

pieczęć wykonawcy/wykonawców

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Kontynuacja budowy autostrady A-1 Toruń – Stryków.
 Odcinek I Czerniewice – Odolion od km 151+900 do km 163+300,
 Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

Lp.	Nazwa elementu rozliczeniowego	Wartość netto
		zł.
1	KOSZTORYS OFERTOWY PODSTAWOWY	
2	KOSZTORYS OFERTOWY PRZEJŚCIA DLA HERPETOFAUNY	
3	KOSZTORYS OFERTOWY ODTWORZENIE DRÓG DOSTĘPU DO PLACU BUDOWY	
WARTOŚĆ OFERTY NETTO:		
PODATEK VAT%		
CENA OFERTY BRUTTO (wartość oferty netto + podatek VAT):		

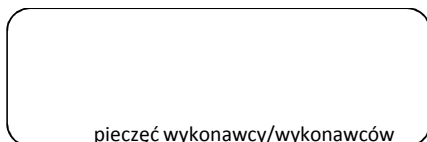
Słownie cena ofertowa (z VAT):.....

.....

 /pieczęć firmowa Wykonawcy/

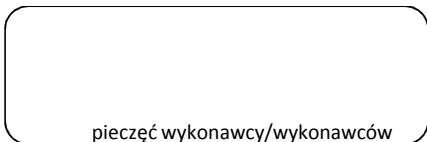
Data :

 /podpis upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy/



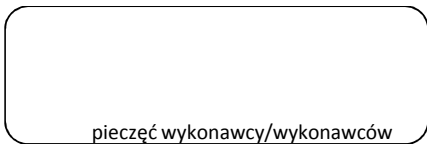
AUTOSTRADA A1 TORUŃ-STRYKÓW
Odcinek 1.: Węzeł Czerniewice – Węzeł Odolion od km 151+900 do km 163+300
Odcinek 2.: Węzeł Odolion – Węzeł od km 163+300 do km 186+366

Lp.	Tom	KOSZTORYS OFERTOWY - Tabela wartości elementów scalonych	Wartość netto
			zł.
1	2	3	4
-	V.I	Wymagania ogólne	xxx
		Wymagania ogólne	
1.	V.I.1.	Branża drogowa	xxx
1.1		Roboty drogowe Autostrada z łącznicami i drogi poprzeczne	
1.2		Roboty drogowe MOP Otoczyn	
1.3		Roboty drogowe MOP Kałęczynek	
1.4		URZĄDZENIA BRD SPO CZERNIEWICE	
1.5		URZĄDZENIA BRD SPO ODOLION	
2.	V.I.2.	Obiekty Inżynierskie	xxx
2.1.		OBIEKT WD-150	
2.2.		OBIEKT PG-151	
2.3.		OBIEKT PZ-151a	
2.4.		OBIEKT WK-152	
2.5.		OBIEKT WD-153	
2.6.		OBIEKT PZ-154b	
2.7.		OBIEKT WA-154	
2.8.		OBIEKT WD-154a	
2.9.		OBIEKT ME-154c	
2.10.		OBIEKT WD-155	
2.11.		OBIEKT MA-156	
2.12.		OBIEKT PG-157	
2.13.		OBIEKT PZ-157a	
2.14.		OBIEKT PG-158	
2.15.		OBIEKT WA-159	
2.16.		OBIEKT WA-160	
2.17.		OBIEKT PZ-160b	
2.18.		OBIEKT WD-161	
2.19.		OBIEKT WA-162	
2.20.		OBIEKT PG-162b	
2.21.		OBIEKT WD-163	
2.22.		OBIEKT WA-164	
2.23.		OBIEKT WD-165	
2.24.		OBIEKTWD-166	
2.25.		OBIEKT WD-167	
2.26.		OBIEKT PZ-168	
2.27.		OBIEKT WA-169	
2.28.		OBIEKT WA-170	
2.29.		OBIEKT WA-171	



AUTOSTRADA A1 TORUŃ-STRYKÓW
Odcinek 1.: Węzeł Czerniewice – Węzeł Odolion od km 151+900 do km 163+300
Odcinek 2.: Węzeł Odolion – Węzeł od km 163+300 do km 186+366

Lp.	Tom	KOSZTORYS OFERTOWY - Tabela wartości elementów scalonych	Wartość netto
			zł.
1	2	3	4
2.30.		OBIEKT WD-172	
2.31.		OBIEKT MA-173	
2.32		MUR OPOROWY Z KOSZY GABIONOWYCH	
2.33		ŚCIANY OPOROWE (MUR M-1, M-2, M-3)	
2.34		ZBIORNIKI ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO	
-	V.I.3.	Roboty Branżowe	xxx
3.	V.I.3.	Branża elektroenergetyczna	xxx
3.1		OŚWIETLENIE	
3.2		ZASILANIE OBIEKTÓW AUTOSTRADOWYCH	
4.	V.I.3.	Branża Gazowa	xxx
5.	V.I.3.	Branża Wodociągowo - Kanalizacyjna	xxx
5.1		KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA OCZYSZCZAJĄCE	
5.2		KANALIZACJA SANITARNA	
5.3		SIEĆ WODOCIĄGOWA I ZAOPATRZENIE WODNE P. POŻ.	
6.	V.I.3.	Branża Telekomunikacyjna	xxx
6.1		BUDOWA ŁĄCZNOŚCI ALARMOWEJ	
6.2		PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	
7.	V.I.3.	Branża Przebudowa Infrastruktury Kolejowej	xxx
8.	V.I.3.	SPO Czerniewice	xxx
8.1		BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU	
8.2		WYSPY DZIELĄCE	xxx
8.2.1		WYSPY DZIELĄCE - KONSTRUKCJA	
8.3		KANAŁ TECHNOLOGICZNO - KOMUNIKACYJNY	xxx
8.3.1		KANAŁ - ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	
8.3.2		KANAŁ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
8.3.3		KANAŁ - INSTALACJE BUDOWLANE	
8.4		KIOSK POBORU OPŁAT	xxx
8.4.1		KIOSK - ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	
8.4.2		KIOSK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
8.4.3		KIOSK - INSTALACJE BUDOWLANE	



AUTOSTRADA A1 TORUŃ-STRYKÓW
Odcinek 1.: Węzeł Czerniewice – Węzeł Odolion od km 151+900 do km 163+300
Odcinek 2.: Węzeł Odolion – Węzeł od km 163+300 do km 186+366

Lp.	Tom	KOSZTORYS OFERTOWY - Tabela wartości elementów scalonych	Wartość netto
			zł.
1	2	3	4
9	V.I.3.	SPO Odolion	xxx
9.1		BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU	
9.2		WYSPY DZIELĄCE	xxx
9.2.1		WYSPY DZIELĄCE - KONSTRUKCJA	
9.3		KOMORY PRZEPUSTOWE	xxx
9.3.1		KOMORY - ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	
9.3.2		KOMORY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
9.3.3		KOMORY- INSTALACJE BUDOWLANE	
9.4		KIOSK POBORU OPŁAT	xxx
9.4.1		KIOSK - ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	
9.4.2		KIOSK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
9.4.3		KIOSK - INSTALACJE BUDOWLANE	
10.	V.I.3.	Przebudowa Rurociągu Paliwowego - wyłączono z dokumentacji	xxx
11.	V.I.3.	Branża Melioracyjna	xxx
11.1		KANAŁY MELIORACYJNE	
11.2		PRZEBUDOWA ROWÓW MELIORACYJNYCH	
12.	V.I.3.	Budynek WC na MOP Kałęczynek	xxx
12.1		BUDYNEK WC - INSTALACJE WOD. - KANALIZACYJNA	
12.2		BUDYNEK WC - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
13.	V.I.3.	Budowa Ujęć Wody	xxx
13.1		BUDOWA UJĘCIA WODY NA SPO CZERNIEWICE	
13.2		BUDOWA UJĘCIA WODY - STUDNIA NR 1 NA MOP OTŁOCZYN ZACHÓD	
13.3		BUDOWA UJĘCIA WODY - STUDNIA NR 2 NA MOP OTŁOCZYN WSCHÓD	
13.4		BUDOWA UJĘCIA WODY- STUDNIA NR 4 DLA MOP KAŁĘCZYNEK	
14.	V.I.3.	Elementy Ochrony Akustycznej	xxx
14.1		ELEMENTY OCHRONY AKUSTYCZNEJ	
WARTOŚĆ OFERTY NETTO:			

.....
/pieczęć firmowa Wykonawcy/

.....
/data/

.....
/podpis osoby (osób) sporządzających kosztorys/

*) Wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

T.V.I - KOSZTORYS OFERTOWY - WYMAGANIA OGÓLNE						
Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	DM.00.00.00 45113000-2	WYMAGANIA OGÓLNE	xxx	xxx	xxx	xxx
1.	DM.00.00.00.02	Wykonanie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych dla kontraktu	szt.	2,00		
2.	DM.00.00.00.02	Wykonanie tablic pamiątkowych po zakończeniu kontraktu	szt.	2,00		
3.	DM.00.00.00	Przejazdy, objazdy, tymczasowa organizacja ruchu, w tym inwentaryzacja, utrzymanie i rozebranie istniejących objazdów tymczasowych i roboty rozbiórkowe objazdu od strony Włocławka i Torunia obiektów WD-154a wraz z uporządkowaniem terenu, profilowaniem i umocnieniem poprzez humusowanie i obsianie trawą	ryczałt	1	ryczałt	
4.	DM.00.00.00	Koszty zapewnienia wymaganych ubezpieczeń	ryczałt	1	ryczałt	
5a.	DM.00.00.00	Urządzenie zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1	ryczałt	
5b.	DM.00.00.00	Utrzymanie zaplecza Wykonawcy	miesiące	8		
5c.	DM.00.00.00	Likwidacja zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1	ryczałt	
6.	DM.00.00.00	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza	ryczałt	1	ryczałt	
7.	DM.00.00.00	Inwentaryzacja fotograficzna dróg oraz budynków przed realizacją zadania, ocena stanu technicznego wraz z podpisaniem protokołów z ich właścicielami	ryczałt	1	ryczałt	
8.	DM.00.00.00	Inwentaryzacja, ocena stanu technicznego i ustalenie sposobu naprawy z Administratorem, dróg publicznych wykorzystanych przez Wykonawcę do transportu technologicznego dla budowy odcinka autostrady oraz wykonanie naprawy po okresie użytkowania	ryczałt	1	ryczałt	
9.	DM.00.00.00	Monitoring studni czerpalnych z wodą pitną przez cały okres trwania realizacji kontraktu	ryczałt	1	ryczałt	
10.	DM.00.00.00	Nadzór archeologiczny	ryczałt	1	ryczałt	
11.	DM.00.00.00	Nadzór przyrodniczy i środowiskowy	ryczałt	1	ryczałt	
12.	DM.00.00.00	Prowadzenie robót na terenach należących do PKP	ryczałt	1	ryczałt	
13.	DM.00.00.00	Inwentaryzacja robót wykonanych	ryczałt	1	ryczałt	
14.	DM.00.00.00	Monitoring, oczyszczenie i odmulenie wykonanej kanalizacji	ryczałt	1	ryczałt	
RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE:						

Uznaje się, że koszty dostosowania się do wymagań specyfikacji DM.00.00.00 nie wyszczególnionych w powyższej tabeli zostały uwzględnione przez Wykonawcę w pozycjach przedmiaru wynikających ze szczegółowych specyfikacji technicznych.

Branża drogowa: Autostrada A1 z Łącznicami						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7,00
A.	ROBOTY DROGOWE I PRZEBROJENIE TERENU					
1	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x		
1.1	D.01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x		
1.1.1	D.01.01.01. 21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km	79		
1.3.	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	x	x		
1.3.1	D.01.02.02. 01	Usunięcie warstwy humusu śr. grubości 50cm	m3	69930		
1.3.2	D.01.02.02. 02	Usunięcie warstwy humusu i poszycia leśnego śr. grubości 30cm	m3	23026		
1.3.3	D.01.02.02. 03	Wywóz nadmiaru humusu wraz z utylizacją	m3	284818		
1.4.	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x		
1.4.1	D.01.02.04. 03	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości do 20cm	m2	23739		
1.4.2	D.01.02.04. 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 20cm	m2	7122		
1.4.3	D.01.02.04. 27	Rozebranie nawierzchni z żużlu	m2	2617		
1.4.4	D.01.02.04. 26	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m2	294		
1.4.5	D.01.02.04. 25	Rozebranie płyt betonowych	m2	2116		
1.4.6	D.01.02.04. 06	Rozebranie ścieków	m	1683		
1.4.7	D.01.02.04. 29	Rozebranie oporów ławy z betonu cementowego C16/20 15x30 cm	m	2380		
1.4.8	D.01.02.04. 81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	165		
1.4.9	D.01.02.04. 83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	194		
1.4.10	D.01.02.04. 84	Rozbiórka słupków prowadzących	szt.	226		
1.4.11	D.01.02.04. 85	Rozbiórka słupków przeszkodowych U-5	szt.	11		
1.4.12	D.01.02.04. 86	Rozbiórka sygnalizacji świetlnej	szt.	21		
1.4.13	D.01.02.04. 62	Rozbiórka stalowych barier ochronnych	m	2 926		
1.4.14	D.01.02.04 15	Rozebranie iwarstwy izolacyjnej z geomembrany wytłaczanej z PEHD łączonej na zamki mechaniczne	m2	3570		
1.4.15	D.01.02.04 16	Rozebranie szalunku pod ławę fundamentową	m	1 400		
1.4.16	D.01.02.04 17	Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych zebranie i zagospodarowanie zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. „O odpadach”	Mg	372,5		
1.4.17	D.01.02.04 18	Odpady betonu oraz gruzu betonowego zebranie i zagospodarowanie zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. „O odpadach”	Mg	1 056,3		
1.4.18	D.01.02.04 19	Zużyte opony – zebranie i zagospodarowanie zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. „O odpadach”	Mg	20		
1.4.19	D.01.02.04 20	Odpady drewna zebranie i zagospodarowanie zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. „O odpadach”	Mg	10		
1.4.20	D.01.02.04 21	Tworzywa sztuczne zebranie i zagospodarowanie zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. „O odpadach”	Mg	20		
1.4.21	D.01.02.04 22	Opakowania zawierające pozostałości po substancjach niebezpiecznych zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. „O odpadach”	Mg	2,5		
1.4.22	D.01.02.04 23	Odpady komunalne pozostawione przez poprzedniego wykonawcę A1-zebranie i zagospodarowanie zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r "O odpadach"	Mg	10		
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x		
2.1	D.02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW	x	x		
2.1.1.	D.02.01.01. 01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH KATEGORII I-IV Z TRANSPORTEM NA ODKŁAD	m3	58 730		

Branża drogowa: Autostrada A1 z Łącznicami						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7,00
2.2.	D.02.03.01.	WYKONANIE NASYPÓW	x	x		
2.2.1	D.02.03.01. 01	WYKONANIE NASYPÓW Z GRUNTU KAT. I-IV UZYSKANEGO Z WYKOPU WRAZ Z TRANSPORTEM	m3	58 730		
2.2.2.	D.02.03.01. 02	WYKONANIE NASYPÓW Z GRUNTU KAT. I-IV Z DOKOPU Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM	m3	310 000		
2.2.3	D.02.03.01. 03	WYKONANIE NASYPÓW (WARSTWY DOLNE) Z GRUNTU KAT. I-IV (KRUSZYWO POWIERZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO)	m3	40 300		
2.2.4	D.02.03.01. 04	WYKONANIE NASYPÓW (WARSTWY GÓRNE) Z GRUNTU KAT. I-IV (KRUSZYWO POWIERZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO)	m3	28 700		
2.5.	D.02.03.03	WARSTWA IZOLACYJNA Z GEOMEMBRANY WYTŁACZANEJ Z PEHD ŁĄCZONEJ NA ZAMKI MECHANICZNE	x	x		
2.5.1.	D.02.03.03. 01	Warstwa izolacyjna z geomembrany wytłaczanej z PEHD łączonej na zamki mechaniczne	m2	53296		
2.6.	D.02.04.01	Wzmocnienie podłoża	x	x		
2.6.1	D.02.04.01. 03	usunięcie gruntów organicznych / słabonośnych grubości 2m	m3	1000		
2.6.2	D.02.04.01. 02	Wzmocnienie podłoża – stabilizacja za pomocą środka powierzchniowo czynnego z dodatkiem cementu	m3	900		
2.7	D.02.04.02.	Wykonanie wzmocnienia skarp nasypu z koszy gabionowych	x	x		
2.7.1	D.02.04.02. 02	Wykonanie wzmocnienia skarp nasypu z koszy gabionowych typu zgrzewanego	m3	158		
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x		
3.1.	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	x	x		
3.1.1	D.03.01.01. 01	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury żelbetowe Ø800	m	58		
3.1.2	D.03.01.01. 02	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury żelbetowe Ø1500	m	22,0		
3.1.3	D.03.01.01. 01A	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury żelbetowe 2xØ800	m	20,0		
3.1.4	D.03.01.01. 11	Wykonanie wlotów/wylotów przepustów żelbetowych 2Ø800	kpl.	1,0		
3.1.5	D.03.01.01. 11	Wykonanie wlotów/wylotów przepustów żelbetowych Ø800	kpl.	4,0		
3.1.6	D.03.01.01. 12	Wykonanie wlotów/wylotów przepustów żelbetowych Ø1500	kpl.	3,0		
3.1.7	D.03.01.01. 23	Wykonanie uzupełnień do głębokości 5 cm w ściankach i głowicach wykonanych przepustów	m3	12,0		
3.1.8	D.03.01.01. 21	Wykonanie półek gabionowych w przepustach zespolonych	m3	32,0		
3.1.9	D.03.01.01. 22	Oczyszczenie wykonanych półek gabionowych wraz z ułożeniem warstwy gliny	m3	44,0		
3.2.	D.03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej	x	x		
3.2.1	D.03.01.02. 14	Ułożenie przepustów z blachy falistej Ø800	m	105,3		
3.2.2	D.03.01.02. 15	Ułożenie przepustów z blachy falistej Ø600	m	391,3		
3.2.3	D.03.01.02. 15A	Ułożenie przepustów z blachy falistej 2xØ600	m	8,0		
3.2.5	D.03.01.02. 16	Umocnienie wlotów/wylotów przepustów kostką betonową	m2	733		
3.3.	D.03.04.01	Sączki podłużne	x	x		
		Umieszczono w Przedmiarze i Kosztorysie Ofertowym - Branża wodno kanalizacyjna: 1. Kanalizacja deszczowa i urządzenia oczyszczające	x	x		
4	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x		
4.1.	D.04.01.01	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża	x	x		
4.1.1	D.04.01.01. 31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	778438		
4.1.2	D.04.01.01. 11	Korytowanie i zagęszczanie podłoża o głębokości 40cm	m2	4870		
4.1.3	D.04.01.01. 12	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża o głębokości 32cm	m2	159947		

Branża drogowa: Autostrada A1 z Łącznicami						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7,00
4.1.4	D.04.01.01. 13	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża o głębokości 35cm	m2	1333		
4.1.5	D.04.01.01. 31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodniki	m2	13098		
4.2.	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	x	x		
4.2.1	D.04.02.01. 01	Warstwa odsączająca z mieszanki kruszywa naturalnego o grubości od 15cm	m2	594430		
4.3	D.04.02.02	Warstwy mrozoochronne	x	x		
4.3.1	D.04.02.02. 03	Warstwa mrozoochronna grubości 20cm	m2	5871		
4.3.2	D.04.02.02. 02	Warstwa mrozoochronna grubości 15cm	m2	3061		
4.4.	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x		
4.4.1	D.04.03.01. 11	Oczyszczenie i skropienie warstw z kruszywa łamanego	m2	447678		
4.4.2	D.04.03.01. 12	Oczyszczenie i skropienie warstw z kruszywa stabilizowanego cementem	m2	440373		
4.4.3	D.04.03.01. 13	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m2	1793056		
4.4.4	D.04.03.01. 14	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji po frezowaniu	m2	808		
4.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x		
4.5.1	D.04.04.02. 12	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubości 15cm	m2	338883		
4.5.1.1	D.04.04.02. 14	Wykonanie (uzupełnienie istniejącej podbudowy o gr. 7 cm) podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego o grubości 8cm.	m2	679		
4.5.2	D.04.04.02. 13	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm	m2	33968		
4.5.2.1	D.04.04.02. 15	Uzupełnienie podbudowy pomocniczej niesortem 0/31,5 mm o grubości średnio 2cm.	m2	970		
4.5.3	D.04.04.02. 14	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm (KRUSZYWO POWIERZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO)	m2	21600		
4.5.4	D.04.04.02. 11	Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie 0/31,5 mm grubości 10cm	m2	12185		
4.5.4.1	D.04.04.02. 16	Wykonanie (uzupełnienie istniejącej podbudowy o gr. 10 cm) podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 10cm	m2	4928		
4.6	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	x	x		
4.6.1	D.04.05.01. 14	Warstwa technologiczna z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa grubość warstwy 15cm wykonana w wytwórni	m2	197018		
4.6.2	D.04.05.01. 12	Ulepszenie podłoża poprzez stabilizację na miejscu cementem Rm = 1,5 MPa górnej warstwy korpusu robót ziemnych na gł. 15 cm	m2	20652		
4.6.3	D.04.05.01. 11	warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm = 1,5 MPa, grubość w-wy 15cm, wykonana w wytwórni	m2	192834		
4.6.4	D.04.05.01. 16	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa grubość warstwy 16cm wykonana w wytwórni,	m2	256		
4.6.5	D.04.05.01. 18	Ulepszenie podłoża poprzez stabilizację cementem Rm = 1,5 MPa grubość warstwy 10cm wykonana w wytwórni.	m2	39948		
4.7	D.04.06.01.	Podbudowa z betonu cementowego	x	x		
4.7.1	D.04.06.01. 01	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 grubości 20cm	m2	328		
4.8	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x		
4.8.1	D.04.07.01. 20	Podbudowa zasadnicza z AC WMS 16 P 20/30, grubości 14cm	m2	505934		
4.8.2	D.04.07.01. 23	Podbudowa zasadnicza z AC 22 P 35/50, grubosci 14cm.	m2	9187		
4.8.3	D.04.07.01. 22	Podbudowa zasadnicza z AC 22 P 35/50, grubości 13cm	m2	23026		
4.8.4	D.04.07.01. 24	Podbudowa zasadnicza z AC 22 P 35/50, grubości 10cm	m2	4948		
4.8.5	D.04.07.01. 21	Podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70 grubości 9cm	m2	20054		

Branża drogowa: Autostrada A1 z Łącznicami						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7,00
4.8.6	D.04.07.01. 31	Wypełnienie otworów po odwiertach kontrolnych w podbudowie bitumicznej	szt.	100		
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x		
5.1.	D.05.01.01	Nawierzchnia z geosiatki komórkowej	x	x		
5.1.1	D.05.01.01. 01	Nawierzchnia z geosiatki komórkowej wysokości 20 cm z podsypką 5cm	m2	28921		
5.1.2	D.05.01.01. 02	Nawierzchnia z geosiatki komórkowej wysokości 10 cm na pasach technologicznych	m2	71462		
5.1.3	D.05.01.01. 03	Nawierzchnia z geosiatki komórkowej wysokości 10 cm na pasach technologicznych (MATERIAŁ SYPKI DO WYPEŁNIENIA GEOSIATKI POWIERZONY PRZEZ ZAMAWIAJACEGO)	m2	16100		
5.2.	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej	x	x		
5.2.1	D.05.03.01. 09	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej grubości 10 cm. na podsypce cem.-piaskowej	m2	328		
5.3.	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego	x	x		
5.3.1.	D.05.03.04. 25	Wykonanie nawierzchni z betonu C35/45 gr. 27 cm	m2	6859		
5.4.	D.05.03.04b	Szczeliny w nawierzchni z betonu cementowego	x	x		
5.4.1.	D.05.03.04b. 11	Wykonanie i wypełnienie szczelin w nawierzchni z betonu cementowego	m	4033		
5,5	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x		
5.5.1	D.05.03.05. 16	Wykonanie nawierzchni z AC WMS 16 W PMB 25/55-60, warstwa wiążąca grubości 10cm	m2	861094		
5.5.2	D.05.03.05. 15	Wykonanie nawierzchni z AC16 W 50/70, warstwa wiążąca grubości 6cm	m2	108115		
5.5.3	D.05.03.05. 18	Warstwa wiążąca z AC 22 W PMB 25/55-60 grubości 8cm	m2	14465		
5.5.4	D.05.03.05. 27	W-wa ścierna z AC 11 S 50/70 grubości 5 cm	m2	40314		
5.5.5	D.05.03.05. 26	Wykonanie nawierzchni z AC 11 S 50/70 grubości 4cm	m2	103275		
5.5.6	D.05.03.05. 51	Warstwa poślizgowa z AC 5 S 50/70 grubości 3cm	m2	6859		
5.5.7	D.05.03.05. 61	Warstwa wyrównawcza z AC 22W PMB 25/55-60 grubości 5 - 15cm; średniej grubości 10cm	m2	620		
5.5.8	D.05.03.05. 19	Warstwa wiążąca z AC 22 W PMB 25/55-60 grubości 5 - 8cm	m2	250		
5,6	D.05.03.03	Nawierzchnie z płyt betonowych	x	x		
5.6.1	D.05.03.03. 11	Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych gr. 10cm	m2	16436		
5,7	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni	x	x		
5.7.1	D.05.03.11. 35	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno o średniej grubości 13 cm	m2	808		
5.7.2	D.05.03.11. 37	Frezowanie podbudowy zasadniczej wykonanej o średniej grubości 14 cm	m2	26877		
5.7.3	D.05.03.11. 37	Frezowanie - usunięcie tymczasowego objazdu na drodze S-10 gr 14 cm	m2	2100		
5.7.4	D.05.03.11. 38	Frezowanie podbudowy zasadniczej wadliwie wykonanej o gr. 7cm	m2	7052		
5,8	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA	x	x		
5.8.1	D.05.03.13. 13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 0/11 mm na asfalcie DE 80 B, grubości 4cm	m2	841851		
5.8.2	D.05.03.13. 14	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 0/11 mm na asfalcie DE 80 B, grubości 5cm	m2	15867		
5,9	D.05.03.23	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej	x	x		
5.9.1	D.05.03.23. 12	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo – piaskowej	m2	14555		
5.9.2	D.05.03.23. 14	Nawierzchnia dotykowa z kostek betonowych przed przejściami dla pieszych na podsypce cementowo – piaskowej	m2	65		
5.9.3	D.05.03.23. 15	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr.8cm przy kolumnach SOS	m2	3348		
5.9.4	D.05.03.23 16	Wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej koloru szarego o wym. 20x10x8 cm - kolumny alarmowe	m	426		

Branża drogowa: Autostrada A1 z Łącznicami						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7,00
5.10.	D.05.03.26a	ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ PRZED SĘKNIAMI SIATKĄ ZBROJENIOWĄ WYKONANĄ Z WŁÓKIEŃ SZKŁANYCH WSTĘPNIE PRZESĄCZANEJ ASFALTEM	x	x		
5.10.1	D.05.03.26a	Siatka zabezpieczająca przed sękaniami z włókien szklanych	m ²	3596		
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x		
6,1	D.06.01.01	Humusowanie, umocnienie skarp i rowów	x	x		
6.1.1	D.06.01.01. 02	Humusowanie i obsianie trawą terenów płaskich – grubość 15cm	m2	526815		
6.2	D.06.01.01	Humusowanie, umocnienie skarp i rowów	x	x		
6.2.1	D.06.01.01. 01	Humusowanie i obsianie trawą skarp i rowów – grubość 15cm	m2	395770		
6.2.1.1	D.06.01.01. 32	Obsianie trawą zahumuszonych skarp i rowów	m2	162528		
6.2.2	D.06.01.01. 05	Umocnienie skarp matą przeciwoerozyjną	m2	510383		
6.2.3	D.06.01.01. 03	Humusowanie i obsianie trawą terenów płaskich – grubość 30cm	m2	301151		
6.2.3.1	D.06.01.01. 33	Obsianie trawą zahumuszonych terenów płaskich.	m2	94838		
6.2.4	D.06.01.01 31	Odchwaszanie, profilowanie i odsianie trawą terenów zahumuszonych	m2	102642		
6.3	D.06.03.01.	Pobocza gruntowe	x	x		
6.3.1	D.06.03.01. 31	Wykonanie, uzupełnianie poboczy niesortem 0/31,5 mm grubości 15 cm	m2	180693		
6.3.2	D.06.03.01. 32	Wykonanie, uzupełnianie poboczy niesortem 0/31,5mm grubości 20cm	m2	58231		
6.3.3	D.06.03.01. 33	Wykonanie, uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 4/31,5mm gr. 15cm	m2	41894		
6.3.4	D.06.03.01. 34	Wykonanie pobocza z destruktu, gr. 15cm	m2	145		
7	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x		
7.1	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome	x	x		
7.1.1	D.07.01.01. 11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farba) – linie ciągłe	m2	6894		
7.1.2	D.07.01.01. 12	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farba) – linie przerywane	m2	91		
7.1.3	D.07.01.01. 13	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farba) – linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	328		
7.1.4	D.07.01.01. 31A	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi gładkimi (masy termoplastyczne) – linie ciągłe	m2	4659		
7.1.5	D.07.01.01. 32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie przerywane	m2	3533		
7.1.6	D.07.01.01. 33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	1119		
7.1.7	D.07.01.01. 34	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – strzałki i inne symbole	m2	300		
7.1.8	D.07.01.01. 61	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi	szt.	454		
7.1.9	D.07.01.01. 31B	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi strukturalnymi (masy termoplastyczne) – linie ciągłe	m2	33871		
7.2	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x		
7.2.1	D.07.02.01. 41	Ustawienie pionowych znaków odblaskowych na słupkach z rur stalowych	szt.	847		
7.2.2	D.07.02.01. 43	Ustawienie pionowych znaków odblaskowych na podporach o konstrukcji przestrzennej	mb	747		
7.2.3	D.07.02.01. 44	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	748		
7.2.4	D.07.02.01. 46	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych o pow. do 4.5m2 do gotowych słupków (podpór)	szt.	270		
7.2.5	D.07.02.01. 48	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych o pow. ponad 4.5m2 do gotowych słupków (podpór)	szt.	40		

Branża drogowa: Autostrada A1 z Łącznicami						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7,00
7.2.6	D.07.02.01. 66	Ustawienie słupków Ø50 mm do znaków kategorii U	szt.	694		
7.2.7	D.07.02.01. 67	Przymocowanie tarcz znaków kategorii U do słupków	szt.	431		
7.2.8	D.07.02.01. 75	Montaż osłon energochłonnych	szt.	12		
7.3	D.07.02.02.	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	x	x		
7.3.1	D.07.02.02. 11	Ustawienie słupków prowadzących	szt.	1541		
7.3.2	D.07.02.02. 12	Ustawienie znaków kilometrowych U-7	szt.	70		
7.4	D.07.03.02.	Remont urządzeń regulacji ruchu (sygnalizacji świetlnej)	x	x		
7.4.1	D.07.03.02. 15	Montaż sygnalizatorów	szt.	3		
7.5	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	x	x		
7.5.1	D.07.05.01 13	Bariery ochronne stalowe typu SP-01, rozstaw słupków co 1.00m	m	1082		
7.5.2	D.07.05.01 13	Bariery ochronne stalowe typu SP-01, rozstaw słupków co 1.33m	m	928		
7.5.3	D.07.05.01 13	Bariery ochronne stalowe typu SP-01, rozstaw słupków co 2.00m	m	57905		
7.5.4	D.07.05.01 23	Bariery ochronne stalowe typu SP-07, rozstaw słupków co 2.00m	m	660		
7.5.5	D.07.05.01 23	Bariery ochronne stalowe typu SP-07, rozstaw słupków co 4.00m	m	24454		
7.5.6	D.07.05.01 23	Bariery ochronne stalowe typu SP-07 rozbieralne, rozstaw słupków co 4.00m	m	756		
7.5.7	D.07.05.01 12	Bariery ochronne stalowe typu SP-09, rozstaw słupków co 1.00m	m	16826		
7.5.8	D.07.05.01 12	Bariery ochronne stalowe typu SP-09, rozstaw słupków co 1.33m	m	2765		
7.5.9	D.07.05.01 12	Bariery ochronne stalowe typu SP-09, rozstaw słupków co 2.00m	m	3200		
7.5.10	D.07.05.01 11	Bariery ochronne typ SP-04, rozstaw słupków co 1m	m	420		
7.5.11	D.07.05.01 11	Bariery ochronne typ SP-04, rozstaw słupków co 1.33m	m	443		
7.5.12	D.07.05.01 11	Bariery ochronne typ SP-04, rozstaw słupków co 2m	m	492		
7.5.13	D.07.05.01 11	Bariery ochronne typ SP-04, rozstaw słupków co 4m	m	48		
7.5.14	D.07.05.01 11	Bariery ochronne typ SP-05, rozstaw słupków co 2m	m	4329		
7.5.15	D.07.05.01 11	Bariery ochronne typ SP-05, rozstaw słupków co 4m	m	6306		
7.6	D.07.04.01	Bariery ochronne betonowe pełne	x	x		
7.6.1	D.07.04.01 11	Ustawienie barier ochronnych betonowych	m	1306		
7.7	D.07.09.01	Osłony przeciwoślńieniowe nad barierą ochronną	x	x		
7.7.1	D.07.09.01 50	Montaż osłon przeciwoślńieniowych U-19 (220x900mm)	szt.	24682		
7.8	D.07.06.01	Ogrodzenie dróg	x	x		
7.8.1.	D.07.06.01 11	Ogrodzenie dróg	m	62071		
7.8.2.	D.07.06.01 21	Bramy	szt.	246		
7.8.3.	D.07.06.01 22	Furtki	szt.	70		
7.8.4.	D.07.06.01 23	Siatka zabezpieczająca dla płazów	m	5955		
7.8.5.	D.07.06.01b 11	Przestawienie ogrodzenia przy posesjach przydrożnych	m	1166		
7.9	D.07.06.01	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH	x	x		
7.9.1.	D.07.06.02 11	Ustawienie balustrad U-11a	m	1964		

Branża drogowa: Autostrada A1 z Łącznicami						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7,00
7.10	D.07.10.01	Elementy telematyki	x	x		
7.10.1	D.07.10.01 10	Powierzchnia znaku	m2	20		
7.10.2	D.07.10.01 20	Słupy kratowe pod stacją pogodową	mb	25		
7.10.3	D.07.10.01 30	Fundament pod konstrukcję wsporczą	m3	16		
7.10.4	D.07.10.01 40	Stacja pogodowa	szt.	2		
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x		
8.1	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x		
8.1.1	D.08.01.01. 12	Krawężniki betonowe 20x30cm wyniesione na ławie betonowej C16/20 z oporem	m	6729		
8.1.2	D.08.01.01. 22	Krawężniki betonowe 20x30cm wtopione na ławie betonowej C16/20	m	1046		
8.1.3	D.08.01.01. 31	Krawężniki betonowe 20x30cm na odcinkach o zmiennej wysokości przy przejściach dla pieszych na ławie betonowej C16/20 z oporem	m	110		
8.1.4	D.08.01.01. 32	Krawężniki betonowe 20x30cm leżące na pierścieniu ronda na ławie betonowej C16/20	m	101		
8.1.5	D.08.01.01. 21	Krawężniki betonowe 15x30cm wtopione na ławie betonowej z oporem	m	151		
8.1.6	D.08.01.01. 14	Ustawienie krawężników betonowych 15x25 cm na ławie betonowej	m	119		
8.1.7.	D.08.01.01. 13	Krawężniki najazdowe 22x20 cm na ławie betonowej C16/20 z oporem	m	395		
8.2	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	x	x		
8.2.1	D.08.03.01. 11	Obrzeża betonowe 8x30cm	m	6640		
8.3	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych i ścieki przykrawężnikowe	x	x		
8.3.1	D.08.05.01 01	ułożenie ścieków trójkątnych	m	26557		
8.3.2	D.08.05.01 06	wykonanie oporu z betonu cementowego ławy C16/20 15x30 cm	m	3947		
8.3.3	D.08.05.01 07	spoinowanie szczelin poprzecznych	m	20223		
8.3.4	D.08.05.01 02	ułożenie ścieków korytkowych 50x60x15cm	m	2853		
8.3.5	D.08.05.01 03	ułożenie ścieków skarpowych trapezowych	m	1177		
8.3.6	D.08.05.01 04	ułożenie ścieków krytych z rusztem	m	958		
8.3.7	D.08.05.01 05	ułożenie ścieków muldowych	m	1162		
9	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x		
	D.09.01.01	Według TOM. 8 PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIĄ - nasadzenia	x	x		
9.1	D.09.01.01 21	SADZENIE DRZEW LIŚCIASTYCH	szt.	6164		
9.2	D.09.01.01 22	SADZENIE DRZEW IGLASTYCH	szt.	1850		
9.3	D.09.01.01 23	SADZENIE KRZEWÓW LIŚCIASTYCH	szt.	22937		
9.4	D.09.01.01 24	SADZENIE KRZEWÓW IGLASTYCH	szt.	361		
9.5	D.09.01.01 25	SADZENIE PNĄCZY	szt.	22772		
9.6	D.09.01.01 26	Kora ogrodnicza	m2	9598		
9.7	D.09.01.01 27	Ułożenie karp korzeniowych	szt.	801		
10	D.10.00.00	INNE ROBOTY	X	X		
10.1	D.10.07.01	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE	x	x		
10.1.1	D.10.07.01 11	Wykonanie zjazdu gospodarczego i indywidualnego gruntowego	m2	7052		

Branża drogowa: Autostrada A1 z Łącznicami						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7,00
10.1.2	D.10.07.01 12	Wykonanie zjazdu na drogę leśną	m2	1469		
10.1.3	D.10.07.01 13	Wykonanie zjazdu z kostki betonowej	m2	254		
10.2	D.10.10.01.	Geosiatka komórkowa w konstrukcjach podbudów, nawierzchni i poboczy drogowych oraz skarp i ścian oporowych	x	x		
10.2.1	D.10.10.01. 02	Umocnienie skarp i rowów geosiatką komórkową o gr. 10 cm (wypełniona humusem)	m2	487483		
10.2.1.1	D.10.10.01. 04	Uzupełnienie humusem wykonanego wzmocnienia skarp i rowów geosiatką komórkową o gr. 10 cm	m2	950		
10.2.1.2	D.10.10.01. 02	Wykonanie wzmocnienia polegającego na rozłożeniu geosiatki komórkowej znajdującej się na skarpie i uzupełnieniem jej humusem	m2	11984		
11		POZOSTAŁE	x	x		
11,1		Likwidacja studni w m. Białe Błota	ryczałt	1,00		
11,2		Montaż wiaty przystankowej DL-2/1	szt.	1,00		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:		
------------------------	--	--

Branża drogowa: MOP Otłoczyn						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ILOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
A.	ROBOTY DROGOWE I PRZEBROJENIE TERENU					
1	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x		
1.1.	D.01.01.01. 21	Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km	3,784		
1.2.	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	x	x		
1.2.1	D.01.02.02. 02	Zdjęcie warstwy humusu śr. grubości 30cm	m ³	3 611		
1.3.	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x		
1.3.1	D.01.02.04 28	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej regularnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	144		
1.3.2	D.08.01.01. 29	Rozebranie oporów ławy z betonu cementowego C16/20 15x30 cm	m	468		
1.3.3	D.01.02.04. 29	Rozbiórka krawężników 20 x 30 cm na ławie betonowej C16/20	m	10		
2	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x		
Uwaga: Ilości robót ziemnych ujęto w przedmiarze robót autostrady A1 Tom V.II.01 - Branża drogowa: Autostrada A1 z Łącznicami w pozycjach 2.1. "Wykonanie wykopów" oraz 2.2. "Wykonanie nasypów"						
2.1.	D.02.03.03. 00	Warstwa uszczelniająca z geomembrany	m ²	2 256		
3	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x		
3.1.	D.04.01.01.	korytowanie oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża	x	x		
3.1.1.	D.04.01.01. 31	profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²	13698		
3.1.2.	D.04.01.01. 11	korytowanie oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża do głębokości 41 cm	m ²	3868		
3.2.	D.04.02.01.	warstwy odsączające i odcinające	x	x		
3.2.1.	D.04.02.01. 01	warstwa odsączająca z mieszanki kruszywa naturalnego o grubości od 15 cm	m ²	3868		
3.3.	D.04.02.02. 00	Warstwa mrozoochronna	x	x		
3.3.1.	D.04.02.02. 03	warstwa mrozoochronna grubości 20cm	m ²	4287		
3.3.2	D.04.02.02. 02	warstwa mrozoochronna grubości 15cm	m ²	23926		
3.3.3.	D.04.02.02. 01	warstwa mrozoochronna grubości 10cm	m ²	1293		
3.4.	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x		
3.4.1.	D.04.03.01. 11	oczyszczenie i skropienie warstw z kruszywa łamanego	m ²	63033		
3.4.2.	D.04.03.01. 12	oczyszczenie i skropienie warstw z kruszywa stabilizowanego cementem	m ²	4073		
3.4.3.	D.04.03.01. 13	oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m ²	22570		
3.5.	D.04.04.02.	podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x		
3.5.1.	D.04.04.02. 13	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm	m ²	22570		
3.5.2.	D.04.04.02. 12	podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm grubości 15cm	m ²	3240		
3.5.3.	D.04.04.02. 11	podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm grubości 10cm	m ²	3200		
3.6.	D.04.05.01.	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	x	x		
3.6.1.	D.04.05.01. 18	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem R _m =1,5MPa grubości 10cm	m ²	4073		
3.7.	D.04.07.01.	podbudowa z betonu asfaltowego	x	x		
3.7.1.	D.04.07.01. 25	podbudowa z AC 22 P35/50 grubość warstwy 8cm	m ²	22570		
3.8.	D.04.06.01.	podbudowa z betonu cementowego	x	x		
3.8.1.	D.04.06.01. 20	podbudowa z betonu cementowego C12/15 grubości 20 cm	m ²	4600		

Branża drogowa: MOP Otłoczyn						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ILOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
4	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x		
4.1.	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x		
4.1.1.	D.05.03.05 20	Wykonanie nawierzchni z AC22 W PMB 25/55-60, grubości 6cm	m ²	22570		
4.2.	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA	x	x		
4.2.1	D.05.03.13 13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-55, grubości 4cm	m ²	22570		
4.3.	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x		
4.3.1.	D.05.03.05 51	wykonanie nawierzchni z AC 5 S na asfalcie D50/70, warstwa poślizgowa grubości 3cm	m ²	1293		
4.4.	D.05.03.01	NAWIERZCHNIA KOSTKOWA	x	x		
4.4.1.	D.05.03.01 10	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	9783		
4.4.2	D.05.03.01 12	Wypełnienie spoin zaprawą	m ²	2762		
4.4.3	D.05.03.01 11	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo - piaskowej grubości 8 cm (linie segregacyjne z kostki kamiennej czarnej)	m ²	350		
4.5.	D.05.03.04	nawierzchnia betonowa	x	x		
4.5.1.	D.05.03.04 24	Wykonanie nawierzchni z betonu C35/45 gr. 22 cm	m ²	1293		
4.6.	D.05.03.04. b	Szczeliny w nawierzchni betonowej	x	x		
4.6.1.	D.05.03.04. 11b	wykonanie i wypełnienie szczelin w nawierzchni z betonu cementowego	x	x		
		szczeliny pozorne dyblowane	m	252		
		szczeliny rozszerzania pełne dyblowane	m	30		
		szczeliny rozszerzania swobodne	m	503		
		szczeliny skurczowe pełne kotwione	m	60		
4.7.	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x		
4.7.1.	D.05.03.23 14	Nawierzchnia dotykowa z płyt betonowych przed przejściami dla pieszych na podsypce cementowo – piaskowej	m ²	36		
5	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x		
5.1.	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp i poboczy humusem	x	x		
5.1.1	D.06.01.01. 02	Humusowanie i obsianie trawą terenów płaskich – grubość 15cm	m ²	62397		
5.2.	D.06.01.01.	Umocnienie skarp	x	x		
5.2.1	D.06.01.01. 05	umocnienie skarp matą przeciwoerozyjną	m ²	5771		
5.2.2.	D.06.01.01. 01	Humusowanie i obsianie trawą skarp i rowów – grubość 15cm	m ²	5771		
5.3.	D.06.03.01. 32	Pobocza gruntowe	m ²	2100		
6	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x		
6.1.	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	x	x		
		MOP Otłoczyn Zachód	x	x		
		bariery ochronne stalowe typu SP-09, rozstaw słupków co 1.00m	m	192		
		bariery ochronne stalowe typu SP-09, rozstaw słupków co 1.33m	m	12		
		bariery ochronne stalowe typu SP-09, rozstaw słupków co 2.00m	m	20		
		MOP Otłoczyn Wschód	x	x		
		bariery ochronne stalowe typu SP-01, rozstaw słupków co 2.00m	m	45		

Branża drogowa: MOP Otłoczyn						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ILOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
		bariery ochronne stalowe typu SP-05, rozstaw słupków co 2.00m	m	59		
		bariery ochronne stalowe typu SP-05, rozstaw słupków co 4.00m	m	61		
		bariery ochronne stalowe typu SP-09, rozstaw słupków co 1.00m	m	56		
7	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x		
7.1.	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x		
7.1.1.	D.08.01.01. 12	Krawężniki betonowe 20x30cm wyniesione na ławie betonowej C16/20 z oporem	m	2063		
7.1.2.	D.08.01.01. 12	Wykonanie oporu C16/20 15 x 30 cm	m	467		
7.1.3.	D.08.01.01. 12	Docinanie do wymaganego kształtu ławy betonowej pod krawężnikiem od strony wewnętrznej	m	93		
7.1.4.	D.08.01.01. 22	Krawężniki betonowe 20x30cm wtopione na ławie betonowej C16/20	m	1725		
7.1.5.	D.08.01.01. 31	Krawężniki betonowe 20x30 cm na odcinkach o zmiennej wysokości przy przejściach dla pieszych na ławie betonowej C16/20 z oporem	m	84		
7.1.6.	D.08.03.01. 11	obrzeża betonowe 8x30cm	m	1385		
7.2.	D.08.05.01.	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych i ścieki przykrawężnikowe	x	x		
7.2.1.	D.08.05.01. 04	ułożenie ścieków krytych z rusztem o szerokości koryta 35cm	m	80		
7.2.2.	D.08.05.01. 06	wykonanie oporu z betonu cementowego ławy C16/20 15x30 cm	m	468		
7.3.	D.08.05.03.	Ścieki z kostki kamiennej	x	x		
7.3.1.	D.08.05.03. 11	ścieki przykrawężnikowe z kostki granitowej na ławie betonowej z betonu C16/20	m	364		
7.3.2.	D.08.05.03. 11	ściek z kostki granitowej wg szczegółu SD-4-1 na ławie betonowej z betonu C16/20	m	270		
8.	D.09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	x	x		
8.1.	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	x	x		
		Według TOM. 10 PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIAŁ MOP OTŁOCZYN	x	x		
8.1.1	D.09.01.01. 21	DRZEWA LIŚCIASTE	szt.	308		
8.1.2	D.09.01.01. 22	DRZEWA IGLASTE	szt.	177		
8.1.3	D.09.01.01. 23	KRZEWY LIŚCIASTE	szt.	3727		
8.1.4	D.09.01.01. 24	KRZEWY IGLASTE	szt.	293		
8.1.5	D.09.01.01. 26	Kora ogrodnicza	m ²	1243		
9	D.10.10.01.	INNE ROBOTY	x	x		
9.1.	D.10.10.01.	Geosiatka komórkowa w konstrukcjach podbudów, nawierzchni i poboczy drogowych oraz skarp i ścian oporowych	x	x		
9.1.1.	D.10.01.01. 01	Wzmocnienie nawierzchni dróg gruntowych geosiatką komórkową o wysokości 200mm z nadsypką z kruszywa grubości 5cm,	m ²	2927		
9.1.2.	D.10.10.01. 02	Umocnienie skarp i rowów geosiatką komórkową o wysokości 100mm	m ²	53		
9.2		Montaż pojemników polietylenowych na środki utylizujące (piasek i trociny) o ładowności ok. 150kg każdy i na zużyte materiały na miejscach postoju pojazdów z ładunkiem niebezpiecznym	szt	6		
9.3	D.10.12.01	OBIEKTY I URZĄDZENIA OBSŁUGI UCZESTNIKÓW RUCHU	x	x		
9.3.1	D.10.12.01 12	Ławki wolnostojące	szt	6		
9.3.2	D.10.12.01 14	Ustawienie koszy na śmieci	szt	62		
9.3.3	D.10.12.01 15	Ustawienie huśtawek	szt	3		
9.3.4	D.10.12.01 16	Ustawienie zjeżdżalni	szt	3		
9.3.5	D.10.12.01 17	Montaż piaskownic podwójnych	szt	3		

Branża drogowa: MOP Otłoczyn						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ILOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	D.10.12.01 13	Ustawienie stolików z ławkami	szt	38		
9.3.7	D.10.12.01 11	Ustawienie wiat wypoczynkowych	szt	38		
9.3.8	D.10.12.01 20	Wykonanie nawierzchni placu zabaw z piasku, grubość 50cm	m ²	290		
9.3.9	D.10.12.01 21	Wykonanie nawierzchni piaskownicy, grubość 60cm	m ²	35		
9.3.10	D.10.12.01 19	Wykonanie ogrodzenia placu zabaw - płot drewniany	m	131		
9.3.11	D.10.12.01 18	Wykonanie furtek wejściowych na plac zabaw	szt	4		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Branża drogowa: MOP Kałęczyn						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	IŁOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6,00	7,00
A.	ROBOTY DROGOWE I PRZEBROJENIE TERENU					
1	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x		
1.1.	D.01.01.01. 21	Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych (wg wykazu 1)	km	1,968		
1.2.	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	x	x		
1.2.1	D.01.02.02. 01	Zdjęcie warstwy humusu śr. grubości 50cm	m ³	7 214		
1.2.2	D.01.02.02. 03	Wywóz nadmiaru humusu wraz z utylizacją	m ³	6 639		
2	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x		
Uwaga: Ilości robót ziemnych ujęto w przedmiarze robót autostrady A1 Tom V.II.01 - Branża drogowa: Autostrada A1 z Łącznicami w pozycjach 2.1. "Wykonanie wykopów" oraz 2.2. "Wykonanie nasypów"						
3	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x		
3.1.	D.04.01.01	korytowanie oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża	x	x		
3.1.1.	D.04.01.01 31	profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²	25701		
3.1.2.	D.04.01.01 11	korytowanie oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża do głębokości 41cm	m ²	437		
3.2.	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	x	x		
3.2.1.	D.04.02.01 01	warstwa odsączająca z mieszanki kruszywa naturalnego o grubości od 15 cm	m ²	416		
3.3.	D.04.02.02	Warstwy mrozoochronne	x	x		
3.3.1.	D.04.02.02 03	warstwa mrozoochronna grubości 20cm	m ²	9615		
3.3.2.	D.04.02.02 02	warstwa mrozoochronna grubości 15cm	m ²	13524		
3.4.	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	x	x		
3.4.1.	D.04.03.01. 11	Oczyszczenie i skroplenie warstw z kruszywa łamanego	m ²	36148		
3.4.2.	D.04.03.01. 12	Oczyszczenie i skroplenie warstw z kruszywa stabilizowanego cementem	m ²	437		
3.4.3.	D.04.03.01. 13	Oczyszczenie i skroplenie warstw bitumicznych	m ²	12593		
3.5.	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	x	x		
3.5.1.	D.04.05.01 18	warstwa z gruntu stabilizowanego cementem R _m =1,5MPa grubości 10cm	m ²	437		
3.6.	D.04.04.02	podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x		
3.6.1.	D.04.04.02 13	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm	m ²	12593		
3.6.2.	D.04.04.02 12	podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm grubości 15cm	m ²	930		
3.6.3.	D.04.04.02 11	podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm grubości 10cm	m ²	2562		
3.7.	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x		
3.7.1.	D.04.07.01 25	podbudowa z AC 22 P35/50 grubość warstwy 8cm	m ²	12593		
3.8.	D.04.06.01.	Podbudowa z betonu cementowego C12/15	x	x		
3.8.1.	D.04.06.01. 20	podbudowa z betonu cementowego C12/15 grubości 20cm	m ²	9615		
4	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x		
4.1.	D.05.01.02	Nawierzchnia gruntowa ulepszona warstwa z mieszanki optymalnej	x	x		
4.1.1.	D.05.01.02 01	Nawierzchnia gruntowa ulepszona warstwa z mieszanki optymalnej grubości 25cm	m ²	320		
4.2.	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x		
4.2.1.	D.05.03.05 20	Wykonanie nawierzchni z AC22 W PMB 25/55-60, grubości 6cm	m ²	12593		
4.3.	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA	x	x		

Branża drogowa: MOP Kałęczynek						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	IŁOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6,00	7,00
4.3.1	D.05.03.13 13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-55, grubości 4cm	m ²	12593		
4.4.	D.05.03.01	Nawierzchnia kostkowa	x	x		
4.4.1	D.05.03.01 10	wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3cm.	m ²	9615		
4.4.2	D.05.03.01 11	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo - piaskowej grubości 8 cm (linie segregacyjne z kostki kamiennej czarnej)	m ²	305		
5	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x		
5.1.	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp i poboczy humusem	x	x		
5.1.1.	D.06.01.01. 02	Humusowanie i obsianie trawą terenów płaskich – grubość 15cm	m ²	14996		
5.2.	D.06.01.01.	Umocnienie skarp	x	x		
5.2.1.	D.06.01.01. 01	Humusowanie i obsianie trawą skarp i rowów – grubość 15cm	m ²	4160		
5.2.2.	D.06.01.01. 05	biowłóknina	m ²	4160		
5.3.	D.06.03.01.	Wykonanie, ścinanie i uzupełnianie poboczy	x	x		
5.3.1.	D.06.03.01. 32	Wykonanie, uzupełnianie poboczy niesortem 0/31,5mm grubości 20cm	m ²	120		
6	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x		
6.1.	D.08.01.01.	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x		
6.1.1.	D.08.01.01. 12	Krawężniki betonowe 20x30cm wyniesione na ławie betonowej C16/20 z oporem	m	2190		
6.1.2.	D.08.01.01. 22	Krawężniki betonowe 20x30cm wtopione na ławie betonowej C16/20	m	1506		
6.2.	D.08.03.01.	OBRZEŻA BETONOWE	x	x		
6.2.1.	D.08.03.01. 11	ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej	m	987		
6.3.	D.08.05.01.	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych i ścieki przykrawężnikowe	x	x		
6.3.1.	D.08.05.01. 04	ścieki kryte z rusztem o szerokości koryta 35cm	m	183		
6.4.	D.08.05.03.	ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ	x	x		
6.4.1.	D.08.05.03. 11	ścieki przykrawężnikowe z kostki granitowej na ławie betonowej z betonu C16/20	m	684		
7	D.09.00.00.	Zieleń drogowa	x	x		
7.1.	D.09.01.01.	ZIELEŃ DROGOWA	x	x		
		Według TOM. 12 PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIĄ MOP KAŁĘCZYNEK	x	x		
7.1.1	D.09.01.01. 21	DRZEWA LIŚCIASTE	szt.	78		
7.1.2	D.09.01.01. 22	DRZEWA IGLASTE	szt.	15		
7.1.3	D.09.01.01. 23	KRZEWY LIŚCIASTE	szt.	1501		
7.1.4	D.09.01.01. 24	KRZEWY IGLASTE	szt.	12		
7.1.5	D.09.01.01. 26	Kora ogrodnicza	m ²	424		
8	D.10.00.00.	Roboty inne	x	x		
8.1.	D.10.12.01	OBIEKTY I URZĄDZENIA OBSŁUGI UCZESTNIKÓW RUCHU	x	x		
8.1.1	D.10.12.01 14	Ustawienie koszy na śmieci	szt.	37		
8.1.2	D.10.12.01 15	Ustawienie huśtawek	szt.	2		
8.1.3	D.10.12.01 16	Ustawienie zjeżdżalni	szt.	2		
8.1.4	D.10.12.01 17	Montaż piaskownic pojedynczych	szt.	1		
8.1.5	D.10.12.01 17	Montaż piaskownic podwójnych	szt.	1		

Branża drogowa: MOP Kałęczyn						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ILOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6,00	7,00
8.1.6	D.10.12.01 13	Ustawienie stolików z ławkami	szt.	22		
8.1.7	D.10.12.01 11	Ustawienie wiat wypoczynkowych	szt	22		
8.1.8	D.10.12.01 18	Wykonanie furtek wejściowych na plac zabaw	szt	4		
8.1.9	D.10.12.01 19	Wykonanie ogrodzenia placu zabaw - płot drewniany	m	108		
8.1.10	D.10.12.01 20	Wykonanie nawierzchni placu zabaw z piasku, grubość 50cm	m ²	17		
8.1.11	D.10.12.01 21	Wykonanie nawierzchni piaskownicy, grubość 60cm	m ²	17		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Urządzenia BRD SPO ODOLION						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ILOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
		I. ORGANIZACJA RUCHU	x	x		
4	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni taśmy naklejane- linie ciągłe wykonywane sposobem mechanicznym	m2	292		
5	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni taśmy naklejane - linie przerywane wykonywane sposobem mechanicznym	m2	22		
6	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni taśmy naklejane- strzałki i inne symbole	m2	17		
7	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2		
10	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu "średnie"	szt.	1		
11	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki U "średnie"	szt.	1		
12	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne do znaków	szt.	1		
		II. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	x	x		
13	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnychz tworzywa (U-14e),	m	396		
14	D 07.05.01	Ustawienie osłony energochłonnej U-15b	szt.	1		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:		
-------------------------------	--	--

Obiekty inżynierskie: WD-150						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
1	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
1.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x18x4	m	68,4		
1.2	M.23 .30 .05 . 13	Uszczelnienie szczeliny między oczępem i gzymsem kitem plastycznym szt 4	m	6,0		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
2	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx	xxx		
2.1	M.25 .01 .01 . 51	Montaż blach osłonowych dylatacji na gzymsach	szt.	8,0		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
3	M.26 .02 .07	ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE	xxx	xxx		
3.1	M.26 .02 .07 . 11	Wykonanie o bróbki wpustów przy ściekach przykrawężnikowych asfaltem twarżonym z wyrobieniem spadków	szt.	6,0		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
4	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
4.1	M.28 .01 .01 . 51	Wykonanie powłoki malarskiej na balustradzie ocynkowanej	m2	7,5		
	M.28 .12 .00	Latarnie				
5	M.28 .12 .01	LATARNIE NA OBIEKCIE MOSTOWYM	xxx	xxx		
5.1	M.28 .12 .01 . 51	Montaż latarni na gzymsie	szt.	7,0		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
6	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
6.1	M.28 .15 .01 . 54	Rozebranie ustawionych krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	105,1		
6.2	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	105,1		
6.3	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężniowego z masy zalewowej	m	10,0		

Obiekty inżynierskie: WD-150						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	xxx	xxx		
7	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCZÓŁKA	xxx	xxx		
7.1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie uszczelnienie kitem plastycznym pomiędzy rurą drenu a rurą osłonową w ścianie skrzydełka wraz z obcięciem rury	szt.	4,0		
7.2	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 4	m²	4,0		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
8	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
8.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	18,5		
8.2	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. Szt 4	m²	2,0		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
9	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
9.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasypki za podporami, murami oporowymi	m³	100,0		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
10	M.29 .08 .01	ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
10.1	M.29 .08 .01 . 11	Oczyszczenie zabrudzonych paneli w trakcie betonowania oczepu	m²	317,2		
10.2		Naprawa uszkodzonego panela zaprawą niskoskurczliwą o pow. Do 0,1 m2	szt.	1,0		
11	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
11.1	M.29 .08 .02 . 64	Wykonanie bariery ochronnej stalowej o wys. H=1,1 m	m	32,4		
11.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	102,0		
	M.29 .09 .00	Szczeliny dylatacyjne	xxx	xxx		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
12	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
12.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe	m	15,5		
12.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	31,4		
12.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	3,7		
12.4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	4,0		
12.5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	0,4		

Obiekty inżynierskie: WD-150						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
12.6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	2,3		

Obiekty inżynierskie: WD-150						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
13	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
13.1	M.28 .15 .01 . 14	Umocnienie stożków przyczółkowych Trylinką typu wklęsłego	m²	12,4		
13.2	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	9,5		
14	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
14.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	56,7		
	M.29 .20 .01	Ścieki	xxx	xxx		
15	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
15.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	37,4		
15.2	M.29 .20 .01 . 11	Rozebranie ustawionych ścieków skarpowych na ławie betonowej	m	37,4		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
16	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
16.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	1939,2		
16.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	497,7		
	M.30 .05 .00	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW MOSTOWYCH	xxx	xxx		
17	M.30 .05 .08	Nawierzchnia chodnika bitumiczno-polimerowa	xxx	xxx		
17.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	8,7		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbné obciążenie mostu	xxx	xxx		
18	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
18.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2,0		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
19	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
19.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,0		
20	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
20.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys na wypłaskowanej powierzchni	m²	432,0		
20.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys na wypłaskowanej powierzchni	m²	789,0		
20.3	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym na wypłaskowanej powierzchni	m²	1800,0		

Obiekty inżynierskie: WD-150						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

Obiekty inżynierskie: PG-151						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
1	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
1.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 - nad lądem	m³	3,25		
1.2	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x7x4	m	26,6		
1.3	M.23 .30 .05 . 13	Uszczelnienie szczeliny między oczepem i gzymsem kitem plastrycznym szt 4	m	6,0		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
2	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf. polimerami)	xxx	xxx		
2.1	M.25 .01 .03 . 52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu	m	80,7		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
3	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
3.1	M.26 .01 .01 . 51	montaż osadników z kosztem osadnika	szt.	6,0		
4	M.26 .02 .07	ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE	xxx	xxx		
4.1	M.26 .02 .07 . 11	Wykonanie o bróbki wpustów przy ściekach przykrawężnikowych asfaltem twardolanym z wyrobieniem spadków	szt.	12,0		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
5	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
5.1	M.28 .01 .01 . 51	wykonanie powłoki malarskiej na balustradzie ocynkowanej	m2	3,5		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
6	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
6.1	M.28 .05 .02 . 51	Montaż prowadnicy typ B 2 odcinki po 1,33m	m	2,66		
6.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż pasów odciągowych 3x6 odcinków po 1,33 m	m	23,94		
	M.28 .10 .00	OSŁONY	xxx	xxx		
7	M.28 .10 .03	OSŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
7.1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	270,00		
7.2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	270,00		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
8	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
8.1	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	76,5		
8.2	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	76,5		
8.3	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężdziowego z masy zalewowej	m	78,9		

Obiekty inżynierskie: PG-151						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	xxx	xxx		
9	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	xxx	xxx		
9.1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	1		
9.2	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie uszczelnienie kitem plastycznym pomiędzy rurą drenu a rurą osłonową w ścianie skrzydełka wraz z obcięciem rury	szt.	1,0		
9.3	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie umocnienia ujścia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 4	m²	4,0		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
10	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
10.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	25,4		
10.2	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie umocnienia ujścia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. Szt 4	m²	2,0		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
11	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
11.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки w rejonie podpór i murów oporowych	m³	100,0		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
12	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
12.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	56,6		
12.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	39,0		
	M.29 .09 .00	Szczeliny dylatacyjne	xxx	xxx		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
13	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
13.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem.prefabrykowanych	m	25,4		
13.2	M.29 .10 .01 . 11	Rozbiórka wykonanych schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem.prefabrykowanych	m	22,84		
13.3	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	48,0		
13.4	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	5,5		
13.5	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	0,4		
13.6	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	0,7		
13.7	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	5,6		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
14	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
14.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujścia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	27,2		
14.2	M.29 .15 .01 . 32	Wykonanie cieków na dojazdach	m²	19,2		

Obiekty inżynierskie: PG-151						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
15	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
15.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	15,6		
	M.29 .20 .01	Ścieki	xxx	xxx		
16	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
16.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	51,2		
16.2	M.29 .20 .01 . 11	Rozbiórka ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	51,2		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
17	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
17.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	1011,3		
17.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	137,1		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
18	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
18.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	292,5		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbné obciążenie mostu	xxx	xxx		
19	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
19.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2,0		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
20	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
20.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,0		
21	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
21.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym, podpory	m²	1171,0		
21.2	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys na wypiaskowanej powierzchni, gzymsy	m²	154		
21.3	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys na wypiaskowanej powierzchni - ustrój nośny	m²	1301		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: PZ-151a						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .04 .00	Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych	xxx	xxx		
1	M.23 .04 .02	USTRÓJ PREFABRYKOWANY Z BETONOWYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "ODWRÓCONE T"	xxx	xxx		
1.1	M.23 .04 .02 . 12	Naprawa uszkodzonej belki prefabrykowanej zaprawą niskoskurczliwą o pow. do 0,1 m2	szt.	2,0		
1.2	M.23 .04 .02 . 12	Uzupełnienie ubytków zaprawy pod belkami	m	76,2		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
2	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
2.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x7x4	m	26,6		
2.2	M.23 .30 .05 . 13	Uszczelnienie szczeliny między między oczepem i gzymsem kitem plastycznym szt 4	m	6,0		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
3	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf. polimerami)	xxx	xxx		
3.1	M.25 .01 .03 . 51	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10 mm, 2*jezdnia lewa+2*jezdnia prawa	m	60,5		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
4	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
4.1	M.26 .01 .01 . 51	montaż osadników z kosztem osadnika	szt.	4,0		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
5	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
5.1	M.26 .02 .02 . 10	Naprawa rozpiętego w 3 miejscach kolektora kanalizacyjnego	szt.	3,0		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
6	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
6.1	M.28 .01 .01 . 51	wykonanie powłoki malarskiej na balustradzie ocynkowanej	m ²	3		
	M.28 .10 .00	OSŁONY	xxx	xxx		
7	M.28 .10 .03	OSŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
7.1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	242,00		
7.2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	242,00		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
8	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
8.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	4,4		
8.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	85,5		
8.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	4,4		
8.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	85,5		
8.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	4,4		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	xxx	xxx		
9	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx	xxx		
9.1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 4	m ²	4,0		

Obiekty inżynierskie: PZ-151a						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .02 .00	Dren osprowadzający wodę	xxx	xxx		
10	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
10.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	23,0		
10.2	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. Szt 4	m²	2,0		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
11	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
11.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки w rejonie podpór i murów oporowych	m³	100,0		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
12	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
12.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	53,4		
12.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	38,0		
	M.29 .09 .00	Szczeliny dylatacyjne	xxx	xxx		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
13	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
13.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłego osi drogi, z elem.prefabrykowanych	m	21,9		
13.2	M.29 .10 .01 . 11	Rozbiórka wykonanych schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłego osi drogi, z elem.prefabrykowanych	m	20,3		
13.3	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	41,4		
13.4	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	4,8		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
14	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
14.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	16,8		
15	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
15.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	14,4		
	M.29 .20 .01	Ścieki	xxx	xxx		
16	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
16.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	48,6		
16.2	M.29 .20 .01 . 11	Rozebranie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	48,6		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
17	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
17.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m³	565,4		
17.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	166,7		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
18	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
18.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,00		
19	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
19.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	1270,00		
19.2	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys na wypiskowanej powierzchni, gzymsy	m²	81		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WK-152						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
1	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
1.1	M.26 .02 .02 . 11	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=150 mm - nad ładem	m	89,3		
1.2	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad ładem	m	30,4		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
2	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
2.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	29,0		
2.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	48,3		
2.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m ³	7,5		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
3	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
3.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1,0		
4	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
4.1	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoką malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m ²	521,0		
4.2	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	800,0		
5	T01 .00 .01	PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ	xxx	xxx		
5.1	T01 .00 .01	Budowa studni SKO-2	szt.	2,0		
5.2	T01 .00 .01	Budowa kanalizacji kablowej 4 otw. (4 x RHDPEp110/6,3)	m	24,0		
5.3	T01 .00 .01	Ułożenie rury RHDPEp110/6,3	m	17,0		
5.4	T01 .00 .01	Budowa kanalizacji wtórnej 2 x RHDPE32/2,9	m	172,21		
5.5	T01 .00 .01	Demontaż kabla TKD 79 x 2	m	164,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WD-153						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .05 .00	Ustroje stalowe	xxx	xxx		
1	M.23 .05 .01	USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z ŻELBETOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	xxx	xxx		
1.1	M.23 .05 .01 . 81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez metalizację - styków montażowych	m ²	47,0		
1.2	M.23 .05 .01 . 83	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez doszczelnienie farbami na bazie EP i PUR - styki montażowe + blachy nadłożyskowe + ubytki	m ²	167,0		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
2	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
2.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 - nad ładem	m ³	8,4		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
3	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
3.1	M.26 .02 .02 . 10	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=160 mm - nad ładem	m	2,5		
3.2	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad ładem	m	141,2		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx	xxx		
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	xxx	xxx		
4	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx	xxx		
4.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m ²	0,7		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
5	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
5.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	12,9		
5.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	50,9		
5.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m ³	5,8		
5.4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m ³	0,7		
5.5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m ³	0,8		
5.6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	9,5		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
6	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCŁÓKOWYCH	xxx	xxx		
6.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m ²	6,5		
7	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
7.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m ²	1,4		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
8	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
8.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścierna grub 4 cm	m ²	367		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
9	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
9.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1		
10	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
10.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys	m ²	143,0		
10.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m ²	624,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: PZ-154b						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
1.	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf.polimerami)	xxx	xxx		
1.1	M.25 .01 .03 . 51	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10	m	61,4		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx	xxx		
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	xxx	xxx		
2.	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx	xxx		
2.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	25,0		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .10 .00	OŚŁONY	xxx	xxx		
3	M.28 .10 .03	OŚŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
3.1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwoślśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	242,00		
3.2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwoślśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	242,00		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
4	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
4.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	0,7		
4.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	20,0		
4.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	0,7		
4.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	20,0		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	xxx	xxx		
5	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx	xxx		
5.1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	1,8		
5.2		Wykonanie uszczelnienia między rurką drenarską i rurą osłonową kitem trwale plastycznym wraz z obcięciem rurki	szt	4,0		
5.3		Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową w obramowaniu z obrzeża betonowego 1m2	szt	4,0		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
6	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
6.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	5,0		
6.2		Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową 0,5 m2	szt.	4,0		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
7	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
7.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasypki w rejonie podpór i murów oporowych	m³	150,0		
8	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
8.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	38,7		

Obiekty inżynierskie: PZ-154b						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
8.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp. - kotwy wklejane	szt.	34,0		
8.3	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	14,7		
8.4	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	29,2		
8.5	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	3,2		
8.6	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	0,8		
8.7	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	0,8		
8.8	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	11,2		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
9	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCŁÓKOWYCH	xxx	xxx		
9.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	10,8		
10	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
10.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	2,8		
	M.29 .20 .01	Ścieki	xxx	xxx		
11	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
11.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	4,0		
11.2		Demontaż uszkodzonych elementów ścieków	m	2,0		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
12	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
12.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	565,1		
12.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	158,2		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
13	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
13.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1,0		
14	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
14.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	1036,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WA-154						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
1	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
1.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x9	m	8,6		
1.2	M.23 .30 .05 . 13	Uszczelnienie szczeliny między między oczepek i gzymsem kitem plastrycznym szt 4	m	6,0		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
2	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf. polimerami)	xxx	xxx		
2.1	M.25 .01 .03 . 52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 25 mm	m	71,4		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
3	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
3.1	M.26 .01 .01 . 51	montaż osadników z kosztem osadnika	szt.	3,0		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
4	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
4.1	M.28 .01 .01 . 51	wykonanie powłoki malarskiej na balustradzie ocynkowanej	m ²	7,5		
	M.28 .10 .00	OSŁONY	xxx	xxx		
7	M.28 .10 .03	OSŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
7.1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwoślśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	308,00		
7.2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwoślśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	308,00		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
5	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
5.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	2,56		
5.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	35,8		
5.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	2,56		
5.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	33,94		
5.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	60,46		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	xxx	xxx		
6	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCŁÓŁKA	xxx	xxx		
6.1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie umocnienia ujścia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 4	m ²	4,0		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
7	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
7.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	19,5		
7.2	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie umocnienia ujścia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. Szt 4	m ²	2,0		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
8	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
8.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки w rejonie podpór i murów oporowych	m ³	100,0		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
9	M.29 .08 .01	ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
9.1	M.29 .08 .01 . 11	Oczyszczenie zabrudzonych paneli w trakcie betonowania oczepu	m ²	214,4		
9.2	M.29 .08 .01 . 11	Naprawa uszkodzonego panela zaprawą niskoskurczliwą o pow. do 0,1 m2	szt.	1,0		
10	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
10.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	51,8		
10.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	38,0		

Obiekty inżynierskie: WA-154						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
11	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
11.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	16,9		
11.2	M.29 .10 .01 . 11	Rozbiórka wykonanych schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem.prefabrykowanych	m	8,5		
11.3	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	33,0		
11.4	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m ³	3,7		
11.5	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m ³	0,4		
11.6	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m ³	0,4		
11.7	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	5,6		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
12	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
12.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujścia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m ²	11,5		
13	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
13.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m ²	42,4		
	M.29 .20 .01	Ścieki	xxx	xxx		
14	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
14.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	48,2		
14.2	M.29 .20 .01 . 11	Rozebranie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	48,2		
		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
15	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
15.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m ²	1566,9		
15.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	106,8		
16	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
16.1	M.30 .01 .03 . 52	Frezowanie asfaltu twardolanego gr. 5 cm	m ²	783,45		
16.2	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca grub. 5 cm	m ²	783,45		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
17	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
17.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m ²	40,74		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbné obciążenie mostu	xxx	xxx		
18	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
18.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	1,0		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
19	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
19.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,0		
	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
20.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	136,7		
20.2	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys na wypiskowanej powierzchni - gzymsy	m ²	233		
20.3	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys na wypiskowanej powierzchni - płyta ustroju nośnego	m ²	1734		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WD-154a						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	x	x		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	x	x		
1.	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA „NA MOKRO” - PROSTA	x	x		
1.1	M.23 .30 .05 .13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x9x2	m	17,1		
1.2.	M.23 .30 .05 .13	Uszczelnienie szczeliny między oczepek i gzymsem kitem plastycznym szt. 4	m	6		
1.3	M.23 .30 .05 .65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, barier, itp.	szt.	26		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	x	x		
2.	M.25 .00 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf. polimerami	x	x		
2.1	M.25 .00 .03 .52	Wykonanie elastyczne przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 25 mm	m	30,7		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	x	x		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	x	x		
3	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	x	x		
3.1	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	x	x		
3.1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad ładem	m	111,20		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	x	x		
	M.28 .01 .00	Balustrady	x	x		
4.	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x		
4.1	M.28 .01 .01 .51	Montaż balustrady stalowej „szczelinkowej” o wys. h=1100mm	m	54,5		
4.2	M.28 .01 .01 .71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	54,5		
	M.28 .15 .00	KRAWĘŻNIKI	x	x		
5.	M.28 .15 .01	Krawężniki kamienne	x	x		
5.1	M.28 .15 .01 .54	Rozebranie ustawionych krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	32,4		
5.2	M.28 .15 .01 .54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	32,4		
5.3	M.28 .15 .01 .68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	105,5		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	x	x		
6	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	x	x		
6.1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie uszczelnienie kitem plastycznym pomiędzy rurą drenu a rurą osłonową w ścianie skrzydełka wraz z obcięciem rury	szt.	2,00		
6.2	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 2	m²	2,00		
	M.29 .02 .00	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ	x	x		
7.	M.29 .02 .01	Dren odprowadzający wodę za płytą przejściową	x	x		
7.1	M.29 .02 .01 .21	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem. – piask. szt. 2	m²	1,00		
	M.29 .03 .00	ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓŁKÓW	x	x		
8	M.29 .03 .01	Zasyпка podpór i murów oporowych	x	x		
8.1	M.29 .03 .01 .11	Wykonanie zasyпки w rejonie podpór i murów oporowych - uzupełnienie	m³	100,00		
9	M.29 .08 .02	OCZEPEK ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	x	x		
9.1	M.29 .08 .02 .64	Wykonanie bariery ochronnej stalowej o wys. H=1,1m	m	47,10		
9.2	M.29 .08 .02 .65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	35,00		
	M.29 .10 .00	SCHODY	x	x		
10	M.29 .10 .01	Schody skarpowe dla obsługi	x	x		
10.1	M.29 .10 .01 .11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi – jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	16,80		
10.2	M.29 .10 .01 .21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	33,00		

Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
10.3	M29 .10 .01 .71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m ³	3,70		
11	M29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH	x	x		
11.1	M29 .15 .01 .32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem. – piask.	m ²	5,10		
12	M29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	x	x		
12.1	M29 .15 .02 .01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem. – piask.	m ²	40,40		
	M29 .20 .01	ŚCIEKI	x	x		
13	M29 .20 .01	Ścieki skarpowe	x	x		
13.1	M29 .20 .01 .11	Rozebranie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	41,90		
13.2	M29 .20 .01 .11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	41,90		
	M30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x		
	M30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	x	x		
14	M30 .01 .01	Nawierzchnia jezdni mostowej z mieszanki „SMA”	x	x		
14.1	M30 .01 .01 .55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki „SMA” – warstwa ścieralna grub. 4 cm	m ²	261,50		
14.2	M30 .01 .01 .61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego „taśmą”	m	136,50		
15	M30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	x	x		
15.1	M30 .01 .03 .52	Naprawa spękań styków roboczych nawierzchni z asfaltu twardolanego	m	153,00		
	M30 .05 .00	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW MOSTOWYCH	x	x		
16	M30 .05 .08	Nawierzchnia chodnika bitumiczno - polimerowa	x	x		
16.1	M30 .05 .08 .51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno – polimerowej na chodnikach grubości 6 mm	m ²	215,70		
	M31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	x	x		
	M31 .01 .00	Próbné obciążenie mostu	x	x		
17	M31 .01 .02	Próbné obciążenie mostu	x	x		
17.1	M31 .01 .02 .56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	1,00		
	M32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	x	x		
	M32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	x	x		
18	M32 .02 .01	Obsługa geodezyjna	x	x		
18.1	M32 .02 .01 .01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,00		
19	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	x	x		
19.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys na wypiaskowanej powierzchni - gzymsy	m ²	120,0		
19.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys na wypiaskowanej powierzchni - ustrój nośny	m ²	783,0		
19.3	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym na wypiaskowanej powierzchni - podpory	m ²	475,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WA-154c						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	x	x		
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	x	x		
1	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x		
1.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe - 1 warstwa	m²	60,0		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	x	x		
	M.28 .10 .00	Oslony	x	x		
2	M.28 .10 .03	OSŁONY PRZECIWOŚNIENIOWE	x	x		
2.1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwośnieniowych z wypeł. drewnianym o H=2,2 m - wypełnienie drewniane	m	146,2		
2.2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwośnieniowych z wypeł. drewnianym o H=2,2 m - przebudowa wykonanych paneli ażurowych na panele pełne	m	146,2		
2.3	M.28 .10 .03 . 55	Demontaż osłon przeciwośnieniowych z wypeł. drewnianym o H=2,2 m - przebudowa wykonanych paneli ażurowych na panele pełne	m	137,0		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	x	x		
3	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCZÓŁKA	x	x		
3.2	M.29 .01 .01 . 24	Wykonanie uszczelnienia między rurką drenarską i rurą osłonową kitem trwale plastycznym wraz z obciążeniem rurki	szt	4,0		
3.3	M.29 .01 .01 . 24	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową w obramowaniu z obrzeża betonowego 1m2	szt	4,0		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	x	x		
4	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	x	x		
4.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasypki w rejonie podpór i murów oporowych	m³	1000,0		
	M.29 .10 .00	Schody	x	x		
5	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	x	x		
5.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	37,5		
5.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	72,0		
5.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	9,6		
6	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	x	x		
6.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	19,2		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	x	x		
7	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	x	x		
7.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	170,0		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	x	x		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	x	x		
8	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	x	x		
8.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1,0		
9	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	x	x		
9.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys	m²	150,0		
9.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys bez warstwy szpachlowej - podpory	m²	1530,0		
9.3	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys - spód płyty pomostu	m²	2842,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WD-155						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
1.	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
1.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x20	m	19,00		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
2.	M.25 .01 .01	DYLATAcje MODUŁOWE	xxx	xxx		
2.1	M.25 .01 .01 . 51	Montaż blach osłonowych dylatacji na gzymsach	szt.	4,00		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
3.	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
3.1	M.26 .01 .01 . 51	montaż osadników z kosztem osadnika	szt.	8,00		
4.	M.26 .02 .07	ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE	xxx	xxx		
4.1	M.26 .02 .07 . 11	Wykonanie obróbki wpustów przy ściekach przykrawężnikowych asfaltem twardolanym z wyrobieniem spadków	szt.	4,00		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
5.	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
5.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	3,00		
5.2	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	3,00		
5.3	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	12,00		
5.4	M.28 .15 .01 . 54	Rozebranie ustawionych krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	12,00		
5.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężdziowego z masy zalewowej	m	3,00		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	xxx	xxx		
6.	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	xxx	xxx		
6.1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 4	m²	2,00		
7.	M.29 .08 .02	OCZEP SCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
7.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	63,30		
7.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	44,00		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
8.	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
8.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	22,0		
8.2		Rozbiórka wykonanych schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	20,5		
8.3	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	43,2		

Obiekty inżynierskie: WD-155						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
8.4	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	4,8		
8.5	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	1,0		
8.6	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	0,8		
8.7		Rozebranie wykonanych fundamentów kładek żelbetowych	m³	0,8		
8.8	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	13,0		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
9.	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
9.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	13,00		
10.	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
10.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	24,40		
	M.29 .20 .01	Ścieki	xxx	xxx		
11.	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
11.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	58,80		
11.2		Rozebranie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	58,80		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
12.	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
12.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	486,6		
12.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	137,0		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
13.	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
13.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	11,79		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx	xxx		
14.	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
14.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	1,00		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
15.	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
15.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,00		

Obiekty inżynierskie: WD-155						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
16.	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
16.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys na wyszpachlowanej powierzchni - gzymsy	m²	158,0		
16.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys na wyszpachlowanej powierzchni - podpory	m²	472,0		
16.3	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym na wypiskowanej płycie ustroju nośnego	m²	965,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	
-------------------------------	--

Obiekty inżynierskie: MA-156						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .05 .00	Ustroje stalowe	xxx	xxx		
1.	M.23 .05 .01	USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z ŻELBETOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	xxx	xxx		
1.1	M.23 .05 .01 . 81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez metalizację	m²	730,00		
1.2	M.23 .05 .01 . 83	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez doszczelnienie farbami na bazie EP i PUR	m²	2358,00		
2.	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
2.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	12,00		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx	xxx		
3.	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx	xxx		
3.1	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych-1xpapa	m²	60,00		
3.2	M.27 .02 .01 . 55	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych-1xpapa	m²	37,00		
4.	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
4.1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	24,00		
4.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	24,00		
	M.28 .10 .00	Osłony	xxx	xxx		
5	M.28 .10 .03	OSŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
5.1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwolśnieniowych z wypeł. drewnianym o H=2,2 m - wypełnienie drewniane	m	370,00		
5.2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwolśnieniowych z wypeł. drewnianym o H=2,2 m - przebudowa wykonanych paneli ażurowych na panele pełne	m	370,00		
6	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
6.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	szt.	16,0		
6.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	76,30		
6.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	16,00		
6.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	76,30		
6.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężnikowego z masy zalewowej	m	16,00		
7	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
7.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	66,40		
7.2	M.29 .08 .02 . 64	Osadzenie kotew, balustrad, siatek	szt.	36,0		

Obiekty inżynierskie: MA-156						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
8	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
8.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	23,5		
8.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	43,3		
8.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	5,0		
8.4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	0,9		
8.5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	0,6		
8.6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	11,0		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
9	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
9.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	4,10		
10	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
10.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	10,00		
	M.29 .20 .01	Ścieki	xxx	xxx		
11	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
11.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	4,00		
11.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	0,20		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
12	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
12.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	3435,50		
12.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	384,80		
13	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
13.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twarďdolanego warstwa wiążąca gr.5cm	m²	207,20		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
14	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
14.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	7,02		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbné obciążenie mostu	xxx	xxx		
15	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
15.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2,00		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
16	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
16.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1,0		

Obiekty inżynierskie: MA-156						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
17	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
17.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	4943,0		
17.2	M.33 .01 .10 . 12	Wypełnienie ubytków w betonie - otwory Ø 30mm	szt.	60,0		
17.3	M.33 .01 .10 . 12	Powłoka malarska z ograniczoną zdolnością pokrywania zarysowań	m ²	1571,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	
-------------------------------	--

Obiekty inżynierskie: PG-157						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
1.	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf.polimerami)	xxx	xxx		
1.1	M.25 .01 .03 . 51	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10 mm	m	70,3		
2.	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
2.1	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	3,60		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
3.	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
3.1	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	8,20		
3.2	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	8,20		
4.	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
4.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	71,8		
4.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	46,0		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
5.	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
5.1	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	4,60		
5.2	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	0,4		
5.3	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	0,4		
5.4	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	5,6		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
6.	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
6.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	10,0		
7.	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE		xxx		
7.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	4,0		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
8.	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
8.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	568,7		
8.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	171,8		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
9.	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
9.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1,0		
10.	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
10.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	1313,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: PZ-157a						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
1.	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf.polimerami)	xxx	xxx		
1.1	M.25 .01 .03 . 51	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10 mm	m	61,8		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .10 .00	OSŁONY	xxx	xxx		
3	M.28 .10 .03	OSŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
3.1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwoślśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	242,00		
3.2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwoślśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	242,00		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
4	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
4.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	60,7		
4.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	43,0		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
5	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
5.1	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	45,3		
5.2	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady - fundamenty pod balustrady	m³	1,00		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
6	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
6.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	8,4		
7	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
7.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	3,0		
	M.29 .20 .01	Ścieki	xxx	xxx		
8	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
8.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	1,20		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
9	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
9.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub.4cm	m²	574,1		
9.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	186,3		

Obiekty inżynierskie: PZ-157a						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
10	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
10.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1,0		
11	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
11.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	1235,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: PG-158						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx	xxx		
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	xxx	xxx		
1	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx	xxx		
1.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	30,0		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
2	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
2.1	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	20,0		
2.2	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	20,0		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	xxx	xxx		
3	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCŁÓŁKA	xxx	xxx		
3.1	M.29 .01 .01 . 25	Wykonanie uszczelnienia między rurką drenarską i rurą osłonową kitem trwale plastycznym wraz z obciążeniem rurki	szt	4,0		
3.2	M.29 .01 .01 . 26	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową w obramowaniu z obrzeża betonowego 1m2	szt	4,0		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
4	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
4.1	M.29 .02 .01	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową 0,5 m2 wraz z obciążeniem rurek	szt.	2,0		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
5	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
5.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	57,7		
5.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp. - kotwy wklejane	szt.	40,0		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
6	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
6.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	21,0		
6.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	40,5		
6.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	4,5		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
7	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCŁÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
7.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	13,2		
8	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
8.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	6,3		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
9	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
9.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	2		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
10	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
10.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	472,9		
10.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	164,0		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
11	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
11.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WA-159						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
1	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
1.1	M.23 .30 .05 13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x11x4	m	41,80		
1.2	M.23 .30 .05 13	Uszczelnienie szczeliny między między oczepem i gzymsem kitem plastycznym szt 4	m	6,00		
1.3		Usunięcie 16 szt prętów wraz z naprawą betonu	szt.	16,00		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
2	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx	xxx		
2.1	M.25 .01 .01 51	Montaż blach osłonowych dylatacji na gzymsach	szt.	4,00		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
3	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
3.1	M.26 .01 .01 51	montaż osadników z kosztem osadnika	szt.	20,00		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
4	M.26 .02 .07	ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE	xxx	xxx		
4.1	M.26 .02 .07 11	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego	m	57,10		
4.2	M.26 .02 .07 11	Wykonanie obróbki wpustów przy ściekach przy krawężnikowych asfaltem twardolany z wyrobieniem spadków	szt.	20,00		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
5	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
5.1	M.28 .01 .01 51	wykonanie powłoki malarskiej na balustradzie ocynkowanej	m2	7,5		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
6	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
6.1	M.28 .15 .01 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	49,75		
6.2	M.28 .15 .01 54	Rozebranie ustawionych krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	53,25		
6.3	M.28 .15 .01 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	103,0		
6.4	M.28 .15 .01 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	10,0		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	xxx	xxx		
7	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx	xxx		
7.1	M.29 .01 .01 23	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø150 z PP - wymiana uszkodzonych rurek drenarskich, przy wylotach	m	4,00		
7.2	M.29 .01 .01 23	Wykonanie uszczelnienie kitem plastycznym pomiędzy rurą drenu a rurą osłonową w ścianie skrzydełka wraz z obcięciem rury	szt.	4,00		
7.3	M.29 .01 .01 23	Wykonanie umocnienia ujścia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 4	m²	4,00		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
8	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
8.1	M.29 .02 .01 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	26,40		
8.2	M.29 .02 .01 21	Wykonanie umocnienia ujścia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. Szt 4	m²	2,00		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
9	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
9.1	M.29 .03 .01 11	Wykonanie zasypki za podporami, murami oporowymi	m³	200,00		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
10	M.29 .08 .01	ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
10.1	M.29 .08 .01 11	Oczyszczenie zabrudzonych paneli w trakcie betonowania oczepu	m²	458,70		
11	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
11.1	M.29 .08 .02 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	75,8		
11.2	M.29 .08 .02 65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	43,0		

Obiekty inżynierskie: WA-159						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .09 .00	Szczeliny dylatacyjne	xxx	xxx		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
12	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
12.1	M.29 .10 .01 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	29,8		
12.2	M.29 .10 .01 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	28,8		
12.3	M.29 .10 .01 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	6,4		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
13	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
13.1	M.29 .15 .01 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	8,6		
14	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
14.1	M.29 .15 .02 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	24,9		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
15	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
15.1	M.29 .20 .01 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	73,8		
15.2		Rozebranie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	73,8		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
16	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
16.1	M.30 .01 .01 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścierna grub. 4 cm	m²	1873,3		
16.2	M.30 .01 .01 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	347,0		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
17	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
17.1	M.30 .05 .08 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	11,0		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx	xxx		
18	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
18.1	M.31 .01 .02 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2,0		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
19	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
19.1	M.32 .02 .01 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,0		
20	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI BETONOWYCH	xxx	xxx		
20.1	M.33 .01 .10 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym na wypiskowanej płycie ustroju nośnego	m²	1612,00		
20.2	M.33 .01 .10 11.a	Zabezpieczenie powłoką malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys na wypiskowanej powierzchni - gzymsy	m²	269,00		
20.3	M.33 .01 .10 11.c	Zabezpieczenie powłoką malarską o minimalnej zdolności pokrywania - podpory	m²	1024,00		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WA-160						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	x	x		
1.	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf.polimerami)	x	x		
1.1	M.25 .01 .03 . 52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 25 mm	m	77,6		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	x	x		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	x	x		
2.	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	x	x		
2.1	M.26 .01 .01 . 01	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy" - bez dolnych części zabetonowanych w płycie	szt.	8,0		
2.2	M.26 .01 .01 . 51	Montaż wpustu żeliwnego d=150 mm - bez dolnych części zabetonowanych w płycie	szt.	8,0		
3.	M.26 .01 .02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x		
3.1	M.26 .01 .02 . 01	Koszt sączka dla odwodnienia izolacji - sitka	szt.	28,0		
3.2	M.26 .01 .02 . 51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I / elem. -tworzywo/ - bez dolnych części zabetonowanych w płycie	szt.	28,0		
4	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x		
4.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	174,0		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	x	x		
5.	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA SCIEKI Z WPUSTOW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	x	x		
5.1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad lądem - włączenie do kanalizacji	m	7,0		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	x	x		
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	x	x		
6.	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x		
6.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	30,0		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	x	x		
7.	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	x	x		
7.1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	1532,0		
7.2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m²	1532,0		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	x	x		
	M.28 .01 .00	Balustrady	x	x		
8.	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x		
8.1	M.28 .01 .01 . 51	Montaż balustrady stalowej "szczებlinkowej" o wys. h=1100 mm	m	4,0		
8.2	M.28 .01 .01 . 71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	4,0		
	M.28 .05 .00	Barьеры ochronne sztywne	x	x		
9.	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	x	x		
9.1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	60,0		
9.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	60,0		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	x	x		
10.	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x		
10.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	13,7		
10.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	90,5		
10.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	13,7		
10.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	90,5		
10.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	13,7		

Obiekty inżynierskie: WA-160						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	x	x		
11.	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCZÓŁKA	x	x		
11.1	M.29 .01 .01 . 25	Wykonanie uszczelnienia między rurką drenarską i rurą osłonową kitem trwale plastycznym wraz z obcięciem rurki	szt	4,0		
11.2	M.29 .01 .01 . 26	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową w obramowaniu z obrzeża betonowego 1m2	szt	4,0		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	x	x		
12.	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	x	x		
12.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	12,0		
12.2	M.29 .02 .01 . 23	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową 0,5 m2 wraz z obcięciem rurek	szt.	4,0		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	x	x		
13.	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	x	x		
13.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasypki w rejonie podpór i murów oporowych	m³	300,0		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	x	x		
14.	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	x	x		
14.1	M.29 .08 .02 . 64	Wykonanie bariery ochronnej stalowej o wys. H=1,1 m	m	63,2		
14.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp. - kotwy wklejane	szt.	43,0		
	M.29 .10 .00	Schody	x	x		
15.	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	x	x		
15.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	25,3		
15.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	46,2		
15.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m³	5,3		
16.	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCZÓŁKOWYCH	x	x		
16.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujścia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	12,0		
17.	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	x	x		
17.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	4,0		
	M.29 .20 .00	Ścieki	x	x		
18.	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	x	x		
18.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	58,4		
18.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	5,9		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	x	x		
19.	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	x	x		
19.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścierna grub. 4 cm	m²	1695,4		
19.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	304,2		
20.	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	x	x		
20.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twarďolanego - warstwa wiążąca grub. 5 cm	m²	1695,4		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	x	x		
21.	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	x	x		
21.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grub. 6 cm	m²	13,7		

Obiekty inżynierskie: WA-160						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	x	x		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	x	x		
22.	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	x	x		
22.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2,0		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	x	x		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	x	x		
23.	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	x	x		
23..1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1,0		
24.	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI BETONOWYCH	x	x		
24.1	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m²	3004,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: PZ-160b						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
1	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
1,1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x3x4	m	11,4		
1,2	M.23 .30 .05 . 13	Uszczelnienie szczeliny między między oczepem i gzymsem kitem plastycznym szt 4	m	6,0		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
2	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf. polimerami)	xxx	xxx		
2,1	M.25 .01 .03 . 51	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10 mm	m	61,4		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
3	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
3,1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	101,6		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
4	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
4,1	M.28 .01 .01 . 51	Montaż balustrady stalowej "szczeglinkowej" o wys. h=1100 mm	m	4,0		
4,2	M.28 .01 .01 . 51	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad	kpl	4,0		
4,3	M.28 .01 .01 . 71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	4,0		
	M.28 .05 .00	Bariery ochronne sztywne	xxx	xxx		
5	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
5,1	M.28 .05 .02 . 51	Montaż prowadnicy typ B	m	78,0		
5,2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż pasów odciągowych 2x78,0 m	m	156,0		
	M.28 .10 .00	OSŁONY	xxx	xxx		
6	M.28 .10 .03	OSŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
6.1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	242,00		
6.2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	242,00		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
7	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
7.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	7,6		
7.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	91,3		
7.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	7,6		
7.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	91,3		
7.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężniowego z masy zalewowej	m	7,6		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	xxx	xxx		
8	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx	xxx		
8.1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 4	m²	4,0		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
9	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
9.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	12,8		
9.2	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. Szt 4	m²	2,0		

Obiekty inżynierskie: PZ-160b						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
10	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
10.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки w rejonie podpór i murów oporowych	m³	100,0		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
11	M.29 .08 .01	ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
11.1	M.29 .08 .01 . 11	Oczyszczenie zabrudzonych paneli w trakcie betonowania oczepu	m²	164,0		
12	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
12.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	43,7		
12.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	33,0		
	M.29 .09 .00	Szczeliny dylatacyjne	xxx	xxx		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
13	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
13.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prost. do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	17,0		
13.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	31,5		
13.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	3,6		
13.4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	0,8		
13.5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	0,8		
13.6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	11,2		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
14	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
14.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	9,7		
15	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
15.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	3,4		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
16	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
16.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	39,2		
16.2		Rozebranie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	19,6		
16.3	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	2,0		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
17	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
17.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	565,1		
17.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	172,5		
18	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
18.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twarďdolanego - warstwa wiążąca grub. 5 cm	m²	565,1		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
19	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
19.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	12,7		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
20	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
20.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,0		

Obiekty inżynierskie: PZ-160b						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
21	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI BETONU	xxx	xxx		
21.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym na przygotowanej powierzchni - poprawki w miejscach po usunięciu żywicy do spoinowania rys na korpusach przyczółków	m ²	139,9		
21.2	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys na wypłaskowanej powierzchni - gzymsy	m ²	81,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	
-------------------------------	--

Obiekty inżynierskie: WD-161						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1.2	M.22 .01 .01 . 18	Zabetonowanie skrzydełek z gzymsami z wykonaniem deskowań	m³	4,77		
1.3	M.22 .01 .01 . 18	Wyrównanie ścianki zapleczonej przyczółka w osi 40 zaprawą niskoskurczliwą grubości do 5 cm z dozbrojeniem siatką ø 6 mm o oczkach 10x10 cm z przygotowaniem powierzchni	m²	19,50		
1.4	M.22 .01 .01 . 18	Wyrównanie ścianki zapleczonej przyczółka w osi 10 zaprawą niskoskurczliwą grubości do 2 cm z przygotowaniem powierzchni	m²	20,00		
1.5	M.22 .01 .01 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp.	szt.	8,00		
1.7	M.22 .01 .01 . 98	uzupełnienie zbrojenia niezabetonowanych skrzydełek z gzymsami z oczyszczeniem starego zbrojenia	kg	80,00		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx			
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx			
2	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx			
2.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 - nad lądem w strefach przy dylatacjach	m³	1,50		
2.2	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x18x2	m	34,20		
2.3	M.23 .30 .05 . 13	Uszczelnienie szczeliny między między oczępem i gzymsem kitem plastycznym szt 4	m	6,00		
2.4	M.23 .30 .05 . 98	uzupełnienie zbrojenia niezabetonowanych odcinków kap chodnikowych z gzymsami przy dylatacjach z oczyszczeniem starego zbrojenia	kg	80,00		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx			
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx			
3	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx			
3.2	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm	m	22,70		
3.3	M.25 .01 .01 . 51	Przygotowanie wnęki dylatacyjnej do montażu dylatacji	kpl	2,00		
3.4	M.25 .01 .01 . 51	Montaż zbrojenia dylatacji	kg	200,00		
3.5	M.25 .01 .01 . 51	Zabetonowanie dylatacji (0,30x0,30+0,35x0,20)x22,7x2	m³	7,26		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx			
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx			
4	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx			
4.1	M.26 .01 .01 . 51	montaż górnej części wpustu żeliwnego d=150 mm z pierścieniem i osadnikiem wraz z wykonaniem warstwy drenującej z gysu bazaltowego sklejonego żywicą epoksydową	szt.	16,00		
5	M.26 .01 .02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx			
5.1	M.26 .01 .02 . 51	Wykonanie przekrycia drenującego sączków z gysu bazaltowego sklejonego żywicą epoksydową	szt.	35,00		
6	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx			
6.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	213,40		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx			
7	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RUF Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx			
7.1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad lądem	m	230,40		
8	M.26 .02 .07	ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE	xxx			
8.1	M.26 .02 .07 . 11	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego	m	35,00		

Obiekty inżynierskie: WD-161						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx			
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx			
9	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx			
9.1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	728,42		
9.2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa - 90% powierzchni zagruntowano żywicą epoksydową	m²	659,14		
9.3	M.27 .02 .01 . 55	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych - 1 x papa	m²	69,28		
	M.27 .10 .00	Ochrona izolacji	xxx			
10	M.27 .10 .01	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI IZOLOWANEJ	xxx			
10.1	M.27 .10 .01 . 60	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni zaizolowanej - z betonu B-25 zbrojonego o grub. warstwy 5 cm na płaszczyznach poziomych	m²	102,24		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx			
	M.28 .05 .00	Barьеры ochronne sztywne	xxx			
11	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx			
11.1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	14,00		
11.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	14,00		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx			
12	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx			
12.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	6,40		
12.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	18,40		
12.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	6,40		
12.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	18,40		
12.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężdziowego z masy zalewowej	m	192,40		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx			
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	xxx			
13	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx			
13.1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie uszczelnienie kitem plastycznym pomiędzy rurą drenu a rurą osłonową w ścianie skrzydełka wraz z obcięciem rury	szt.	4,00		
13.2	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 4	m²	4,00		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx			
14	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx			
14.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	27,50		
14.2	M.29 .02 .01 . 22	Ułożenie warstwy kruszywa 31,5/63 owiniętego geowłókniną	m³	27,50		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx			
15	M.29 .03 .02	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx			
15.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки za podporami, murami oporowymi	m³	1 077,00		
	M.29 .05 .00	Płyty przejściowe	xxx			
16	M.29 .05 .01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	xxx			
16.1	M.29 .05 .01 . 13	Wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B-40	m³	19,18		
16.2	M.29 .05 .01 . 55	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	10,45		
16.3	M.29 .05 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN	kg	3 697,88		

Obiekty inżynierskie: WD-161						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx			
17	M.29 .08 .01	ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx			
17.1	M.29 .08 .01 . 11	Wykonanie i montaż paneli okładzionowych	m ²	62,32		
17.2	M.29 .08 .01 . 11	Oczyszczenie zabrudzonych paneli w trakcie betonowania oczepu	m ²	367,60		
18	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx			
18.1	M.29 .08 .02 . 11	Wykonanie oczepu "na mokro" z betonu kl. B-30 - nad łądem	m ³	15,40		
18.2	M.29 .08 .02 . 12	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m ³	3,30		
18.3	M.29 .08 .02 . 64	Wykonanie bariery ochronnej stalowej o wys. H=1,2 m	m	65,00		
18.4	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	44,00		
18.5	M.29 .08 .02 . 98	Wykonanie zbrojenia oczepu ze stali kl. A-IIIN	kg	2 584,55		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx			
19	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx			
19.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	27,70		
19.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	49,90		
19.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m ³	5,90		
19.4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m ³	2,10		
19.5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m ³	1,20		
19.6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	13,70		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx			
20	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx			
20.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m ²	24,50		
21	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx			
21.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m ²	2,50		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx			
22	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx			
22.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	64,80		
22.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m ³	6,60		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx			
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx			
23	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx			
23.1	M.30 .01 .01 . 51	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m ²	673,50		
23.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	210,80		
24	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOŚCI	xxx			
24.1	M.30 .01 .03 . 51	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardestwanego - warstwa wiążąca grub. 5 cm	m ²	673,50		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx			
25	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx			
25.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m ²	341,20		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx			
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx			
26	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx			
26.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	1,00		

Obiekty inżynierskie: WD-161						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx			
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx			
27	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx			
27.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,00		
28	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETON	xxx			
28.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys	m²	214,00		
28.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m²	412,00		
28.3	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	1 010,00		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	
-------------------------------	--

Obiekty inżynierskie: WA-162						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1.1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35 Zabetonowanie skrzydełek z gzymsami z wykonaniem deskowań	m³	4,4		
1.2	M.22 .01 .01 . 98	uzupełnienie zbrojenia niezabetonowanych skrzydełek z gzymsami z oczyszczeniem starego zbrojenia	kg	160		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .05 .00	Ustroje stalowe	xxx	xxx		
2	M.23 .05 .01	USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z ŻELBETOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	xxx	xxx		
2.1	M.23 .05 .01 . 85	metalizacja styków montażowych	m²	300		
2.2	M.23 .05 .01 . 85	powłoka doszczelniająca styków montażowych	m²	300		
2.3	M.23 .05 .01 . 85	międzywarstwa styków montażowych	m²	800		
2.4	M.23 .05 .01 . 85	powłoka nawierzchniowa styków montażowych	m²	1300		
	M.23 .10 .00	Płyty pomostu zespolone z konstrukcją stalową	xxx	xxx		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
3	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
3.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie kapy chodnikowej w strefach przy dylatacjach	m³	5,9		
3.2	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x18x4	m	68,4		
3.3	M.23 .30 .05 . 13	Uszczelnienie szczeliny między odczepem i gzymsem kitem plastycznym szt 4	m	6		
3.4	M.23 .30 .05 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, itp.	szt.	12		
3.5	M.23 .30 .05 . 98	uzupełnienie zbrojenia niezabetonowanych odcinków kap chodnikowych z gzymsami przy dylatacjach z oczyszczeniem starego zbrojenia	kg	80		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
4	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx	xxx		
4.1	M.25 .01 .01 . 01	Koszt dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm	m	87,9		
4.2	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm	m	87,9		
4.3	M.25 .01 .01 . 51	Przygotowanie wnęki dylatacyjnej do montażu dylatacji	kpl	4		
4.4	M.25 .01 .01 . 51	Montaż zbrojenia dylatacji	kg	800		
4.5	M.25 .01 .01 . 51	Zabetonowanie dylatacji (0,30x0,30+0,35x0,20)x87,9	m³	14,06		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
5	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
5.1	M.26 .01 .01 . 51	montaż górnej części wpustu żeliwnego d=150 mm z pierścieniem i osadnikiem wraz z wykonaniem warstwy drenującej z gysu bazaltowego sklejonego żywicą epoksydową	szt.	16		
6	M.26 .01 .02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
6.1	M.26 .01 .02 . 51	Wykonanie przekrycia drenującego sączków z gysu bazaltowego sklejonego żywicą epoksydową	szt.	17		
7	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
7.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	280,3		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
8	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
8.1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad ładem	m	91,5		

Obiekty inżynierskie: WA-162						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx	xxx		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx	xxx		
9	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx	xxx		
9.1	M.27 .02 .01 .01	Koszt papy termozgrzewalnej	m ²	2439,64		
9.2	M.27 .02 .01 .51	Wykonanie izolacji z papy grzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa - 90% powierzchni zagruntowano żywicą epoksydową	m ²	2439,64		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
10	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
10.1	M.28 .01 .01 .51	Montaż balustrady stalowej "szczelinkowej" o wys. h=1100 mm	m	5,2		
10.2	M.28 .01 .01 .71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	5,2		
	M.28 .03 .00	Barьеры ochronne	xxx	xxx		
11	M.28 .03 .02	BARIERY OCHRONNE STALOWE O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	xxx	xxx		
11.1	M.28 .03 .02 .01	Koszt stalowych barier ochronnych	m	2		
11.2	M.28 .03 .02 .51	Montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1 m	m	2		
11.3	M.28 .03 .02 .51	Montaż prowadnicy typ B	m	93		
11.4	M.28 .03 .02 .51	Montaż pasów odciągowych	m	93		
	M.28 .05 .00	Barьеры ochronne sztywne	xxx	xxx		
12	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
12.1	M.28 .05 .02 .01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	10		
12.2	M.28 .05 .02 .51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	10		
12.3	M.28 .05 .02 .51	Montaż prowadnicy typ B	m	279		
12.4	M.28 .05 .02 .51	Montaż pasów odciągowych 2x279,0 m	m	558		
12.5	M.28 .05 .02 .51	Montaż zakończenia poręczy górnej ok.. 3,0x6	m	18		
	M.28 .10 .00	OSŁONY	xxx	xxx		
13	M.28 .10 .03	OSŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
13.1	M.28 .10 .03 .6	Zakup osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	200		
13.2	M.28 .10 .03 .55	Montaż osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	200		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
14	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
14.1	M.28 .15 .01 .01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	15,06		
14.2	M.28 .15 .01 .02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	104,4		
14.3	M.28 .15 .01 .51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	15,06		
14.4	M.28 .15 .01 .54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	104,4		
14.5	M.28 .15 .01 .68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężnikowego z masy zalewowej	m	393,2		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	xxx	xxx		
15	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	xxx	xxx		
15.1	M.29 .01 .01 .23	Wykonanie uszczelnienia kitem plastycznym pomiędzy rurą drenu a rurą osłonową w ścianie skrzydełka wraz z obcięciem rury	szt.	4		
15.2	M.29 .01 .01 .23	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 4	m ²	4		

Obiekty inżynierskie: WA-162						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
16	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
16.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	23,14		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
17	M.29 .03 .01	ZASYPKA PRZYZCÓŁKA I MÓRÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
17.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки za podporami, murami oporowymi	m³	200		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
18	M.29 .08 .01	ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
18.1	M.29 .08 .01 . 11	Oczyszczenie zabrudzonych paneli w trakcie betonowania oczepu	m²	290		
19	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
19.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	77,2		
19.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	46		
	M.29 .09 .00	Szczeliny dylatacyjne	xxx	xxx		
20	M.29 .09 .01	SZCZELINY DYLATACYJNE WRAZ Z USZCZELNIENIEM	xxx	xxx		
20.1	M.29 .09 .01 . 12	Uszczelnienie szczeliny między elementami podpór - zestaw uszczelniająco-wykończeniowa	m	17,79		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
21	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
21.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	28,3		
21.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	54,4		
21.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	6,2		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
22	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
22.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	13,7		
23	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx			
23.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	10,5		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
24	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
24.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	67,2		
24.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	6,8		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
25	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
25.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścierna grub. 4 cm	m²	2957,4		
25.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	385,7		
26	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx			
26.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego warstwa wiążąca gr.5cm	m²	2957,4		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
27	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
27.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	443,6		

Obiekty inżynierskie: WA-162						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx	xxx		
28	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
28.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
29	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
29.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1		
30	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
30.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym - ustrój nośny, podpory	m²	4159		
30.2	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys - gzymsy	m²	421		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: PG-162b						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
1	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
1,1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie spoinowania dylatacji pozornych na gzymsach (0,60+0,35)x3x4	m	11,4		
1,2	M.23 .30 .05 . 13	Uszczelnienie szczeliny między między oczepek i gzymsem kitem plastycznym szt 4	m	6		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
2	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf. polimerami)	xxx	xxx		
2,1	M.25 .01 .03 . 51	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10 mm	m	61,4		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
3	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
3,1	M.26 .01 .01 . 51	montaż osadników z kosztem osadnika	szt.	4		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
4	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
4,1	M.26 .02 .02 . 10	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=160 mm - nad lądem	m	29,8		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
5	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
5,1	M.28 .01 .01 . 51	Montaż balustrady stalowej "szczeblinkowej" o wys. h=1100 mm	m	1,5		
5,2	M.28 .01 .01 . 51	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad	kpl	4		
5,3	M.28 .01 .01 . 71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	1,5		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
6	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
6,1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	4,4		
6,2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	83,4		
6,3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	4,4		
6,4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	83,4		
6,5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężniowego z masy zalewowej	m	78		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	xxx	xxx		
7	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx	xxx		
7,1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø150 z PP wymiana uszkodzonej rurki drenarskiej, przy wylocie w osi 20	m	1		
7,2	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie uszczelnienie kitem plastycznym pomiędzy rurą drenu a rurą osłonową w ścianie skrzydełka wraz z obcięciem rury	szt.	2		
7,3	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. z obrzeżem Szt 4	m²	4		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
8	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
8,1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	16,94		
8,2	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie umocnienia ujęcia drenu kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. Szt 4	m²	2		

Obiekty inżynierskie: PG-162b						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
9	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
9,1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasypki w rejonie podpór i murów oporowych	m³	100		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
10	M.29 .08 .01	ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
10,1	M.29 .08 .01 . 11	Oczyszczenie zabrudzonych paneli w trakcie betonowania oczepu	m²	276,9		
11	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
11,1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	65,7		
11,2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew wklejanych zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	44		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
12	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
12,1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	24		
12,2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	46,4		
12,3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	5,3		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
13	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCŁÓKOWYCH	xxx	xxx		
13,1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	8,2		
14	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
14,1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	25,7		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
15	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
15,1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	57,9		
15,2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	0,6		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
16	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
16,1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	565,1		
16,2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	161,4		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
17	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
17,1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	113,9		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
18	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
18,1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1		
19	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
19,1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym na przygotowanej powierzchni - poprawki w miejscach po usunięciu żywicy do spoinowania rys na korpusach przyczółków	m²	103,93		
19,2	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys na wypiskowanej powierzchni - gzymsy	m²	81		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WD-163						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYZCZÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1.1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35	m³	3,96		
1.2	M.22 .01 .01 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp.	szt.	4		
1.3	M.22 .01 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali A-IIIN	kg	230		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .05 .00	Ustroje stalowe	xxx	xxx		
2	M.23 .05 .01	USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z ŻELBETOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	xxx	xxx		
2.1	M.23 .05 .01 . 81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez metalizację	m²	69,2		
2.2	M.23 .05 .01 . 83	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez metalizację skrzynkowej poprzez doszczelnienie farbami na bazie EP i PUR	m²	143,2		
	M.23 .10 .00	Płyty pomostu zespolone z konstrukcją stalową	xxx	xxx		
3	M.23 .10 .01	ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	xxx	xxx		
3.1	M.23 .10 .01 . 13	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy B-40 -nad lądem	m³	3,86		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
4	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
4.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 -nad lądem	m³	1,33		
4.2	M.23 .30 .05 . 98	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-IIIN	kg	88		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
5	M.25 .01 .01	DYLATAcje MODUŁOWE	xxx	xxx		
5.1	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm	m	19,94		
6	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
6.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	10		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
7	M.26 .02 .02	Z TWORZYWA SZTUCZNEGOINSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI	xxx	xxx		
7.1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad lądem	m	217,4		
8	M.26 .02 .07	ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE	xxx	xxx		
8.1	M.26 .02 .07 . 11	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego	m	61,4		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx	xxx		
9	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx	xxx		
9.1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	693,3		
9.2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m²	522,5		
	M.27 .10 .00	Ochrona izolacji	xxx	xxx		
10	M.27 .10 .01	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI IZOLOWANEJ	xxx	xxx		
10.1	M.27 .10 .01 . 60	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni zaizolowanej - z betonu B-25 zbrojonego o grub. warstwy 5 cm na płaszczyznach poziomych	m²	136,1		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .05 .00	Barьеры ochronne sztywne	xxx	xxx		
11	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
11.1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	4		
11.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	4		
11.3	M.28 .05 .02 . 51	Montaż taśm prowadzących, przeciągów oraz zakończenia pochwytów	m	199,6		

	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
12	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
12.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	6		
12.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	28,1		
12.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	6		
12.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	28,1		
12.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	196,3		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
13	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
13.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	26,5		
13.2	M.29 .02 .01 . 22	Ułożenie warstwy kruszywa 31,5/63 owiniętego geowłókniną	m³	2		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
14	M.29 .03 .02	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
14.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasypki za podporami, murami oporowymi	m³	303,1		
	M.29 .05 .00	Płyty przejściowe	xxx	xxx		
15	M.29 .05 .01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	xxx	xxx		
15.1	M.29 .05 .01 . 13	Wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B-40	m³	27,6		
15.2	M.29 .05 .01 . 55	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	17,6		
15.3	M.29 .05 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN	kg	5389,8		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
16	M.29 .08 .01	ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
16.1	M.29 .08 .01 . 11	Wykonanie i montaż paneli okładzionowych	m²	8		
17	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
17.1	M.29 .08 .02 . 11	Wykonanie oczepu "na mokro" z betonu kl. B-30 - nad lądem	m³	33,4		
17.2	M.29 .08 .02 . 12	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	5,4		
17.3	M.29 .08 .02 . 64	Wykonanie bariery ochronnej stalowej o wys. H=1,2 m	m	67,9		
17.4	M.29 .08 .02 . 98	Wykonanie zbrojenia oczepu ze stali kl. A-IIIN	kg	5689,8		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
18	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
18.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	28,8		
18.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	34		
18.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	6,2		
18.4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	0,8		
18.5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	0,8		
18.6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	10,6		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
19	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
19.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	68		
20	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
20.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	14,6		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
21	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
21.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	66,3		
21.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	6,7		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
22	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
22.1	M.30 .01 .01 . 51	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa wiążąca grub. 4 cm	m²	793,5		
22.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	224,4		
23	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
23.1	M.30 .01 .03 . 51	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego grub. 5 cm	m²	793,5		

	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
24	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
24.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m ²	310,5		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx	xxx		
25	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
25.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	1		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
26	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
26.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1		
27	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
27.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys	m ²	213		
27.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m ²	374		
27.3	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	732		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WA-164						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1,1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35	m³	11,49		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .05 .00	Ustroje stalowe	xxx	xxx		
2	M.23 .05 .01	USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z ŻELBETOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	xxx	xxx		
2,1	M.23 .05 .01 . 81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez metalizację	m²	120		
2,2	M.23 .05 .01 . 83	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez doszczelnienie farbami na bazie EP i PUR	m²	472		
	M.23 .10 .00	Płyty pomostu zespolone z konstrukcją stalową	xxx	xxx		
3	M.23 .10 .01	ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	xxx	xxx		
3,1	M.23 .10 .01 . 13	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy B-40 -nad łądem	m³	3,7		
3,2	M.23 .10 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIN	kg	89		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
4	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
4,1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 -nad łądem	m³	3,05		
4,2	M.23 .30 .05 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, itp.	szt.	2		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
5	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx	xxx		
5,1	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm	m	86,96		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
6	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
6,1	M.26 .01 .01 . 1	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy"	szt.	5		
6,2	M.26 .01 .01 . 05	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ boczny"	szt.	5		
6,3	M.26 .01 .01 . 51	Montaż wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy"	szt.	5		
6,4	M.26 .01 .01 . 51	Montaż wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ boczny"	szt.	5		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
7	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
7,1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad łądem	m	73,6		
7,2	M.26 .02 .02 . 52	Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	289		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx	xxx		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx	xxx		
8	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx	xxx		
8,1	M.27 .02 . 1 . 1	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	480,8		
8,2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m²	480,8		
	M.27 .10 .00	Ochrona izolacji	xxx	xxx		
9	M.27 .10 .01	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI IZOLOWANEJ	xxx	xxx		
9,1	M.27 .10 .01 . 60	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni zaizolowanej - z betonu B-25 zazbrojonego o grub. warstwy 5 cm na płaszczyznach poziomych	m²	371,1		

Obiekty inżynierskie: WA-164						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
10	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
10,1	M.28 .01 .01 . 51	Montaż balustrady stalowej "szczeglinkowej" o wys. h=1100 mm	m	1,74		
10,2	M.28 .01 .01 . 71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	1,74		
	M.28 .03 .00	Barьеры ochronne	xxx	xxx		
11	M.28 .03 .02	BARIERY OCHRONNE STALOWE O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	xxx	xxx		
11,1	M.28 .03 .02 . 01	Koszt stalowych barier ochronnych	m	4		
11,2	M.28 .03 .02 . 51	Montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1 m	m	4		
	M.28 .05 .00	Barьеры ochronne sztywne	xxx	xxx		
12	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
12,1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	3		
12,2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	3		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
13	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
13,1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	16		
13,2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	65,6		
13,3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	16		
13,4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	65,6		
13,5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	81		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	xxx	xxx		
14	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx	xxx		
14,1	M.29 .01 .01 . 21	Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem folii drenażowej kubelkowej zgeomembraną	m²	138,48		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
15	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
15,1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	100,4		
15,2	M.29 .02 .01 . 22	Ułożenie warstwy kruszywa 31,5/63 owiniętego geowłókniną	m³	7,2		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
16	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
16,1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки za podporami, murami oporowymi	m³	1728,75		
	M.29 .05 .00	Płyty przejściowe	xxx	xxx		
17	M.29 .05 .01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	xxx	xxx		
17,1	M.29 .05 .01	Wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B-40	m³	131,1		
17,2	M.29 .05 .01	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	86,3		
17,3	M.29 .05 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN	kg	2664,6		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
18	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
18,1	M.29 .08 .02 . 11	Wykonanie oczepu "na mokro" z betonu kl. B-30 - nad lądem	m³	24,7		
18,2	M.29 .08 .02 . 12	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	3,8		
18,3	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	54,8		
18,4	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	29		
18,5	M.29 .08 .02 . 98	Wykonanie zbrojenia oczepu ze stali kl. A-IIIN	kg	4215		

Obiekty inżynierskie: WA-164						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
19	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
19,1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	26,6		
19,2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	25,4		
19,3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	5,7		
19,4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	0,4		
19,5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	0,4		
19,6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	2,3		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
20	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
20,1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	8,9		
21	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
21,1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	23,8		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
22	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
22,1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	47,9		
22,2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	4,8		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
23	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
23,1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	951,7		
23,2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	189,6		
24	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
24,1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego warstwa wiążąca grub. 5 cm	m²	951,7		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
25	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
25,1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	21,92		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx	xxx		
26	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
26,1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
27	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
27,2	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1		
28	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
28,1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	1759		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WD-165						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYZCZÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1.1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35	m³	5,64		
1.2	M.22 .01 .01 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, itp.	szt.	8		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .05 .00	Ustroje stalowe	xxx	xxx		
2	M.23 .05 .01	USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z ŻELBETOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	xxx	xxx		
2.1	M.23 .05 .01 . 81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez metalizację	m²	87		
2.2	M.23 .05 .01 . 83	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez doszczelnienie farbami na bazie EP i PUR	m²	317,5		
	M.23 .10 .00	Płyty pomostu zespolone z konstrukcją stalową	xxx	xxx		
3	M.23 .10 .01	ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	xxx	xxx		
3.1	M.23 .10 .01 . 13	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy B-40 -nad łądem	m³	1,23		
3.2	M.23 .10 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIN	kg	247		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
4	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
4.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 -nad łądem	m³	9,57		
4.2	M.23 .30 .05 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, itp. mocowanie słupków barieroporęczy sztywnej :61+61=122 szt.	szt.	36		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
5	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx	xxx		
5.1	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm	m	20,8		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
6	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
6.1	M.26 .01 .01 . 01	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy"	szt.	18		
6.2	M.26 .01 .01 . 51	Montaż wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy"	szt.	18		
7	M.26 .01 .02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx			
7.1	M.26 .01 .02 . 01	Koszt sączka dla odwodnienia izolacji	szt.	4		
7.2	M.26 .01 .02 . 51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I / elem. -tworzywo/	szt.	4		
8	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
8.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	120		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
9	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
9.1	M.26 .02 .02 . 10	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=160 mm - nad łądem	m	7		
9.2	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad łądem	m	149		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx	xxx		
10	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx	xxx		
10.1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	378,5		
10.2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m²	347,3		
10.3	M.27 .02 .01 . 55	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych - 1 x papa	m²	5,91		

Obiekty inżynierskie: WD-165						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.27 .10 .00	Ochrona izolacji	xxx	xxx		
11	M.27 .10 .01	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI IZOLOWANEJ	xxx	xxx		
11.1	M.27 .10 .01 . 60	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni zaizolowanej - z betonu B-25 zazbrojonego o grub. warstwy 5 cm na płaszczyznach poziomych	m²	164,2		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
12	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
12.1	M.28 .01 .01 . 51	Montaż balustrady stalowej "szczepinkowej" o wys. h=1100 mm	m	65,2		
12.2	M.28 .01 .01 . 71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	65,2		
	M.28 .03 .00	Barьеры ochronne	xxx	xxx		
13	M.28 .03 .02	BARIERY OCHRONNE STALOWE O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	xxx	xxx		
13.1	M.28 .03 .02 . 01	Koszt stalowych barier ochronnych	m	3		
13.2	M.28 .03 .02 . 51	Montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1 m	m	3		
	M.28 .05 .00	Barьеры ochronne sztywne	xxx	xxx		
14	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
14.1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	6		
14.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	6		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
15	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
15.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	6		
15.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	12		
15.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	6		
15.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	12		
15.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	6,5		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
16	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
16.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	30,1		
16.2	M.29 .02 .01 . 22	Ułożenie warstwy kruszywa 31,5/63	m³	1,6		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
17	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
17.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasypki za podporami, murami oporowymi	m³	40		
18	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
18.1	M.29 .08 .02 . 11	Wykonanie oczepu "na mokro" z betonu kl. B-30 - nad lądem	m³	33,4		
18.2	M.29 .08 .02 . 12	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	5,4		
18.3	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	36,3		
18.4	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek itp..	szt.	23		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
19	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
19.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	28,6		
19.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	53,1		
19.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	6,1		

Obiekty inżynierskie: WD-165						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
20	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
20.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask. umocnienie przy przyczółkach:	m²	14		
21	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
21.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	37,2		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
22	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
22.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	68,2		
22.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	6,9		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
23	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
23.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	427		
23.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	137,8		
24	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
24.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego -warstwa wiążąca grub. 5 cm	m²	427		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
25	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
25.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	2		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbné obciążenie mostu	xxx	xxx		
26	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
26.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	1		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
27	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
27.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1		
28	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
28.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys	m²	138		
28.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m²	296		
28.3	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	486		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WD-166						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYZCZÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1.1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35 - betonowanie oczepów na skrzydełkach oraz wnęki dylatacyjnej	m³	5		
1.2	M.22 .01 .01 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, itp.	szt.	8		
1.3	M.22 .01 .01 . 65	Oczyszczenie zbrojenia po okresie zimowym - oczepy skrzydełek, zbrojenie w strefie dylatacji, płyta przejściowa - j. prawa, oś 50	ryczałt	1		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx			
	M.23 .10 .00	Płyty pomostu zespolone z konstrukcją stalową	xxx			
2	M.23 .10 .01	ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ	xxx			
2.1	M.23 .10 .01 . 13	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy B-40 - nad łądem - betonowanie wnęki dylatacyjnej	m³	1,5		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx			
3	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx			
3.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 -nad łądem	m³	2		
3.2	M.23 .30 .05 . 13	wyprofilowanie i uszczelnienie dylatacji między kapami i oczepami skrzydełek na przyczółku oraz pozornych kap na płaszczyznach pionowych kitem trwale plastycznym	m	30		
3.3	M.23 .30 .05 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, itp.	szt.	1		
3.4	M.23 .30 .05 . 98	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-IIIIN	kg	400		
	M.24 .00 .00	ŁOŻYSKA	xxx			
	M.24 .02 .00	Łożyska garnkowe	xxx			
4	M.24 .02 .01	ŁOŻYSKA GARNKOWE	xxx			
4.1	M.24 .02 .01 . 11	Montaż łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN, nad łądem wykonanie podlewy z zaprawy PCC	szt.	4		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx			
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx			
5	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx			
5.1	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm - usunięcie prętów montażowych	szt.	12		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx			
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx			
6	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx			
6.1	M.26 .01 .01 . 01	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy" - bez części dolnej wbetonowanej w płytę	szt.	6		
6.2	M.26 .01 .01 . 51	Montaż wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy" - wykonanie etapów II-V wg SST	szt.	6		
6.3	M.26 .01 .02 . 51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I / elem. -tworzywo/ - wypełnienie kołnierzy grysem lakierowanym, okrycie kawałkami geotkaniny	szt.	22		
7	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx			
7.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	135		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx			
8	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RUP	xxx			
8.1	M.26 .02 .02 . 10	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=160 mm - nad łądem	m	9,3		
8.2	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad łądem	m	151		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx			
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	xxx			
9	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx			
9.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	10		

Obiekty inżynierskie: WD-166						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx			
10	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx			
10.1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m ²	290		
10.2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m ²	290		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx			
	M.28 .05 .00	Bariery ochronne sztywne	xxx			
11	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx			
11.1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	8		
11.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	8		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx			
12	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx			
12.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	7		
12.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	12		
12,3	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	12		
12,4	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	4		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx			
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	xxx			
13	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCZÓŁKA	xxx			
13.1	M.29 .01 .01	Wykonanie uszczelnienia między rurką drenarską i rurą osłonową kitem trwale plastycznym wraz z obcięciem rurki	szt	4		
13.2	M.29 .01 .01	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową w obramowaniu z obrzeża betonowego 1m2	szt	4		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx			
14	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx			
14.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	8		
14.2	M.29 .02 .01	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową 0,5 m2 wraz z obcięciem rurek	szt.	4		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx			
15	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx			
15.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки za podporami, murami podporowymi	m ³	350		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx			
16	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx			
16.1	M.29 .08 .02 . 11	Wykonanie oczepu "na mokro" z betonu kl. B-30 - nad lądem	m ³	35,1		
16.2	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	75,5		
16.3	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	40		
16.4	M.29 .08 .02 . 98	Wykonanie zbrojenia oczepu ze stali kl. A-IIIN	kg	3476		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx			
17	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx			
17.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	29,9		
17.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	55,7		
17.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m ³	6,5		

Obiekty inżynierskie: WD-166						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx			
18	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx			
18.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	10		
19	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx			
19.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	25,6		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx			
20	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx			
20.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	71,8		
20.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	4,7		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx			
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx			
21	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx			
21.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	335,5		
21.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	137,5		
22	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOŁEGO	xxx			
22.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca grub. 5 cm	m²	335,5		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx			
23	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx			
23.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	10		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx			
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx			
24	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx			
24.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	1		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx			
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx			
25	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx			
25.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1		
26	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx			
26.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys	m²	139		
26.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m²	270		
26.3	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	442		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WD-167						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1.1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35 - betonowanie oczepów na skrzydełkach oraz wnęki dylatacyjnej	m³	5,0		
1.2	M.22 .01 .01 . 18	Oczyszczenie zbrozenia po okresie zimowym - oczepy skrzydełek, zbrojenie w strefie dylatacji, płyta przejściowa - j. prawa, oś 50	ryczałt	1,0		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .10 .00	Płyty pomostu zespolone z konstrukcją stalową	xxx	xxx		
2	M.23 .10 .01	ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	xxx	xxx		
2.1	M.23 .10 .01 . 13	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy B-40 -nad łądem - betonowanie wnęk dylatacyjnych	m³	1,5		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
3	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
3.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 -nad łądem	m³	2		
3.2	M.23 .30 .05 . 13	Wyprofilowanie i uszczelnienie dylatacji między kapami i oczepami skrzydełek na przyczółku oraz dylatacji pozornych kap na płaszczyznach pionowych kitem trwale plastycznym	m	30,0		
3.3	M.23 .30 .05 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad - kotwy wklejane	szt.	70,0		
3.4	M.23 .30 .05 . 98	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-IIIN	kg	200,0		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
4	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx	xxx		
4.1	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm - usunięcie elementów montażowych	szt.	14,0		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
5	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
5.1	M.26 .01 .01 . 01	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy"- osadniki	szt.	10,0		
5.2	M.26 .01 .01 . 51	Montaż wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy" - wykonanie etapów II - V wg SST	szt.	16		
6	M.26 .01 .02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
6.1	M.26 .01 .02 . 51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I / elem. -tworzywo/ - wypełnienie kolnierzy grysem lakierowanym i okrycie geowłókniną	szt.	20		
7	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
7.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	150,0		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
8	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
8.1	M.26 .02 .02 . 10	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=160 mm - nad łądem	m	14		
8.2	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad łądem	m	150,6		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx	xxx		
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	xxx	xxx		
9	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx	xxx		
9.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	10,0		

Obiekty inżynierskie: WD-167						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx	xxx		
10	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx	xxx		
10.1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	394,0		
10.2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m²	394		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
11	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
11.1	M.28 .01 .01 . 51	Montaż balustrady stalowej "szczepklinkowej" o wys. h=1100 mm	m	64,6		
11.2	M.28 .01 .01 . 71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	64,6		
12	M.28 .03 .02	BARIERY OCHRONNE STALOWE O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	xxx	xxx		
12.1	M.28 .03 .02 . 01	Koszt stalowych barier ochronnych	m	61,1		
12.2	M.28 .03 .02 . 51	Montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1 m	m	61,1		
	M.28 .05 .00	Bariery ochronne sztywne	xxx	xxx		
13	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
13.1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0	m	8		
13.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych-sztywnych o rozstawie słupków 1,0	m	8,0		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
14	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
14.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	10,0		
14.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	12,0		
14.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	13,0		
14.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	12,0		
14.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	13,0		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	xxx	xxx		
15	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx	xxx		
15.1	M.29 .01 .01 . 25	Wykonanie uszczelnienia między rurką drenarską i rurą osłonową kitem trwale plastycznym wraz z obcięciem rurki	szt	4,0		
15.2	M.29 .01 .01 . 26	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową w obramowaniu z obrzeża betonowego 1m2	szt	4,0		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
16	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
16.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	26,9		
16.2	M.29 .02 .01 . 22	Ułożenie warstwy kruszywa 31,5/63 owiniętego geowłókniną	m³	2,0		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
17	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx			
17.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки za podporami, murami podporowymi	m³	200,0		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
18	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
18.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	79,3		
18.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań siatek	szt.	44,0		

Obiekty inżynierskie: WD-167						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
19	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
19.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi z el prefabrykowanych	m	28,9		
19.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	45,0		
19.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	6,3		
19.4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	1,6		
19.5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	1,2		
19.6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	21,2		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
20	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCZÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
20.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujścia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	12,0		
21	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
21.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	28,0		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
22	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
22.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych korytkowych	m	74,9		
22.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	4,9		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
23	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
23.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścierna-grubość 4 cm	m²	427,5		
23.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	137,6		
24	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
24.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca-grubość 5 cm	m²	427,5		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
25	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
25.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6mm	m²	8		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx	xxx		
26	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
26.1	M.31 .01 .02 . 56	onanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokume	szt.	1		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
27	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
27.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,0		
28	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
28.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys	m²	139		
28.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m²	294		
28.3	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	531		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: PZ-168						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1.1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35 - oczepy na skrzydełkach oraz wnęka dylatacyjna	m³	9,0		
1.2	M.22 .01 .01 . 65	Montaż kotew zamocowań balustrady, barier, itp.	szt.	6,0		
1.3	M.22 .01 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali A-IIIN - obcięcie pretów ϕ 20	szt.	400,0		
1.4	M.22 .01 .01 . 98	Demontaż i montaż prętów podłużnych ϕ 14, szt. 4 we wnęce dylatacyjnej	kpl	2,0		
1.5	M.22 .01 .01 . 98	Oczyszczenie zbrojenia po okresie zimowym - oczepy skrzydełek, zbrojenie w strefie dylatacji	ryczałt	1,0		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .05 .00	Ustroje stalowe	xxx	xxx		
2	M.23 .05 .01	USTROJ NOSNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z ŻELBETOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	xxx	xxx		
2.1	M.23 .05 .01 . 81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez metalizację	m²	115,0		
2.2	M.23 .05 .01 . 81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej farbą wysokocynkową - pasy dolne nad łożyskami i uszkodzenia	m2	40,0		
2.3	M.23 .05 .01 . 83	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez doszczelnienie farbami na bazie EP i PUR	m²	140,0		
	M.23 .10 .00	Płyty pomostu zespolone z konstrukcją stalową	xxx	xxx		
3	M.23 .10 .01	ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	xxx	xxx		
3.1	M.23 .10 .01 . 13	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu	m³	6		
3.2	M.23 .10 .01 . 13	Skucie betonu na głębokość ok. 3 cm	m3	0,5		
3.3	M.23 .10 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIN	kpl	2		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
4	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
4.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 -nad ładem - w obrębie dylatacji	m³	6,0		
4.2	M.23 .30 .05 . 13	Wyprofilowanie i uszczelnienie dylatacji między kapami i oczepami skrzydełek na przyczółku oraz dylatacji pozornych kap na płaszczyznach pionowych kitem trwale plastycznym	m	35,0		
4.3	M.23 .30 .05 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, itp.	szt.	4,0		
4.4	M.23 .30 .05 . 98	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-IIIN - obrębie dylatacji	kg	200,0		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
5	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx	xxx		
5.1	M.25 .01 .01 .01	Koszt dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm - 1 szt.	m	17,9		
5.2	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm - 4 szt. (3 szt złożone w bazie wykonawcy)	m	72,1		
6	M.26 .01 .02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
6,1	M.26 .01 .02 . 51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I / elem. - tworzywo/ - wypełnienie kołnierzy grysem lakierowanym i okrycie geowłókniną	szt.	18,0		
7	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
7,1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	125,0		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
8	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
8,1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad ładem	m	82,5		
8,2	M.26 .02 .02 . 52	Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	1271,6		

Obiekty inżynierskie: PZ-168						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx	xxx		
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	xxx	xxx		
9	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx	xxx		
9,1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	30,0		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkusze	xxx	xxx		
10	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx	xxx		
10,1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	854,0		
10,2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa - płyta pomostu	m²	854,0		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
11	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
11,1	M.28 .01 .01 . 51	Montaż balustrady stalowej "szczelinowej" o wys. h=1100 mm	m	4,3		
11,2	M.28 .01 .01 . 71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	4,3		
	M.28 .03 .00	Barьеры ochronne	xxx	xxx		
12	M.28 .03 .02	BARIERY OCHRONNE STALOWE O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	xxx	xxx		
12,1	M.28 .03 .02 . 01	Koszt stalowych barier ochronnych - brak 2 słupków, prowadnicy na całej długości, pasów profilowych - 4,0 m	kpl	1,0		
12,2	M.28 .03 .02 . 51	Montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1 m - elementów j.w.	kpl	1,0		
	M.28 .05 .00	Barьеры ochronne sztywne	xxx	xxx		
13	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
13,1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	40,0		
13,2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	40,0		
	M.28 .10 .00	OSŁONY	xxx	xxx		
14	M.28 .10 .03	OSŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
14.1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	134,0		
14.2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	134,0		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
15	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
15.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	10,0		
15.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	42,4		
15.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	10,0		
15.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	42,4		
15.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	15,8		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	xxx	xxx		
16	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx	xxx		
16.1	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie uszczelnienia między rurką drenarską i rurą osłonową kitem trwale plastycznym wraz z obcięciem rurki	szt	4,0		
16.2	M.29 .01 .01 . 23	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową w obramowaniu z obrzeża betonowego 1m2	szt	4,0		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
17	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
17.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	83,8		

Obiekty inżynierskie: PZ-168						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
17.2	M.29 .02 .01 . 22	Ułożenie warstwy kruszywa 31,5/63 owiniętego geowłókniną	m³	7,4		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
18	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
18.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки za podporami, murami oporowymi	m³	200,0		
19	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx			
19.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	45,4		
19.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp. - kotwy wklejane	szt.	25,0		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
20	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
20.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	18,2		
20.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	17,0		
20.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	3,9		
20.4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	0,3		
20.5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	0,4		
20.6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	1,9		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
21	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
21.1	M.29 .15 .01 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	11,2		
21.2	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	15,1		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
22	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
22.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	40,8		
22.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	4,1		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
23	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
23.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	951,7		
23.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	166,4		
24	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
24.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego warstwa wiążąca grub. 5 cm	m²	951,7		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
25	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
25.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grub. 6 cm	m²	15,6		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx	xxx		
26	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
26.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2,0		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
27	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
27.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,0		

Obiekty inżynierskie: PZ-168						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
28	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
28.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	1406,0		
29	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
29.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2,0		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
30	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
30.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,0		
31	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
31.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	1406,0		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

Obiekty inżynierskie: WA-169						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1.1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35 - betonowanie oczepów na skrzydełkach oraz wnęk dylatacyjnych	m³	7,0		
1.2	M.22 .01 .01 . 98	Oczyszczenie zbrozenia po okresie zimowym - oczepy skrzydełek, zbrojenie w strefie dylatacji, płyta przejściowa - j. prawa, oś 50	ryczałt	1,0		
1.3	M.22 .01 .01 . 65	Montaż kotew zamocowań balustrady, barier, itp.	szt.	8,0		
1.4	M.22 .01 .01 . 98	Demontaż i ponowny montaż prętów podłużnych ϕ 14, szt. 4 we wnęce dylatacyjnej	kpl	2,0		
1.5	M.22 .01 .01 . 98	Oczyszczenie zbrozenia po okresie zimowym - oczepy skrzydełek, zbrojenie w strefie dylatacji	ryczałt	1,0		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .05 .00	Ustroje stalowe	xxx	xxx		
2	M.23 .05 .01	USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z ŻELBETOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	xxx	xxx		
2.1	M.23 .05 .01 . 81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez metalizację - styki montażowe	m²	720,0		
2.2	M.23 .05 .01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej farbą wysokocynkową - pasy dolne nad łożyskami i uszkodzenia	m2	80,0		
2.3	M.23 .05 .01 . 83	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez doszczelnienie farbami na bazie EP i PUR	m²	1020,0		
	M.23 .10 .00	Płyty pomostu zespolone z konstrukcją stalową	xxx	xxx		
3	M.23 .10 .01	ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTRÓJU NOŚNEGO	xxx	xxx		
3.1	M.23 .10 .01 . 13	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy B-40 - nad ładem - betonowanie wnętrza dylatacyjnej	m³	5,0		
3.2	M.23 .10 .01	Skucie betonu na głębokość ok. 3 cm	m3	0,5		
3.3	M.23 .10 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIIN - demontaż i montaż prętów podłużnych ϕ 14, szt. 4 we wnęce dylatacyjnej	kpl	2,0		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
4	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
4.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 -nad ładem	m³	4,5		
4.2	M.23 .30 .05	Wyprofilowanie i uszczelnienie dylatacji między kapami i oczepami skrzydełek na przyczółku oraz dylatacji pozornych kap na płaszczyznach pionowych kitem trwale plastycznym	m	120,0		
4.3	M.23 .30 .05 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, itp. - kotwy barieroporęczy w pasie rozdziału (odcinek poprzeczny)	szt.	4,0		
4.4	M.23 .30 .05 . 67	Podwieszenie osłony sieci branżowej z rur z tworzywa sztucznego	m	170,0		
4.5	M.23 .30 .05 . 98	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-IIIIN	kg	240,0		
	M.24 .00 .00	ŁOŻYSKA	xxx	xxx		
	M.24 .02 .00	Łożyska garnkowe	xxx	xxx		
5	M.24 .02 .01	ŁOŻYSKA GARNKOWE	xxx	xxx		
5.1	M.24 .02 .01 . 11	Montaż łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN, nad ładem - wykonanie podlewek z aprawy PCC wraz z rektyfikacją ustawienia konstrukcjdl 16 łożysk (na przyczółkach w osi 10 i 50)	szt.	80,0		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
6	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx	xxx		
6.1	M.25 .01 .01 . 01	Koszt dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm	m	36,2		
6.2	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm	m	70,1		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
7	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
7.1	M.26 .01 .01 . 01	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy" - górnych części - kratek i osadników	szt.	8,0		
7.2	M.26 .01 .01 . 01	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ boczny"- górnych części - kratek i osadników	szt.	8,0		
7.3	M.26 .01 .01 . 51	Montaż wpustu żeliwnego d=150 mm - wykonanie etapów II-V wg SST	szt.	16,0		

Obiekty inżynierskie: WA-169						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
8	M.26 .01 .02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
8.1	M.26 .01 .02 . 01	Koszt sączka dla odwodnienia izolacji - sitka	szt.	62,0		
8.2	M.26 .01 .02 . 51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I / elem. - tworzywo/ - wypełnienie kołnierzy grysem lakierowanym i okrycie geowłókniną	szt.	62,0		
9	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
9.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	350,0		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
10	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
10.1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm nad ładem	m	311,4		
10.2	M.26 .02 .02 . 52	Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	1884,3		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx	xxx		
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	xxx	xxx		
11	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx	xxx		
11.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	50,0		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx	xxx		
12	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx	xxx		
12.1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	4800,0		
12.2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa - płyta pomostu oraz płyty przejściowe	m²	4800,0		
	M.27 .10 .00	Ochrona izolacji	xxx	xxx		
13	M.27 .10 .01	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI IZOLOWANEJ	xxx	xxx		
13.1	M.27 .10 .01 . 60	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni zaizolowanej - z betonu B-25 zazbrojonego o grub. warstwy 5 cm na płaszczyznach poziomych	m²	372,0		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
14	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
14.1	M.28 .01 .01 . 51	Montaż balustrady stalowej "szczęblinkowej" o wys. h=1100 mm	m	2,6		
14.2	M.28 .01 .01 . 71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	2,6		
	M.28 .05 .00	Barьеры ochronne sztywne	xxx	xxx		
15	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
15.1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	180,0		
15.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	180,0		
	M.28 .10 .00	OSŁONY	xxx	xxx		
16	M.28 .10 .03	OSŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
16.1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	488,0		
16.2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	488,0		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
17	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
17.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	13,0		
17.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	42,1		
17.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	13,0		
17.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	42,1		
17.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężniowego z masy zalewowej	m	569,2		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasypki przyczółka	xxx	xxx		
18	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx	xxx		
18.1	M.29 .01 .01	Wykonanie uszczelnienia między rurką drenarską i rurą osłonową kitem trwale plastycznym wraz z obcięciem rurki	szt	4,0		
18.2	M.29 .01 .01	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową w obramowaniu z obrzeża betonowego 1m2	szt	4,0		

Obiekty inżynierskie: WA-169						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
19	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
19.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	84,1		
19.2	M.29 .02 .01 . 22	Ułożenie warstwy kruszywa 31,5/63 owiniętego geowłókniną	m³	7,2		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
20	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
20.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки za podporami, murami oporowymi	m³	200,0		
	M.29 .05 .00	Płyty przejściowe	xxx	xxx		
21	M.29 .05 .01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	xxx	xxx		
21.1	M.29 .05 .01	Wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B-40	m³	130,2		
21.2	M.29 .05 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN	kg	2684,3		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
22	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
22.1	M.29 .08 .02 . 11	Wykonanie oczepu "na makro" z betonu kl. B-30 - nad lądem	m³	25,3		
22.2	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	57,2		
22.3	M.29 .08 .02 . 98	Wykonanie zbrojenia oczepu ze stali kl. A-IIIN	kg	4694,0		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
23	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
23.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	21,0		
23.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	34,3		
23.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	4,4		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
24	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
24.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	5,9		
25	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
25.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	3,1		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
26	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
26.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	57,2		
26.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	5,7		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
27	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
27.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	4328,7		
27.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	611,3		
28	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
28.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca grub. 5 cm	m²	4328,7		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
29	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
29.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grub. 6 cm	m²	413,0		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx	xxx		
30	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
30.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2,0		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
31	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
31.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1,0		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

Obiekty inżynierskie: WA-170						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYZCZÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1.1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35 - betonowanie oczepów skrzydełek, ścianki zapleczonej w pasie rozdziału	m³	4,50		
1.2	M.22 .01 .01 . 65	Montaż kotew zamocowań balustrady, barier, latarni, itp.	szt.	4,00		
1.3	M.22 .01 .01 . 98	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali A-IIIIN - zbrojenie oczepów skrzydełek	kg	445,00		
1.4	M.22 .01 .01 . 98	Obcięcie prętów Φ 20 mm	szt.	80,00		
1.5	M.22 .01 .01 . 98	Oczyszczenie zbrojenia po okresie zimowym - oczepy skrzydełek, zbrojenie kap w strefie dylatacji	ryczałt	1,00		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
2	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
2.1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 -nad łądem - w pasie rozdziału oraz w obrebie dylatacji	m³	11,10		
2.2	M.23 .30 .05 . 13	Wyprofilowanie i uszczelnienie dylatacji między kapami i oczepami skrzydełek na przyczółku oraz dylatacji pozornych kap na płaszczyznach pionowych kitem trwale plastycznym	m	35,00		
2.3	M.23 .30 .05 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp.	szt.	15,00		
2.4	M.23 .30 .05 . 98	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-IIIIN	kg	698,00		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
3	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx	xxx		
3.1	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm - usunięcie elementów montażowych	szt.	50,00		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
4	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx	xxx		
4.1	M.26 .01 .01 . 01	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ boczny" - osadniki	szt.	10,00		
4.2	M.26 .01 .01 . 51	Montaż wpustu żeliwnego d=150 mm - wykonanie etapu II-V wg SST	szt.	10,00		
5	M.26 .01 .02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
5.1	M.26 .01 .02 . 51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I / elem. -tworzywo/ - wypełnienie kołnierzy grysem lakierowanym i okrycie geowłókniną	szt.	4,00		
6	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
6.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	100,00		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
7	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
7.1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad łądem	m	122,60		
7.2	M.26 .02 .02 . 52	Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	1 306,30		
8	M.26 .02 .07	ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE	xxx	xxx		
8.1	M.26 .02 .07 . 11	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego 18,7+3*5,5=35,2 m	m	37,00		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx	xxx		
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	xxx	xxx		
9	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx	xxx		
9.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	30,00		

Obiekty inżynierskie: WA-170						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx	xxx		
10	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx			
10.1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m ²	915,00		
10.2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa - na płycie pomostu	m ²	915,00		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
11	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
11.1	M.28 .01 .01 . 51	Montaż balustrady stalowej "szczepinkowej" o wys. h=1100 mm	m	1,78		
11.2	M.28 .01 .01 . 71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	1,78		
	M.28 .03 .00	Bariery ochronne	xxx	xxx		
12	M.28 .03 .02	BARIERY OCHRONNE STALOWE O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	xxx			
12.1	M.28 .03 .02 . 01	Koszt stalowych barier ochronnych	m	30,00		
12.2	M.28 .03 .02 . 51	Montaż bariery ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1 m	m	30,00		
	M.28 .05 .00	Bariery ochronne sztywne	xxx	xxx		
13	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
13.1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	25,00		
13.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	25,00		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
14	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
14.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	12,00		
14.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	72,90		
14.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	12,00		
14.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	72,90		
14.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	196,90		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	xxx	xxx		
15	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx	xxx		
15.1	M.29 .02 .01 . 25	Wykonanie uszczelnienia między rurką drenarską i rurą osłonową kitem trwale plastycznym wraz z obcięciem rurki	szt	4,00		
15.2	M.29 .02 .01 . 26	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową w obramowaniu z obrzeża betonowego 1m2	szt	4,00		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
16	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
16.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	18,00		
16.2	M.29 .02 .01 . 21	Wprowadzenie rurek drenarskich do kanalizacji	szt	2,00		
16.3	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową 0,5 m2 wraz z obcięciem rurek	szt.	2,00		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
17	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
17.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки za podporami, murami oporowymi	m ³	200,00		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx	xxx		
18	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx			
18.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	49,20		
18.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	33,00		

Obiekty inżynierskie: WA-170						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
19	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
19.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	25,40		
19.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	40,80		
19.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	5,50		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
20	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
20.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	5,00		
21	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
21.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	23,70		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
22	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
22.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	44,50		
22.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	4,50		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
23	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
23.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	951,70		
23.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	196,90		
24	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx			
24.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego warstwa wiążąca grub. 5 cm	m²	951,70		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
25	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
25.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grub. 6 cm	m²	237,30		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx	xxx		
26	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
26.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2,00		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
27	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
27.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1,00		
28	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
28.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m²	1 553,00		
ŁĄCZNIŁE WARTOŚĆ NETTO:						

Obiekty inżynierskie: WA-171						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1.1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35 - usunięcie nierówności betonu we wnęce dylatacyjnej, oś 30	ryczałt	1		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
2	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf.polimerami)	xxx	xxx		
2.1	M.25 .01 .03 . 52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 25 mm	m	19,1		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx			
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx			
3	M.26 .01 .01	WPUSTY MOSTOWE	xxx			
3.1	M.26 .01 .01 . 01	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpływ pionowy" - uzupełnienie osadników	szt.	8		
3.2	M.26 .01 .01 . 51	Montaż wpustu żeliwnego d=150 mm - wykonanie etapów II-V wg SST	szt.	8		
3.3	M.26 .01 .01 . 58	Montaż wpustu krawężnikowego d=150 mm - wypełnienie wnęki wokół wpustu grysem lakierowanym	szt.	8		
4	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx			
4.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	95		
5	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx			
5.1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad ładem	m	110,6		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx			
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	xxx			
6	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx			
6.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	20		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkuszowe	xxx			
7	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx			
7.1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	270		
7.2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m²	270		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx			
	M.28 .05 .00	Bariery ochronne sztywne	xxx			
8	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx			
8.1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	8		
8.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	8		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx			
9	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx			
9.1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	3,2		
9.2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	36,5		
9.3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	106,4		
9.4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	36,5		
9.5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego z masy zalewowej	m	106,4		

Obiekty inżynierskie: WA-171						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
9.6	M.28 .15 .01	Wypełnienie szczeliny o szer. 3 cm między kapami i krawężnikami zaprawą PCC	m3	0,01		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx			
	M.29 .01 .00	Odwodnienie zasyпки przyczółka	xxx			
10	M.29 .01 .01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	xxx			
10.1	M.29 .01 .01	Wykonanie uszczelnienia między rurką drenarską i rurą osłonową kitem trwale plastycznym wraz z obcięciem rurki	szt	4		
10.2	M.29 .01 .01	Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową w obramowaniu z obrzeża betonowego 1m2	szt	4		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx			
11	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx			
11.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	9,2		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx			
12	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx			
12.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки w rejonie podpór i murów oporowych	m³	100		
	M.29 .05 .00	Płyty przejściowe	xxx			
13	M.29 .05 .01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	xxx			
13.1		Wykonanie umocnienia wylotu rurek drenarskich kostką brukową 0,5 m2 wraz z obcięciem rurek	szt.	4		
14	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx			
14.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	57,9		
14.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp. - kotwy wklejane	szt.	41		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx			
15	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx			
15.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	23,4		
15.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	42,8		
15.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	5		
15.4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	1,3		
15.5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	1,4		
15.6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	17		
16	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	xxx			
16.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	14,4		
17	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx			
17.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	16		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx			
18	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx			
18.1	M.29 .20 .01 . 11	wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych - uzupełnienie spoiny między ściekami i oczepami murów oporowych	m	53,4		

Obiekty inżynierskie: WA-171						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx			
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx			
19	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx			
19.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m²	309,4		
19.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	142,9		
20	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx			
20.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca grub. 5 cm	m²	309,4		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx			
21	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx			
21.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grub. 6 cm	m²	161,9		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx			
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx			
22	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx			
22.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	1		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx			
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx			
23	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx			
23.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1		
24	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx			
24.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys	m²	351		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: WD-172						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .01 .00	Ustroje nośne żelbetowe, "na mokro", zbrojone stalą zwykłą	xxx	xxx		
1	M.23 .01 .01	USTRÓJ NOŚNY ŻELBETOWY - PŁYTOWY "NA MOKRO"	xxx	xxx		
1.1	M.23 .01 .01 . 51	Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	651,63		
	M.24 .00 .00	ŁOŻYSKA	xxx	xxx		
	M.24 .02 .00	Łożyska garnkowe	xxx	xxx		
2	M.24 .02 .01	ŁOŻYSKA GARNKOWE	xxx	xxx		
2.1	M.24 .02 .01 . 11	Roboty antykorozyjne poprawkowe łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN, nad łądem	szt.	12		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
3	M.25 .01 .03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf.polimerami)	xxx	xxx		
3.1	M.25 .01 .03 . 52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 25 mm	m	18,9		
	M.26 .00 .00	ODWODNIENIE	xxx	xxx		
	M.26 .01 .00	Odwodnienie płyty pomostu	xxx	xxx		
4	M.26 .01 .03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	xxx	xxx		
4.1	M.26 .01 .03 . 54	Wykonanie drenów z geowłókniny	m	50		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
5	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
5.1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad łądem	m	115,6		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkusze	xxx	xxx		
6	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx	xxx		
6.1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	258		
6.2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m²	258		
	M.27 .10 .00	Ochrona izolacji	xxx	xxx		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .05 .00	Barьеры ochronne sztywne	xxx	xxx		
7	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
7.1	M.28 .05 .02 . 01	Montaż taśm prowadzących, przeciągów oraz zakończenia pochwyty	m	10,8		
7.2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	10,8		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
8	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
8.1	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	40,9		
8.2	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	106,2		
8.3	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	40,9		
8.4	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężnikowego z masy zalewowej	m	106,2		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
9	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
9.1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	10		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
10	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
10.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки w rejonie podpór i murów oporowych	m³	113,6		
11	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
11.1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	65,2		
11.2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	43		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
12	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
12.1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	26,1		
12.2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	48,3		

Obiekty inżynierskie: WD-172						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
12.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m³	5,5		
12.4	M.29 .10 .01 . 86	Wykonanie kładek żelbetowych	m³	1,1		
12.5	M.29 .10 .01 . 87	Wykonanie fundamentu kładek żelbetowych	m³	1		
12.6	M.29 .10 .01 . 88	Wykonanie balustrady kładek żelbetowych	m	16,1		
13	M.29 .15 .01	UMOCNIENIE SKARP I STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH	xxx	xxx		
13.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	11,5		
14	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
14.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	16,5		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
15	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
15.1	M.30 .01 .01 . 55	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścierna grub. 4 cm	m²	302,5		
15.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	147,1		
16	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
16.1	M.30 .01 .03 . 52	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca grub. 5 cm	m²	302,5		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
17	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
17.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	193,7		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbne obciążenie mostu	xxx	xxx		
18	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
18.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	1		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
19	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
19.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania w tym montaż znaków stałych i reperów na wiadukcie wraz z inwentaryzacją	rycz.	1		
20	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
20.1	M.33 .01 .10 . 11.a	Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonej zdolności pokrywania rys	m²	82,6		
20.2	M.33 .01 .10 . 11.c	Zabezpieczenie powłoka malarską o minimalnej zdolności pokrywania rys	m²	466,1		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: MA-173						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	M.22 .00 .00	KORPUSY PODPÓR	xxx	xxx		
	M.22 .01 .00	Przyczółki	xxx	xxx		
1	M.22 .01 .01	PRZYZCZÓŁKI ŻELBETOWE	xxx	xxx		
1,1	M.22 .01 .01 . 18	Wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu kl. B-35	m³	5,8		
1,2	M.22 .01 .01 . 65	Montaż kotew zamocowań balustrady, barier, itp.	szt.	8		
	M.23 .00 .00	USTROJE NOŚNE	xxx	xxx		
	M.23 .05 .00	Ustroje stalowe	xxx	xxx		
2	M.23 .05 .01	USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z ŻELBETOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	xxx	xxx		
2,1	M.23 .05 .01 . 81	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez metalizację	m²	236		
2,2	M.23 .05 .01 . 83	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez doszczelnienie farbami na bazie EP i PUR	m²	768		
	M.23 .30 .00	Kapy chodnikowe	xxx	xxx		
3	M.23 .30 .05	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	xxx	xxx		
3,1	M.23 .30 .05 . 13	Wykonanie prostej kapy chodnikowej "na mokro" z betonu kl. B-40 - nad lądem	m³	52,12		
	M.25 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx		
	M.25 .01 .00	Dylatacje szczelne	xxx	xxx		
4	M.25 .01 .01	DYLATACJE MODUŁOWE	xxx	xxx		
4,2	M.25 .01 .01 . 51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm	m	67,8		
	M.26 .02 .00	Odprowadzenie ścieków	xxx	xxx		
5	M.26 .02 .02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	xxx	xxx		
5,1	M.26 .02 .02 . 12	Wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=200 mm - nad lądem	m	130		
5,2	M.26 .02 .02 . 52	Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	1271,6		
	M.27 .02 .00	Izolacje arkusze	xxx	xxx		
6	M.27 .02 .01	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	xxx	xxx		
6,1	M.27 .02 .01 . 01	Koszt papy termozgrzewalnej	m²	2621		
6,2	M.27 .02 .01 . 51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m²	2620,8		
	M.27 .10 .00	Ochrona izolacji	xxx	xxx		
7	M.27 .10 .01	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI IZOLOWANEJ	xxx	xxx		
7,1	M.27 .10 .01 . 60	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni zaizolowanej - z betonu B-25 zazbrojonego o grub. warstwy 5 cm na płaszczyznach poziomych	m²	312		
	M.28 .00 .00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	xxx	xxx		
	M.28 .01 .00	Balustrady	xxx	xxx		
8	M.28 .01 .01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	xxx	xxx		
8,1	M.28 .01 .01 . 51	Montaż balustrady stalowej "szczelinkowej" o wys. h=1100 mm	m	3,54		
8,2	M.28 .01 .01 . 71	Wytworzenie balustrady stalowej	m	3,54		
	M.28 .05 .00	Barьеры ochronne sztywne	xxx	xxx		
9	M.28 .05 .02	BARIEROPORĘCZE OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE"	xxx	xxx		
9,1	M.28 .05 .02 . 01	Koszt barieroporeczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	391		
9,2	M.28 .05 .02 . 51	Montaż barieroporeczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1,0 m	m	391		
	M.28 .10 .00	OŚŁONY	xxx	xxx		
10	M.28 .10 .03	OŚŁONY PRZECIWOLŚNIENIOWE	xxx	xxx		
10,1	M.28 .10 .03 . 6	Zakup osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	374		
10,2	M.28 .10 .03 . 55	Montaż osłon przeciwolśnieniowych o wypełnieniu drewnianym o H=2,2 m	m	374		
	M.28 .15 .00	Krawężniki	xxx	xxx		
11	M.28 .15 .01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	xxx	xxx		
11,1	M.28 .15 .01 . 01	Zakup krawężników kamiennych na obiekty	m	20		
11,2	M.28 .15 .01 . 02	Zakup krawężników kamiennych na dojazd	m	61,6		
11,3	M.28 .15 .01 . 51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce	m	20		
11,4	M.28 .15 .01 . 54	Ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	61,6		
11,5	M.28 .15 .01 . 68	Wykonanie uszczelnienia przykrawężdziowego z masy zalewowej	m	384		
	M.29 .02 .00	Dren odprowadzający wodę	xxx	xxx		
12	M.29 .02 .01	DREN ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZA PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ	xxx	xxx		
12,1	M.29 .02 .01 . 21	Wykonanie drenu za płytą przejściową z rurki drenarskiej Ø150 z PP	m	106,3		
12,2	M.29 .02 .01 . 22	Ułożenie warstwy kruszywa 31,5/63 owiniętego geowłókniną	m³	7,4		
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx		
13	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx		
13,1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasypki za podporami, murami oporowymi	m³	38		
14	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx		
14,1	M.29 .08 .02 . 63	Wykonanie siatki zabezpieczającej o wys. H=2,4 m	m	48,9		
14,2	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	36		
	M.29 .10 .00	Schody	xxx	xxx		
15	M.29 .10 .01	SCHODY SKARPOWE DLA OBSŁUGI	xxx	xxx		
15,1	M.29 .10 .01 . 11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. Prefabrykowanych	m	19,4		
15,2	M.29 .10 .01 . 21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	31,9		

Obiekty inżynierskie: MA-173						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
15.3	M.29 .10 .01 . 71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów oraz fundamentów pod balustrady	m³	4,2		
	M.29 .15 .00	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych	xxx	xxx		
16	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
16.1	M.29 .15 .01 . 32	Umocnienie ujęcia kostką granitową 6/8 na podsypce cem.-piask.	m²	7,7		
17	M.29 .15 .02	UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZY OBIEKCIE	xxx	xxx		
17.1	M.29 .15 .02 . 01	Umocnienie z kostki betonowej na podsypce cem.-piask.	m²	2,8		
	M.29 .20 .00	Ścieki	xxx	xxx		
18	M.29 .20 .01	ŚCIEKI SKARPOWE	xxx	xxx		
18.1	M.29 .20 .01 . 11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych, korytkowych	m	45,5		
18.2	M.29 .20 .01 . 15	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	4,6		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx		
	M.30 .01 .00	Nawierzchnie jezdni mostowych	xxx	xxx		
19	M.30 .01 .01	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z MIESZANKI "SMA"	xxx	xxx		
19.1	M.30 .01 .01 . 51	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa wiążąca grub. 4 cm	m²	3150		
19.2	M.30 .01 .01 . 61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	445,6		
20	M.30 .01 .03	NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO	xxx	xxx		
20.1	M.30 .01 .03 . 51	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego grub. 5 cm	m²	3150		
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx		
21	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx		
21.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	288,6		
	M.31 .00 .00	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
	M.31 .01 .00	Próbné obciążenie mostu	xxx	xxx		
22	M.31 .01 .02	PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU	xxx	xxx		
22.1	M.31 .01 .02 . 56	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z wykonaniem dokumentacji	szt.	2		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx	xxx		
23	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx		
23.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1		
24	M.33 .01 .10	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	xxx	xxx		
24.1	M.33 .01 .10 . 12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym na oczyszczonym podłożu hydromonitoringu	m²	4089		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

MUR OPOROWY Z KOSZY GABIONOWYCH						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	D.02 .00 .00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02 .04 .02	Mur oporowy z koszy gabionowych				
	D.02 .04 .02 .01	Wykonanie grawitacyjnego muru oporowego z koszy gabionowych typu zgrzewalnego				
1		Roboty wykończeniowe po wykonaniu muru oporowego				
1.1	D.02 .04 .02 .01	Obsypanie muru oporowego	m³	50		
2	D.02 .04 .02 .01	Roboty związane z umocnieniem skarpy trylinką wklęsłą	xxx	xxx		
2.1	D.02 .04 .02 .01	Umocnienie skarpy trylinką wklęsłą o gr. 12cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 15 cm	xxx	xxx		
2.1.1	D.02 .04 .02 .01	Zagęszczenie skarpy nasypu	m²	56		
2.1.2	D.02 .04 .02 .01	Wykonanie ławy betonowej 30X50 cm (B-10) oporowej podtrzymującej dolną krawędź trylinki	m³	3,6		
2.1.3	D.02 .04 .02 .01	Montaż trylinki wklęsłej	m²	56		
2.2	D.02 .04 .02 .01	Wykonanie ścieku odwadniającego z płyt betonowych 0,5 x 0,6 x 0,15 - 15 m²	xxx	xxx		
2.2.1	D.02 .04 .02 .01	Roboty ziemne -Wykop	m³	8,1		
2.2.2	D.02 .04 .02 .01	Zagęszczenie podłoża	m²	20		
2.2.3	D.02 .04 .02 .01	Wykonanie ścieku korytkowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 10cm	mb	10		
2.2.4	D.02 .04 .02 .01	Wykonanie ścieku trapezowego na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 o gr. 10 cm - 5m	m	5		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: M-1						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
1	D.02 .01 .01 .01	Wykonanie wykopów w gruntach kat I-IV				
1.1		Wykopy w gruncie kat. III	m³	1040		
1.2		Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15 Podkład z chudego betonu B15 13,00x0,10x556,00	m³	92,3		
1.3	D.02 .03 .01 .01	Wykonanie nasypów z gruntu kat II uzyskanego z wykopu wraz z transportem Wykonanie wymiany gruntu na odcinku 171+443 do 172+000 13,00x557x2,00= 14482,00 potrącenia:materace: materac I z gruntu zasypowego - 3063,5 materac II z gruntu zasypowego - 2 785,00 materac III z gruntu zasypowego - 2 228,00	m³	4345		
1.4	D.02 .03 .02 .01	Wykonanie nasypów wzmocnionych geosyntetykami Wykonanie materaca I z gruntu zasypowego 11,00x0,50x557= 3 063,5	m³	7528,5		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA	xxx			
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe	xxx			
2	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx			
2.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	721		
2.2	M.27 .01 .01 . 52	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m²	844		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx			
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx			
3	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx			
3.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasyпки za podporami, murami oporowymi	m³	6819,4		
	M.29 .08 .00	Ściany oporowe	xxx			
4	M.29 .08 .01	ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx			
4.1	M.29 .08 .01 . 06	Wykonanie ławy fundamentowej	m³	36,65		
4.2	M.29 .08 .01 . 11	Wykonanie i montaż paneli okładzionowych	m²	1371,2		
5	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx			
5.1	M.29 .08 .02 . 11	Wykonanie oczepu "na mokro" z betonu kl. B-30 - nad lądem	m³	1053,8		
5.2	M.29 .08 .02 . 12	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	341,9		
5.3	M.29 .08 .02 . 60	Wykonanie i montaż barieroporęczy stalowych - sztywnych o rozstawie słupków 1 m	m	149		
5.4	M.29 .08 .02 . 64	Wykonanie bariery ochronnej stalowej o wys. H=1,1 m	m	55		
5.5	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	382		
5.6	M.29 .08 .02 . 98	Wykonanie zbrojenia oczepu ze stali kl. A-IIIN	kg	82257,1		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx			
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych	xxx			
6	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx			
6.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	460,8		
	M.30 .06 .00	Nawierzchnie przyobiekto	xxx			
7	M.30 .06 .05	NAWIERZCHNIA POCHYLN	xxx			
7.1	M.31 .06 .05	Wykonanie nawierzchni z niesortu 0/31,5mm gr. 15cm	m²	850		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx			
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna	xxx			
8	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx			
8.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: M-2						
Lp	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
1	D.02 .00 .00 . 0	ROBOTY ZIEMNE				
1.1	D.02 .03 .02 . .01	Wykonanie nasypów wzmocnionych geosyntetykami (materace) pierwszą warstwą - zakres z dokumentacji branży drogowej, a więc zakres, który jest ujęty w przedmiarze drogowym 2430m³ pozostałe warstwy 4200m m³	m³	3114,32		
	M.27 .00 .00	HYDROIZOLACJA				
	M.27 .01 .00	Izolacje powłokowe				
2	M.27 .01 .01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"				
2.1	M.27 .01 .01 . 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	164,8		
2.2	M.27 .01 .01 . 52	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m²	602		
	M.29 .00 .00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M.29 .03 .00	Roboty ziemne w rejonie przyczółków				
3	M.29 .03 .01	ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH				
3.1	M.29 .03 .01 . 11	Wykonanie zasypki za podporami, murami oporowymi	m³	7800		
4	M.29 .08 .01	ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO				
4.1	M.29 .08 .01 . 06	Wykonanie ławy fundamentowej	m³	10,6		
4.2	M.29 .08 .01 . 11	Wykonanie i montaż paneli okładzionowych	m²	2245,53		
5	M.29 .08 .02	OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO				
5.1	M.29 .08 .02 . 11	Wykonanie oczepu "na mokro" z betonu kl. B-30 - nad lądem	m³	1028,3		
5.2	M.29 .08 .02 . 12	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	376,3		
5.3	M.29 .08 .02 . 64	Wykonanie bariery ochronnej stalowej o wys. H=1,1 m	m	171		
5.4	M.29 .08 .02 . 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp. Bariera ochronna stalowa 105szt ekran akustyczny 252szt	szt.	357		
	M.30 .00 .00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.30 .05 .00	Nawierzchnie chodników mostowych				
6	M.30 .05 .08	NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA				
6.1	M.30 .05 .08 . 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimero-wej na chodnikach – grubości 6 mm	m²	504		
	M.30 .06 .00	Nawierzchnie przyobiektowe				
7	M.30 .06 .05	NAWIERZCHNIA POCHYLNIA				
7.1	M.30 .06 .05 . 51	Wykonanie nawierzchni z niesortu 0/31,5mm gr. 15cm	m²	951,7		
	M.32 .00 .00	OBSŁUGA GEODEZYJNA				
	M.32 .02 .00	Obsługa geodezyjna				
8	M.32 .02 .01	OBSŁUGA GEODEZYJNA				
8.1	M.32 .02 .01 . 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty inżynierskie: M-3										
Lp	Podstawy (SST)				Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych		Jednostka		Cena jedn.	Wartość
							Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2				3		4	5	6	7
1	M.27	.01	.01		POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	xxx	xxx			
1.1	M.27	.01	.01	. 51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m²	32			
1.2	M.27	.01	.01	. 52	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m²	20			
	M.29	.00	.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	xxx	xxx			
	M.29	.03	.00		Roboty ziemne w rejonie przyczółków	xxx	xxx			
2	M.29	.03	.01		ZASYPKA PODPÓR I MURÓW OPOROWYCH	xxx	xxx			
2.1	M.29	.03	.01	. 11	Wykonanie zasyпки za podporami, murami oporowymi	m³	3500			
	M.29	.08	.00		Ściany oporowe	xxx	xxx			
3	M.29	.08	.01		ŚCIANY OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx			
3.1	M.29	.08	.01	. 11	Wykonanie i montaż paneli okładzionowych	m²	200			
4	M.29	.08	.02		OCZEP ŚCIAN OPOROWYCH Z GRUNTU ZBROJONEGO	xxx	xxx			
4.1	M.29	.08	.02	. 11	Wykonanie oczepu "na mokro" z betonu kl. B-30 - nad lądem	m³	436,5			
4.2	M.29	.08	.02	. 12	Wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15	m³	154,3			
4.3	M.29	.08	.02	. 65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, siatek, itp.	szt.	103			
4.4	M.29	.08	.02	. 98	Wykonanie zbrojenia oczepu ze stali kl. A-IIIN	kg	37063,2			
	M.30	.00	.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx			
	M.30	.05	.00		Nawierzchnie chodników mostowych	xxx	xxx			
5	M.30	.05	.08		NAWIERZCHNIA CHODNIKA BITUMICZNO-POLIMEROWA	xxx	xxx			
5.1	M.30	.05	.08	. 51	Wykonanie nawierzchni bitumiczno-polimerowej na chodnikach –grubości 6 mm	m²	249,9			
	M.30	.06	.00		Nawierzchnie przyobiektove	xxx	xxx			
6	M.30	.06	.05		NAWIERZCHNIA POCHYLNI	xxx	xxx			
6.1	M.30	.06	.05	. 51	Wykonanie nawierzchni z niesortu 0/31,5mm gr. 15cm	m²	765			
	M.32	.00	.00		OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx			
	M.32	.02	.00		Obsługa geodezyjna	xxx	xxx			
7	M.32	.02	.01		OBSŁUGA GEODEZYJNA	xxx	xxx			
7.1	M.32	.02	.01	. 01	Wykonanie prac geodezyjnych potrzebnych do realizacji zadania	rycz.	1			

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Obiekty Inżynierskie Zbiorniki Zabezpieczenia Przeciwpowozarowego						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
ZBIORNIKI ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO - sztuk 2 km 178+480, km 178+568						
1	D.01 00 00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	D.02 00 00	ROBOTY ZIEMNE				
2.2		Wykopy głębokości 3,7m wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,40m3 na odkład, grunt kategorii III	m ³	124,9		
2.3		Zasypanie wykopów zasypką piaskową Is=0,95 z zagęszczaniem warstwami 30cm	m ³	1211,2		
2.4		Ułożenie warstwy gliny w spadku 2% o miąższości min 20cm	m ³	40,0		
2.5		Wywóz gruntu na wysypisko wraz z utylizacją (odległość wywozu określa oferent), kategoria gruntu III	m ³	474,0		
3	D.10 11 01	KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE				
3.1		Płyta żelbetowa z betonu C30/37 grubości 24cm. Wykonanie kompletnych elementów konstrukcyjnych wraz z obsługą geologiczną i geodezyjną, deskowaniem, zbrojeniem, akcesoriami i betonowaniem.	m ³	19,6		
3.2		Słup żelbetowy 30x30cm z betonu C30/37. Wykonanie kompletnych elementów konstrukcyjnych wraz z obsługą geologiczną i geodezyjną, deskowaniem, zbrojeniem, akcesoriami i betonowaniem.	m ³	0,3		
3.3		Sciany żelbetowe komina wejściowego z betonu C30/37 grubości 20cm. Wykonanie kompletnych elementów konstrukcyjnych wraz z obsługą geologiczną i geodezyjną, deskowaniem, zbrojeniem, akcesoriami, betonowaniem, izolacją i wszystkimi innymi niezbędnymi a związanymi pracami.	m ³	0,3		
3.4		Wykonanie warstwy betonu ochronnego gr.4cm z betonu C20/25 izolacja pionowa	m ²	37,2		
3.5		Dwuwarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych-izolacja pozioma urządzeń	m ²	87,0		
3.6		Dwuwarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych-izolacja pionowa urządzeń	m ²	37,2		
3.7		Wykonanie warstwy gładzi cementowej grubości 1.5cm-powierzchnia pozioma	m ²	67,7		
3.8		Czterowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych-izolacja pionowa urządzeń	m ²	67,7		
3.9		Wykonanie spadków dna z betonu wyrównawczego grubość warstw od 4cm do 24cm	m ³	20,3		
3.10		Wykonanie warstwy tynku wodoszczelnego grubości 4cm-powierzchnia pozioma	m ²	152,0		
3.11		Wykonanie warstwy z tynku (torkret) grubości 2cm-powierzchnia pionowa	m ²	155,5		
4	D.10 11 01	INNE ROBOTY				
4.1		Drabinka 3.25m wraz z obręczą ochronną wraz z montażem	szt	2		
4.2		Przekrycie otworu włazowego stalowe zaczepione na zawiasach , zabezpieczone antykorozyjnie	szt	2		
4.3		Hydrant żeliwny	szt	2		
4.4		Zawór zamykający z zasuwą ręczną	szt	2		
4.5		Zawór odcinający	szt	2		
4.6		Zawór pływakowy DN100 z pływakiem	szt	2		
4.7		Studzienka zasuwy	szt	2		
4.8		Przylącze hydrantu z koszem ssawnym	kpl	2		
4.9		Otwór przelewowy DN200 wykonany we włazie	kpl	1		
4.10		Rura odpowietrzająca stalowa DN75 z "kapturkiem"	m	5,1		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

OŚWIETLENIE - Branża elektroenergetyczna							
Nr	Podstawy (SST)			WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.
					Nazwa	Ilość	zł.
1	2			3	4	5	6
	D.01	.03	.00	INNE ROBOTY			
	D.07	.00	.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	D.01	.03	.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych i stacji transformatorowych przy budowie dróg			
	D.07	.07	.01	Oświetlenie dróg			
1				SPO i Węzeł Czerniewice			
1.1	D.07	.07	.01	Ułożenie rury ochronnej PE-HD(2) karbowanej wykonanej z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN≥8kN/m2 do stosowania w wykopach otwartych,fi 110	m	407	
1.2	D.01	.03	.02	Ułożenie rury ochronnej PE-HD(2) karbowanej wykonanej z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN≥8kN/m2 do stosowania w wykopach otwartych,fi 110	m	139	
1.4	D.07	.07	.01	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x10mm2	m	451	
1.5	D.07	.07	.01	Układanie kabli YKY 4x10mm2 w rurach ochronnych	m	111	
1.6	D.07	.07	.01	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x16mm2	m	422	
1.7	D.07	.07	.01	Układanie kabli YKY 4x16mm2 w rurach ochronnych	m	3	
1.8	D.07	.07	.01	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x25mm2	m	1381	
1.9	D.07	.07	.01	Układanie kabli YKY 4x25mm2 w rurach ochronnych	m	175	
1.10	D.07	.07	.01	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x35mm2	m	1334,99	
1.11	D.07	.07	.01	Układanie kabli YKY 4x35mm2 w rurach ochronnych	m	78,97	
1.12	D.07	.07	.01	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 3x4mm2	m	113	
1.13	D.07	.07	.01	Układanie kabli YKY 3x4mm2 w rurach ochronnych	m	6	
1.14	D.07	.07	.01	Wciąganie kabli zasilających oprawy tunelowe do rur osłonowych, kabel YKY 3x4mm2	m	210	
1.15	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 3x2,5mm2	m	26	
1.16	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w rurach ochronnych	m	21,8	
1.17	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 3x4mm2	m	321	
1.18	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 3x4mm2 w rurach ochronnych	m	157	
1.19	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x16mm2	m	2063	
1.20	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 4x16mm2 w rurach ochronnych	m	10	
1.21	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x25mm2	m	4	
1.22	D.07	.07	.01	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x95mm2	m	5	
1.24	D.07	.07	.01	Montaż uziomu poziomego z tasmy FeZn 30x4 mm przy głębokości wykopu 0.8 m	m	3176	
1.25	D.07	.07	.01	Budowa szaf oświetleniowych ROZ na gotowym fundamencie	kpl	1,0	
1.26	D.01	.03	.02	Budowa skrzynki zasilającej dla znaków aktywnych RZD2 i RZD3	kpl	2,0	
1.27	D.01	.03	.02	Montaż skrzynek pośredniczących dla znaku drogowego zmiennej treści i stacji pogodowej wraz z kamerą	kpl	3,0	
1.28	D.07	.07	.01	Montaż 10-cio metrowego słupa stalowego ocynkowanego wraz z fundamentem	kpl	11	
1.29	D.07	.07	.01	Montaż 10-cio metrowego słupa stalowego ocynkowanego do konstrukcji obiektu inżynierskiego	kpl	7	
1.30	D.07	.07	.01	Montaż 10-cio metrowego słupa stalowego ocynkowanego na przygotowanym fundamencie	kpl	71	
1.31	D.07	.07	.01	Montaż 12-sto metrowego słupa stalowego ocynkowanego wraz z fundamentem	kpl	9	
1.32	D.07	.07	.01	Montaż wysięgnika wraz z wyposażeniem słupa na gotowym 12-sto metrowym słupie stalowym ocynkowanym posadowionym na fundamencie	kpl	26	
1.33	D.07	.07	.01	Montaż 12-to metrowego słupa stalowego ocynkowanego na przygotowanym fundamencie	kpl	25	

OŚWIETLENIE - Branża elektroenergetyczna								
Nr	Podstawy (SST)			WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
					Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2			3	4	5	6	7
1.34	D.07	.07	.01	Montaż 14-sto metrowego słupa stalowego ocynkowanego wraz z fundamentem	kpl	9		
1.35	D.07	.07	.01	Montaż 14-sto metrowego słupa stalowego ocynkowanego na przygotowanym fundamencie	kpl	6		
1.36	D.07	.07	.01	Montaż 14-sto metrowego słupa aluminiowego wraz z fundamentem	kpl	12		
1.37	D.07	.07	.01	Montaż 14-sto metrowego słupa aluminiowego na przygotowanym fundamencie	kpl	12		
1.38	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 150W	szt	108		
1.39	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 250W	szt	10		
1.40	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 400W	szt	95		
1.41	D.07	.07	.01	Montaż naświetlacza asymetrycznego 250W	szt	39		
1.42	D.07	.07	.01	Montaż naświetlacza asymetrycznego 400W	szt	22		
1.43	D.07	.07	.01	Montaż opraw tunelowych o mocy na wysokości do 8m pod wiaduktami	kpl.	6		
1.44	D.07	.07	.01	Montaż systemu rur osłonowych dla kabli zasilających oprawy tunelowe na konstrukcji wiaduktu	m	210		
1.46	D.07	.02	.01	Montaż znaków aktywnych drogowych 12Vd.c. IP54 typu U3a i U3b	szt	24		
2.				Miejsce Obsługi Podróżnych Ołtoczyn				
2.1	D.07	.07	.01	Ułożenie rury ochronnej PE-HD(2) karbowanej wykonanej z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN≥8kN/m2 do stosowania w wykopach otwartych,fi 110	m	15,04		
2.2	D.07	.07	.01	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x10mm2	m	121,97		
2.3	D.07	.07	.01	Układanie kabli YKY 4x10mm2 w rurach ochronnych	m	3,99		
2.6	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x25mm2	m	30		
2.7	D.07	.07	.01	Montaż uziomu poziomego z tasmy FeZn 30x4 mm przy głębokości wykopu 0.8 m	m	71		
2.8	D.07	.07	.01	Budowa szaf oświetleniowych ROZ na gotowym fundamencie	kpl	2,0		
2.9	D.07	.07	.01	Montaż wysięgnika wraz z wyposażeniem słupa na gotowym 6-cio metrowym słupie stalowym ocynkowanym posadowionym na fundamencie	kpl	4		
2.10	D.07	.07	.01	Montaż wysięgnika wraz z wyposażeniem słupa na gotowym 9-cio metrowym słupie stalowym ocynkowanym posadowionym na fundamencie	kpl	22		
2.11	D.07	.07	.01	Montaż 9-cio metrowego słupa stalowego ocynkowanego na przygotowanym fundamencie	kpl	6		
2.12	D.07	.07	.01	Montaż 10-cio metrowego słupa stalowego ocynkowanego wraz z fundamentem	kpl	2		
2.13	D.07	.07	.01	Montaż wysięgnika wraz z wyposażeniem słupa na gotowym 10-cio metrowym słupie stalowym ocynkowanym posadowionym na fundamencie	kpl	72		
2.14	D.07	.07	.01	Montaż 10-cio metrowego słupa stalowego ocynkowanego na przygotowanym fundamencie	kpl	14		
2.15	D.07	.07	.01	Montaż wysięgnika wraz z wyposażeniem słupa na gotowym 12-to metrowym słupie stalowym ocynkowanym posadowionym na fundamencie	kpl	24		
2.16	D.07	.07	.01	Montaż 12-to metrowego słupa stalowego ocynkowanego na przygotowanym fundamencie	kpl	1		
2.17	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 70W	szt	4		
2.18	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 150W	szt	148		
2.19	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 250W	szt	33		
2.20	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 400W	szt	7		
3.	D.07	.07	.01	SPO i WĘZŁ ODOLION				
3.1	D.07	.07	.01	Ułożenie rury ochronnej PE-HD(2) karbowanej wykonanej z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN≥8kN/m2 do stosowania w wykopach otwartych,fi 110	m	194		
3.2	D.01	.03	.02	Ułożenie rury ochronnej PE-HD(2) karbowanej wykonanej z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN≥8kN/m2 do stosowania w wykopach otwartych,fi 110	m	490		
3.6	D.07	.07	.01	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x16mm2	m	3338,5		

OŚWIETLENIE - Branża elektroenergetyczna							
Nr	Podstawy (SST)			WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.
					Nazwa	Ilość	zł.
1	2			3	4	5	6
3.7	D.07	.07	.01	Układanie kabli YKY 4x16mm ² w rurach ochronnych	m	338,5	
3.8	D.07	.07	.01	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x25mm ²	m	1327,5	
3.9	D.07	.07	.01	Układanie kabli YKY 4x25mm ² w rurach ochronnych	m	189,5	
3.12	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x70mm ²	m	105	
3.13	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 4x70mm ² w rurach ochronnych	m	55	
3.14	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x35mm ²	m	472	
3.15	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 4x35mm ² w rurach ochronnych	m	8	
3.16	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x25mm ²	m	10	
3.17	D.07	.07	.01	Montaż uziomu poziomego z taśmy FeZn 30x4 mm przy głębokości wykopu 0.8m	m	5350	
3.18	D.07	.07	.01	Budowa szaf oświetleniowych ROZ na gotowym fundamencie	kpl	5,0	
3.19	D.01	.03	.02	Montaż skrzynek pośredniczących dla znaku drogowego zmiennej treści i stacji pogodowej wraz z kamerą	kpl	4,0	
3.20	D.07	.07	.01	Montaż 10-cio metrowego słupa stalowego ocynkowanego wraz z fundamentem	kpl	91	
3.21	D.07	.07	.01	Montaż 12-sto metrowego słupa stalowego ocynkowanego wraz z fundamentem	kpl	11	
3.22	D.07	.07	.01	Montaż 12-sto metrowego słupa stalowego ocynkowanego do konstrukcji obiektu inżynierskiego	kpl	4	
3.23	D.07	.07	.01	Montaż wysięgnika wraz z wyposażeniem słupa na gotowym 12-to metrowym słupie stalowym ocynkowanym posadowionym na fundamencie	kpl	13	
3.24	D.07	.07	.01	Montaż 12-to metrowego słupa stalowego ocynkowanego na przygotowanym fundamencie	kpl	22	
3.25	D.07	.07	.01	Montaż 14-sto metrowego słupa aluminiowego wraz z fundamentem	kpl	1	
3.26	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 150W	szt	118	
3.27	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 250W	szt	104	
3.28	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 400W	szt	16	
3.29	D.07	.07	.01	Montaż naświetlacza asymetrycznego 400W	szt	4	
3.30	D.07	.07	.01	Montaż opraw tunelowych na wysokości do 8m pod wiaduktami	kpl	6	
3.31	D.07	.07	.01	Montaż systemu rur osłonowych dla kabli zasilających oprawy tunelowe na konstrukcji wiaduktu	m	127	
3.32	D.07	.07	.01	Wciąganie kabli zasilających oprawy tunelowe do rur osłonowych, kabel YKY 3x4mm ²	m	172	
3.33	D.07	.07	.01	Montaż skrzynki pośredniczącej z zabezpieczeniami zasilającej oprawy oświetlenia tunelowego	kpl	2	
3.34	D.07	.07	.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	szt	40	
4.				Miejsce Obsługi Podróżnych Kałęczynek			
4.1	D.07	.07	.01	Ułożenie rury ochronnej PE-HD(2) karbowanej wykonanej z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN \geq 8kN/m ² do stosowania w wykopach otwartych, fi 110	m	237,99	
4.2	D.01	.03	.02	Ułożenie rury ochronnej PE-HD(2) karbowanej wykonanej z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN \geq 8kN/m ² do stosowania w wykopach otwartych, fi 110	m	214	
4.3	D.07	.07	.01	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x25mm ²	m	2523,99	
4.4	D.07	.07	.01	Układanie kabli YKY 4x25mm ² w rurach ochronnych	m	364,1	
4.5	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x35mm ²	m	161	
4.6	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 4x35mm ² w rurach ochronnych	m	114	
4.7	D.07	.07	.01	Montaż uziomu poziomego z taśmy FeZn 30x4mm przy głębokości wykopu 0,8m	m	1843	
4.8	D.07	.07	.01	Budowa szaf oświetleniowych ROZ na gotowym fundamencie	kpl	2,0	
4.9	D.07	.07	.01	Montaż 9-cio metrowego słupa stalowego ocynkowanego wraz z fundamentem	kpl	10	

OŚWIETLENIE - Branża elektroenergetyczna								
Nr	Podstawy (SST)			WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
					Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2			3	4	5	6	7
4.10	D.07	.07	.01	Montaż 10-cio metrowego słupa stalowego ocynkowanego wraz z fundamentem	kpl	48		
4.11	D.07	.07	.01	Montaż 12-sto metrowego słupa stalowego ocynkowanego wraz z fundamentem	kpl	25		
4.12	D.07	.07	.01	Montaż 12-to metrowego słupa stalowego ocynkowanego na przygotowanym fundamencie	kpl	32		
4.13	D.07	.07	.01	Demontaż fundamentów	kpl	19		
4.14	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 150W	szt	108		
4.15	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 250W	szt	22		
4.16	D.07	.07	.01	Montaż oprawy oświetleniowej o mocy 400W	szt	10		
4.17	D.07	.07	.01	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych	kpl	15		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

ZASILANIE OBIEKTÓW AUTOSTRADOWYCH - Branża elektroenergetyczna							
Nr	Podstawy (SST)			WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.
					Nazwa	Ilość	zł.
1	2			3	4	5	6
	D.01	.03	.00	INNE ROBOTY			
	D.01	.03	.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych i stacji transformatorowych przy budowie dróg			
1.				SPO I WĘZŁ CZERNIEWICE			
1.1	D.01	.03	.02	Montaż transformatora 160kVA w stacji kontenerowej 1ST oraz wykonanie przyłączy i odbiorów	kpl	1,0	
1.2	D.01	.03	.02	Montaż transformatora 250kVA w stacji kontenerowej 1AST oraz wykonanie przyłączy i odbiorów	kpl	1,0	
1.8	D.01	.03	.02	Mufowanie kabla SN typu XRUHAKXS 1x120/50 mm2	kpl	1,0	
1.12	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x50mm2	m	2,0	
1.13	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 5x35mm2	m	66,0	
1.15	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x10mm2	m	5,0	
1.17	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 3x6mm2	m	43,0	
1.19	D.01	.03	.02	Montaż szaf rozdzielczych nn	kpl	4,0	
1.20	D.01	.03	.02	Montaż Agregatu Prądowłórczego wolnostojącego w kontenerze o mocy 250 kVA na przygotowanym fundamencie	kpl	1,0	
1.21	D.01	.03	.02	Wykonanie uziemień rozdzielnic nn	kpl	4,0	
1.23	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej sygnalizacyjnej w rowie, kabel YKSY 7x1,5mm2	m	5,0	
1.27	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 5x35mm2 w rurach ochronnych	m	10,0	
1.30	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach ochronnych	m	9,0	
1.31	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej nN-0,4 kV YKY 5x10mm2 1kV	m	12,0	
1.32	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej sygnalizacyjnej w rowie, kabel YKSY 5x2,5mm2	m	3,0	
1.33	D.01	.03	.01	Demontaż istniejącego słupa linii napowietrznej SN	słup	1,0	
1.34	D.01	.03	.01	Montaż fundamentu prefabrykowanego	szt	1,0	
1.35	D.01	.03	.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych 2-żerdziowych z głowicą i odłącznikiem, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 15/12 wraz z kompletnym osprzętem	słup	1,0	
1.36	D.01	.03	.01	Montaż istniejących przewodów niez izolowanych linii napowietrznej,	km	1,0	
1.37	D.01	.03	.01	przekrój do 70 mm2	m	24,0	
1.38	D.01	.03	.01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających - bednarka 20x4	m	24,0	
2.				Miejsce Obsługi Podróżnych Ołóczyn			
2.1	D.01	.03	.02	Budowa STACJI TRANSFORMATOROWEJ 2ST - kompletna stacja kontenerowa z transformatorem 630kVA, z wyposażeniem w tym rozdzielnicami SN i nn, baterią kondensatorów i tablicą pomiarową	kpl	1,0	
2.3	D.01	.03	.02	Budowa STACJI TRANSFORMATOROWEJ 2AST - kompletna stacja kontenerowa z transformatorem 800kVA, z wyposażeniem w tym rozdzielnicami SN i nn, baterią kondensatorów i tablicą pomiarową	kpl	1,0	
2.8	D.01	.03	.02	Układanie kabla typu XRUHAKXS 1x120/50 mm2 w rurach ochronnych	m	26,0	
2.13	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej nN-0,4 kV YKY 4x35mm2 1kV	m	60,0	
2.14	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej nN-0,4 kV YKY 4x16mm2 1kV	m	20,0	
2.15	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej nN-0,4 kV YKY 5x6mm2 1kV	m	40,0	
2.16	D.01	.03	.02	Montaż uziomu poziomego z tasmy FeZn 30x4 mm przy głębokości wykopu 0.8 m	m	200,0	
2.17	D.01	.03	.02	Montaż szaf rozdzielczych nn	kpl	4,0	
2.18	D.01	.03	.02	Montaż agregatu prądowłórczego wolnostojącego w kontenerze o mocy 60 kVA na przygotowanym fundamencie	kpl	2,0	
2.19	D.01	.03	.02	Wykonanie uziemień rozdzielnic nn	kpl	4,0	
2.20	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej nN-0,4 kV YKY 4x10mm2 1kV	m	10,0	
2.21	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej sygnalizacyjnej YKSY 7x1,5mm2	m	10,0	
2.22	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej sygnalizacyjnej w rowie, kabel YKSY 5x2,5mm2	m	40,0	
3.				SPO I WĘZŁ ODOLION			
3.1	D.01	.03	.02	Montaż transformatora 250kVA w stacji kontenerowej 3ST oraz wykonanie przyłączy i odbiorów	kpl	1,0	
3.2	D.01	.03	.02	Ułożenie rur ochronnych PE-HD(2) karbowanych, wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN≥8kN, do stosowania w wykopach otwartych Ø110mm	m	220,0	
3.3	D.01	.03	.02	Ułożenie rur ochronnych PE-HD(2) karbowanych, wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN≥8kN, do stosowania w wykopach otwartych Ø160mm	m	19,0	
3.5	D.01	.03	.02	Mufowanie kabla SN typu 3x XRUHAKXS1x120/50mm2	kpl	1,0	
3.7	D.01	.03	.02	Układanie kabli SN na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie	m	10,0	
3.8	D.01	.03	.02	Układanie kabli SN na słupach betonowych w rurach osłonowych	m	3,0	
3.9	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x150mm2 1kV	m	54,0	
3.10	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 5x120mm2 1kV	m	70,0	
3.11	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x25mm2 1kV	m	206,1	
3.12	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 4x25mm2 w rurach ochronnych	m	105,0	
3.13	D.01	.03	.02	Układanie kabli w rowie YKY 5x70mm2 1kV	m	145,0	
3.14	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 5x70mm2 w rurach ochronnych	m	5,0	
3.15	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x10mm2 1kV	m	117,0	

ZASILANIE OBIEKTÓW AUTOSTRADOWYCH - Branża elektroenergetyczna								
Nr	Podstawy (SST)			WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
					Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2			3	4	5	6	7
3.16	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 4x10mm2 w rurach ochronnych	m	18,0		
3.17	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 3x6mm2 1kV	m	50,0		
3.18	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach ochronnych	m	5,0		
3.19	D.01	.03	.02	Montaż uziomu poziomego z taśmy FeZn 30x4 mm przy głębokosci wykopu 0.8m	m	200,0		
3.20	D.01	.03	.02	Montaż szaf rozdzielczych nn	kpl	3,0		
3.21	D.01	.03	.02	Montaż agregatu prądotwórczego wolnostojącego w kontenerze o mocy 150 kVA na przygotowanym fundamencie	kpl	1,0		
3.22	D.01	.03	.02	Wykonanie uziemień rozdzielnic nn	kpl	3,0		
3.23	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 5x6mm2 1kV	m	24,0		
3.24	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej sygnalizacyjnej w rowie, kabel YKSY 5x2,5mm2	m	24,0		
4.				Miejsce Obsługi Podróżnych Kałęczynek				
4.1	D.01	.03	.02	Montaż transformatora 250kVA w stacji kontenerowej 4ST oraz wykonanie przyłączy i odbiorów	kpl	1,0		
4.3	D.01	.03	.02	Ułożenie rur ochronnych PE-HD(2) karbowanych, wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN≥8kN, do stosowania w wykopach otwartych Ø110mm	m	415,5		
4.5	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej SN typ 3x XRUHAKXS 1x 120/50 mm2 12/20kV	m	151,7		
4.8	D.01	.03	.02	Układanie kabli SN na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie	m	12,0		
4.9	D.01	.03	.02	Układanie kabli SN w rurach osłonowych na słupach betonowych	m	3,0		
4.10	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x70mm2	m	171,0		
4.11	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 4x70mm2 w rurach ochronnych	m	127,0		
4.12	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 4x35mm2	m	102,0		
4.13	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 4x35mm2 w rurach ochronnych	m	8,0		
4.14	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 3x6mm2	m	8,0		
4.15	D.01	.03	.02	Montaż uziomu poziomego z taśmy FeZn 30x4mm przy głębokości wykopu 0.8	m	8,0		
4.16	D.01	.03	.02	Montaż szaf rozdzielczych nn	kpl	8,0		
4.17	D.01	.03	.02	Wykonanie uziemień rozdzielnic nn	kpl	8,0		
5.				Odbiory małe (poprowadnia wód i szafka PERN)				
5.1	D.01	.03	.02	Ułożenie rur ochronnych PE-HD(2) karbowanych, wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości o sztywności obwodowej SN≥8kN, do stosowania w wykopach otwartych Ø110mm	m	3,0		
5.2	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 3x6mm2	m	57,0		
5.3	D.01	.03	.02	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurach ochronnych	m	3,0		
5.4	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel YKY 5x16mm2	m	10,4		
5.5	D.01	.03	.02	Układanie linii kablowej w rowie, kabel nN-0,4kV YAKY 4x35mm2	m	15,0		
5.6	D.01	.03	.02	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w rurach ochronnych	m	12,0		
5.7	D.01	.03	.02	Montaż rury ochronnej na słupie	m	6,0		
5.8	D.01	.03	.02	Układanie kabla YKY 4x35mm2 na słupie betonowym bezpośrednio	m	20,0		
5.9	D.01	.03	.02	Układanie kabla YKY 4x35mm2 na słupie betonowym do rur ochronnych	m	6,0		
5.10	D.01	.03	.02	Montaż ochronników przepięciowych	m	2,0		
5.11	D.01	.03	.02	Wykonanie uziemień złącz kontrolno pomiarowych - taśma FeZn 30x4mm	m	2,0		
5.12	D.01	.03	.02	Montaż złącz kontrolno-pomiarowych nn i szafki zasilającej	m	3,0		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:								

Kanalizacja deszczowa i urządzenia oczyszczające						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
		ODWODNIENIE	x	x		
1	D.06 .01 .01	Humusowanie, umocnienie skarp i rowów	x	x		
1.1	D.06 .01 .01 .01	humusowanie gr 15 cm i obsianie trawą dna i skarp rowów	m2	17 233,04		
1.2	D.06 .01 .01 .07	umocnienie rowów darnią	m2	49 183,03		
1.3	D.06 .01 .01 .08	uszczelnienie rowów geomembraną	m2	80 808,66		
1.4	D.06 .01 .01 .09	umocnienie rowów betonowymi płytami ażurowymi	m2	8 736,49		
1.5	D.06 .01 .01 .10	umocnienie rowów na odcinkach pokrytych geosiatką komórkową	m2	7 054,42		
1.6	D.06 .01 .01 .20	wykonanie kaskad z materaców siatkowo-kamiennych	m2	420,00		
1.7	D.06 .01 .01 .30	umocnienie rowów przy wlotach i wylotach	m2	5 337,37		
1.8	D.06 .01 .01 .30	wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 6cm	szt.	40,00		
1.9	D.06 .01 .01 .30	wykonanie narzutu kamiennego w rejonie ujęcia wody Kuczek	m2	1 419,50		
2	D.03 .03 .01	Rowy specjalne	x	x		
2.1	D.03 .03 .01 .01	rowy odprowadzające	mb	3 983,66		
2.2	D.03 .03 .01 .02	odcinki infiltracyjne rowów	mb	120,00		
2.3	D.03 .03 .01 .03	rowy infiltracyjne	szt.	20,00		
2.4	D.03 .03 .01 .04	brody	szt.	26,00		
3	D.03 .04 .01	Sączki podłużne	x	x		
3.1	D.03 .04 .01 .11	Wykonanie drenażu podłużnego o wym 35x45 cm	mb	13 863,00		
3.2	D.03 .04 .01 .16	Wykonanie drenażu podłużnego o wym 35x45 cm (ŻWIR POWIERZONY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO)	mb	8 000,00		
3.3	D.03 .04 .01 .11	Rozbiórka wykonanego drenażu podłużnego	mb	1 000,00		
3.4	D.03 .04 .01 .12	Studnie drenarskie DN315 mm	kpl.	57,00		
3.5	D.03 .04 .01 .13	Studnie chłonne DN 1200mm	kpl.	2,00		
3.6	D.03 .04 .01 .14	przykanaliki PCV DN 160 mm – rurka pełna	m	321,10		
3.7	D.03 .04 .01 .15	Umocnienie wylotu przykanalika	m2	180,00		
3.8	D.03 .04 .01 .11	Wykonanie drenażu za murem oporowym od km 174+430 do km 174+452	mb	25,00		
4	D.03 .05 .01	Stawy retencyjno - infiltracyjne	x	x		
4.1	D.03 .05 .01 .01	Wykop	m3	123 792,46		
4.2	D.03 .05 .01 .02	Nasyp	m3	24 465,11		
4.3	D.03 .05 .01 .03	kosze siatkowo-kamienne	m3	16 280,61		
4.4	D.03 .05 .01 .04	Geomembrana	m2	97 346,53		
4.5	D.03 .05 .01 .05	Geowłóknina	m2	128 895,19		
4.6	D.03 .05 .01 .06	płyty ażurowe	m2	72 050,15		
4.7	D.03 .05 .01 .07	Podsypka piaskowa	m3	20 435,36		
4.8	D.03 .05 .01 .08	Żwir	m3	14 499,79		
4.9	D.03 .05 .01 .09	Prefabrykowany wlot kolektora wg KPED 02.19	kpl	115,00		
4.10	D.03 .05 .01 .10	Studnia DN 1800 z syfonem PE DN 500	kpl	51,00		
4.11	D.03 .05 .01 .11	studnia chłonna do poboru próbek DN 1200	kpl	50,00		
4.12	D.03 .05 .01 .12	Rury PE, DN 160	mb	41,18		

Kanalizacja deszczowa i urządzenia oczyszczające						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
4.13	D.03 .05 .01 .12	Rury PE, DN 200	mb	64,24		
4.14	D.03 .05 .01 .12	Rury PE, DN 250	mb	98,53		
4.15	D.03 .05 .01 .12	Rury PE, DN 315	mb	128,62		
4.16	D.03 .05 .01 .12	Rury PE, DN 400	mb	104,74		
4.17	D.03 .05 .01 .12	Rury PE, DN 500	mb	98,79		
4.18	D.03 .05 .01 .12	Rury PE, DN 630	mb	74,41		
4.19	D.03 .05 .01 .12	Rury PE, DN 800	mb	88,88		
4.20	D.03 .05 .01 .13	humusowanie i obsiew gr 15 cm	m2	30 717,35		
5	D.03 .02 .01	Kanalizacja deszczowa		x		
5.1	D.03 .02 .01 .01	wykonanie kanałów deszczowych z rur PP, rurociągów tłocznych z PE oraz przykanalików z rur PP wraz z armaturą		x		
		Rura Dn160 PP	mb	69,98		
		Rura Dn200 PP	mb	8 027,00		
		Rura Dn250 PP	mb	26,94		
		Rura Dn300 PP	mb	443,19		
		Rura Dn400 PP	mb	4240,85		
		Rura Dn500 PP	mb	1784,98		
		Rura Dn630 PP	mb	620,65		
		Rura Dn800 PP	mb	701,13		
		Łuk Dn 160 PP	kpl.	9,00		
		Łuk Dn 200 PP	kpl.	4,00		
		Łuk Dn 300 PP	kpl.	1,00		
		Trójnik równoprzelotowy Dn200 PP	kpl.	3,00		
		Trójnik redukcyjny Dn630/200 PP	kpl.	1,00		
		Trójnik równoprzelotowy Dn 400 PP	kpl.	7,00		
		Wykonanie płukania i oczyszczenia kanałów o średnicach od DN200 do DN800	mb	35 651,70		
		Wykonanie płukania i oczyszczenia wybudowanych kanałów od DN160 do DN200	mb	24 375,20		
		Wykonanie prób szczelności kanałów	mb	60 026,90		
		Wykonanie przewiertu sterowanego DN200 GRP	mb	74,00		
		Rozbiórka uszkodzonego kanału DN400 między studniami S1c-S4c	mb	50,00		
5.2	D.03 .02 .01 .02	montaż studni kanalizacyjnych (wraz z kaskadami), osadników, wpustów		x		
		Wpust	kpl.	1 191,00		
		Wykonanie zwieńczenia studni wpustowej	kpl.	2 361,00		
		Wymiana uszkodzonych kręgów betonowych studni wpustowych	kpl.	31,00		
		Uzupełnienie studni wpustowych o kręgi betonowe	kpl.	65,00		
		Studzienka PVC Dn 425	kpl.	7,00		
		Studnia Dn 1000 z kręgów betonowych	kpl.	16,00		
		Studnia Dn 1200 z kręgów betonowych	kpl.	363,00		
		Studnia ślepa Dn1200 z kręgów betonowych	kpl.	4,00		
		Studnia Dn 1500 z kręgów betonowych	kpl.	17,00		
		Wykonanie zwieńczenia studni DN1000	kpl.	16,00		

Kanalizacja deszczowa i urządzenia oczyszczające						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
		Wykonanie zwiercenia studni DN1200	kpl.	1 226,00		
		Wykonanie zwiercenia studni DN1500	kpl.	103,00		
		Wymiana uszkodzonych kręgów betonowych studni DN1200	kpl.	3,00		
		Uzupełnienie studni o kręgi betonowe h=30cm	kpl.	8,00		
		Uzupełnienie studni o kręgi betonowe h=50cm	kpl.	6,00		
		Uzupełnienie studni o kręgi betonowe h=100cm	kpl.	10,00		
		Wykonanie przepadów zewnętrznych na studniach kaskadowych	kpl.	35,00		
		Wykonanie prób szczelności wpustów	kpl.	2 391,00		
		Wykonanie prób szczelności studzienek PVC DN 425	kpl.	7,00		
		Wykonanie prób szczelności studni DN1000	kpl.	16,00		
		Wykonanie prób szczelności studni DN1200	kpl.	1 230,00		
		Wykonanie prób szczelności studni DN1500	kpl.	103,00		
		Zagęszczenie obsypki studni mających negatywne wyniki badań kontrolnych	kpl.	160,00		
		Wykonanie płukania i oczyszczenia studni wpustowych	kpl.	2 361,00		
		Wykonanie płukania i oczyszczenia studni kanalizacji deszczowej	kpl.	1 226,00		
5.3	D.03 .02 .01 .03	montaż pompowni deszczowych		x		
		Wypożyczenie komory pompowni wód deszczowych PD1	kpl.	1,00		
		Wypożyczenie komory pompowni wód deszczowych PD2	kpl.	1,00		
		Pompownia wód deszczowych PD3	kpl.	1,00		
5.4	D.03 .02 .01 .04	wykonanie wylotów kanałów i przykanalików		x		
		Wylot Dn 200	kpl.	4,00		
		Wylot Dn 250	kpl.	1,00		
		Wylot Dn 315	kpl.	4,00		
		Wylot Dn 400	kpl.	16,00		
		Wylot Dn 500	kpl.	10,00		
		Wylot Dn 630	kpl.	14,00		
		Wylot Dn 800	kpl.	14,00		
5.5	D.03 .02 .01 .05	budowa kanalizacji deszczowej przy budowie MOP Otłoczyn		x		
		Rura kamionkowa	mb	13,50		
		Zbiornik na materiały niebezpieczne	kpl.	2,00		
		Komora zasuw Dn 1500	kpl.	2,00		
5.6	D.03 .02 .01 .06	Przeprowadzenie monitoringu za pomocą kamery telewizyjnej wykonanych wcześniej kanałów deszczowych, który zostanie wykonany przed przystąpieniem do robót od DN 250 do DN 800		x		
		Przeprowadzenie monitoringu za pomocą kamery telewizyjnej wykonanych wcześniej kanałów deszczowych, który zostanie wykonany przed przystąpieniem do robót od DN 250 do DN 800	m	35 651,70		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

KOSZTORYS INWESTORSKI RÓŻNICOWY - V.IV -03.02- KANALIZACJA SANITARNA - BRANŻA WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNA						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.01.03.07	Kanalizacja sanitarna	xxx	xxx		
1.1		Montaż rurociągów z rur PE kanalizacyjnych SN 8 o śr.zewnętrznej 300 mm	m	93		
1.2		Montaż rurociągów z rur PE kanalizacyjnych SN 8 o śr.zewnętrznej 200 mm	m	218		
1.3		Montaż rurociągów z rur PE kanalizacyjnych SN 8 o śr.zewnętrznej 160 mm	m	21		
1.4		Montaż rurociągów z rur PE kanalizacyjnych SN 16 o śr.zewnętrznej 200 mm	m	13		
1.5		Studzienka odpływowa odwodnienia liniowego wraz z zasyfonowaniem	kpl	2		
1.6		Studzienka poboru próbek	kpl	1		
1.7		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 600 mm	kpl	10		
1.8		Montaż kompletnej oczyszczalni ścieków - osadzenie oczyszczalni ścieków w gotowym wykopie, podłączenie do kanalizacji, rozruch, zalanie osadem czynnym i przeszkolenie w zakresie użytkowania oczyszczalni - SPO Czemiewice i SPO Odolion	kpl	2		
1.9		Montaż kompletnej oczyszczalni ścieków (zbiornik Imhoffa, reaktor biologiczny, system automatycznego oddzielania skratek, przepompownia ścieków, osadnik wtórny) wraz z podłączeniem do kanalizacji i rozruchem - MOP Kałęczyn	kpl	1		
1.10		Włazy żeliwne dn 600 D400- doposażenie istniejących studni	kpl	39		
1.11		Monitoring kanałów tv - (wykonanych kanałów)	m	1 344		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	
-------------------------------	--

SIEĆ WODOCIĄGOWA I ZAOPATRZENIE WODNE W ZAKRESIE OCHRONY P.POŻ. - BRANŻA WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNA						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.01.03.05	Sieć wodociągowa i zaopatrzenie wodne w zakresie ochrony p.poż.	xxx	xxx		
1.1		Rurociągi z PE 100 SDR 11 śr. 450 mm	m	3		
1.2		Rurociągi z PE 100 SDR 11 śr. 160 mm	m	606		
1.3		Rurociągi z PE 100 SDR 11 śr. 125 mm	m	62		
1.4		Rurociągi z PE 100 SDR 11 śr. 110 mm	m	298		
1.5		Rurociągi z PE 100 SDR 11 śr. 90 mm	m	450		
1.6		Rurociągi z PE 100 SDR 11 śr. 63 mm	m	103		
1.7		Rurociągi z PE 100 SDR 11 śr. 40 mm	m	236		
1.8		Rurociągi z PE 100 SDR 11 śr. 32 mm	m	27		
1.9		Rurociągi z PE 100 SDR 11 śr. 315 mm - rury ochronne wraz z kompletem płóz i manszet - dla przejścia pod DK1	m	24		
1.10		Rurociągi z PE 100 SDR 17 śr. 630 mm - rury ochronne wraz z kompletem płóz i manszet	m	1		
1.11		Rurociągi z PE 100 SDR 17 śr. 500 mm - rury ochronne wraz z kompletem płóz i manszet	m	2		
1.12		Rurociągi z PE 100 SDR 17 śr. 315 mm - rury ochronne wraz z kompletem płóz i manszet	m	197		
1.13		Rurociągi z PE 100 SDR 17 śr. 200 mm - rury ochronne wraz z kompletem płóz i manszet	m	272		
1.14		Rurociągi z PE 100 SDR 17 śr. 100 mm - rury ochronne wraz z kompletem płóz i manszet	m	26		
1.15		Wykonanie przecisków o śr. 315-200 mm - dla przejścia pod DK1	m	25		
1.16		Rury ochronne dwudzielne śr. 315 mm na istniejących wodociągach	m	36		
1.17		Rury ochronne dwudzielne śr. 250 mm na istniejących wodociągach	m	77		
1.18		Rury ochronne dwudzielne śr. 200 mm na istniejących wodociągach	m	27		
1.19		Rury ochronne dwudzielne śr. 140 mm na istniejących wodociągach	m	9		
1.20		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm	kpl	16		
1.21		Studnia wodomierzowa śr. 2500 mm	kpl	1		
1.22		Studnie PE śr. 1000 mm	kpl	2		
1.23		Oznakowanie trasy wodociągu na słupkach-dotyczy wykonanych wodociągów	kpl.	70		
1.24		Skrzynka uliczna do zasuw-dotyczy wykonanych zasuw	kpl	45		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	
-------------------------------	--

Budowa sieci łączności alarmowej						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	xxx	xxx		
1.	D.01.03.04.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągu kablowego	xxx	xxx		
1.1	D.01.03.04.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągu kablowego - Budowa Łączności alarmowej	xxx	xxx		
1.2		Przejście placu budowy - sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej	m	4995		
1.3		Przejście placu budowy - sprawdzanie drożności rurociągu kablowego - kalkulacja indywidualna	km	123,67		
1.4		Przejście placu budowy - montaż złączy rur w kanalizacji, rury HDPE Fi.40-mm, złączki skręcane	szt	128		
1.5		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, przepust do 60-m, rury RHDPEp 3xFi.125/11,4-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	48		
1.6		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, przepust do 60-m, rury RHDPEp 3xFi.125/11,4-mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1		
1.7		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, przepust do 100-m, rury RHDPEp 1xFi.125/11,4-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	70		
1.8		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, przepust do 100-m, rury RHDPEp 1xFi.125/11,4-mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1		
1.9		Budowa kanalizacji 3-otworowej z rur RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie	m	60		
1.10		Budowa kanalizacji 2-otworowej z rur RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie	m	290		
1.11		Budowa kanalizacji 1-otworowej z rur RHDPEp 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie	m	85		
1.12		Budowa obiektów podziemnych z rur dwudzielnych A 110 PS	m	4		
1.13		Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp 110/6,3	m	48		
1.14		Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp 125/7,1	m	203		
1.15		Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp 125/11,4	m	788		
1.16		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKR-2 z ramą i pokrywą ciężką oraz mechaniczna ochrona przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych	szt	55		
1.17		Ręczne wciąganie rurociągów kablowych do rur obiektowych, 1xFi.40/3,7-mm	m	48		
1.18		Ręczne wciąganie rurociągów kablowych do rur obiektowych, 2xFi.40/3,7-mm	m	20		
1.19		Ręczne wciąganie rurociągów kablowych do rur obiektowych, 4xFi.40/3,7-mm	m	1095		
1.20		Budowa rurociągu kablowego z rur HDPE fi 40/3,7 w wykopie wykonanym mechanicznie - 1 rura w rurociągu	km	1,114		
1.21		Budowa rurociągu kablowego z rur HDPE fi 40/3,7 w wykopie wykonanym mechanicznie - 2 rury w rurociągu	km	0,688		
1.22		Budowa rurociągu kablowego z rur HDPE fi 40/3,7 w wykopie wykonanym mechanicznie - 4 rury w rurociągu	km	9,15		
1.23		Montaż złączy rur w ziemi, rury HDPE Fi.40-mm, złączki skręcane z ułożeniem elektronicznego znacznika lokalizacyjnego	szt	391		
1.24		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi.40-mm	odcinek	16		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	xxx	xxx		
1.	D.01.03.04.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągu kablowego	xxx	xxx		
1.1	D.01.03.04.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągu kablowego - TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.	xxx	xxx		
1.1.1		Ręczne wciąganie rurociągów kablowych do rur obiektowych, 2x Fi-32/2,9 mm	m	389		
1.1.2		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32-mm, złączki skręcane	szt	4		
1.1.3		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32-mm	odc	2		
1.1.4		Demontaż kanalizacji 2-otworowej, w wykop wykonany mechanicznie	m	137		
1.1.5		Demontaż kanalizacji 2-otworowej, wykop wykonany ręcznie	m	35		
1.1.6		Demontaż rurociągu kablowego z kablem światłowodowym z ziemi, wykop wykonany mechanicznie	km	0,113		
1.1.7		Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do miejsca składowania, wraz z opłatą utylizacyjną	t	5,4		
1.1.8		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, przepust do 100-m, rury RHDPEp 1x Fi-125/11,4-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	91		
1.1.9		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, przepust do 100-m, rury RHDPEp 1x Fi-125/11,4-mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1		
1.1.10		Budowa kanalizacji 1-otworowej z rur RPP 110/5 w wykopie wykonanym mechanicznie	m	61		
1.1.11		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych typ SKMP-3 z ramą i pokrywą ciężką oraz mechaniczna ochrona przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych	szt	1		
1.1.12		Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do miejsca składowania, wraz z opłatą utylizacyjną	t	2,8		
1.2	D.01.03.04.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągu kablowego - EXATEL S.A.	xxx	xxx		
1.2.1		Demontaż rurociągu kablowego z kablem światłowodowym z ziemi, wykop wykonany mechanicznie	km	0,025		
1.2.2		Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do miejsca składowania, wraz z opłatą utylizacyjną	t	0,5		
1.3	D.01.03.04.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągu kablowego - TELEKOMUNIKACJA KOLEJOWA	xxx	xxx		
1.3.1		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, przepust do 100-m, rury RHDPEp 3x Fi-125/11,4-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	91		
1.3.2		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, przepust do 100-m, rury RHDPEp 3x Fi-125/11,4-mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1		
1.3.3		Budowa kanalizacji 3-otworowej z rur RPP 110/5 w wykopie wykonanym mechanicznie	m	61		
1.3.4		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych typ SKMP-3 z ramą i pokrywą ciężką oraz mechaniczna ochrona przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych	szt	2		
1.3.5		Ręczne wciąganie rurociągów kablowych do rur obiektowych, 2x Fi-32/2,9 mm	m	158		
1.3.6		Demontaż kanalizacji 2-otworowej, w wykop wykonany mechanicznie	m	90		
1.3.7		Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do miejsca składowania, wraz z opłatą utylizacyjną	t	2,5		
		Razem: Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa i budowa kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągu kablowego	xxx	xxx		
2.	D.01.03.04.02	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej miedzianej i linii napowietrznej	xxx	xxx		
2.1	D.01.03.04.02	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej miedzianej i linii napowietrznej - TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.	xxx	xxx		
2.1.1		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2		
2.1.2		Wykonanie kompletu pomiarów dla kabla o pojemności 30 par	odcinek	1		
2.1.3		Wciąganie kabla do kanalizacji, ręcznie, otwór wolny- kabel XzTKMXpw 4x2x0,8	m	82		
2.1.4		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi (wraz z wyłączeniem kabla) z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 4 parach	złącze	2		
2.1.5		Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych z dwiema belkami ustojowymi na terenie płaskim, długość słupa - 7-m, z montażem uziomienia, pomiarem uziomu oraz osprzętem do powieszania kabli	kpl	1		

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	4	5
2.1.6		Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla rurą RHDPE 40/3,7 mm	m	12		
2.1.7		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, na słupie	szt	2		
2.1.8		Wykonanie kompletu pomiarów dla kabla o pojemności 4 par	odcinek	1		
2.1.9		Wykonanie kompletu pomiarów dla kabla o pojemności 100 par	odcinek	1		
2.1.10		Zdemontowanie przewodów zawieszonych podbudowie słupowej w terenie bez przeszkód, 1 przewód	km	0,058		
2.1.11		Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7-m,	szt	1		
2.1.12		Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do miejsca składowania, wraz z opłatą utylizacyjną	t	6		
2.2	D.01.03.04.02	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej miedzianej i linii napowietrznej - TELEKOMUNIKACJA KOLEJOWA	xxx	xxx		
2.2.1		Demontaż kabla z kanalizacji kablowej - kabel TKDFta 78x2	m	180		
2.2.2		Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do miejsca składowania, wraz z opłatą utylizacyjną	t	0,9		
2.2.3		Wciąganie kabla dokanalizacji, ręcznie, otwór częściowo zajęty - kabel XzTKMXpw 50x4x0,8	m	162		
2.2.4		Wykonanie kompletu pomiarów dla kabla o pojemności 100 par	odcinek	1		
		Razem: Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej miedzianej i linii napowietrznej	xxx	xxx		
3.	D.01.03.04.03	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa linii optotelekomunikacyjnej	xxx	xxx		
3.1	D.01.03.04.03	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa linii optotelekomunikacyjnej - TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.	xxx	xxx		
3.1.1		Demontaż kabla światłowodowego z kanalizacji wtórnej	km	0,18		
3.1.2		Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do miejsca składowania, wraz z opłatą utylizacyjną	t	0,9		
3.1.3		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-32-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km - Kabel Z-XOTKtd 18J	km	0,539		
3.1.4		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, jeden spajany światłowód	złącze	4		
3.1.5		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	68		
3.1.6		Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	4		
3.1.7		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
3.1.8		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	34		
3.1.9		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
3.1.10		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	34		
3.1.11		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
3.1.12		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	34		
3.1.13		Pomiary tłumienia optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
3.1.14		Pomiary tłumienia optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	34		
3.2	D.01.03.04.03	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa linii optotelekomunikacyjnej - TELEKOMUNIKACJA KOLEJOWA	xxx	xxx		
3.2.1		Demontaż kabla światłowodowego z kanalizacji wtórnej	km	0,18		
3.2.2		Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do miejsca składowania, wraz z opłatą utylizacyjną	t	0,9		
3.2.3		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-32-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km - Kabel Z-XOTKtd 12J	km	0,539		
3.2.4		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, jeden spajany światłowód	złącze	2		
3.2.5		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	22		

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej						
Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	4	5
3.2.6		Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2		
3.2.7		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
3.2.8		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
3.2.9		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
3.2.10		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
3.2.11		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
3.2.12		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
3.2.13		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
3.2.14		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11		
		Razem: Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej i napowietrznej - Przebudowa linii optotelekomunikacyjnej	xxx	xxx		
					ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO CZERNIEWICE						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	WARTOŚĆ
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY BUDOWLANE	XXX	XXX		
1		Budynek obsługi SPO	XXX	XXX		
1.1	B-22.00.00	Roboty ziemne	XXX	XXX		
1.2	B-22.00.00	Konstrukcja żelbetowa i izolacje	XXX	XXX		
1.3	B-22.00.00	Ściany wewnętrzne murowane i GK	XXX	XXX		
1.3.1	B-22.00.00	Ściany podziemia	XXX	XXX		
1.3.1.1	B-12.00.00.20	Ściana systemowa WC	m2	2,60		
1.4	B-12.00.00	Roboty wykończeniowe	XXX	XXX		
1.4.1	B-12.00.00	Tynki i malowanie ścian podziemia	XXX	XXX		
1.4.1.1	B-12.00.00.11	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną w kolorze RAL 9010	m2	111,94		
1.4.1.2	B-12.00.00.11	Dwukrotne malowanie ścian farbą olejną w kolorze RAL 9010 - lamperie	m2	22,62		
1.4.2	B-12.00.00	Sufity podwieszane parteru	XXX	XXX		
1.4.2.1	B-12.00.00.17	Sufit podwieszony, kasetony z blachy perforowanej - PSV/158 LAY-IN 585x585 mm, uskok 8 mm, wieszaki T15, perforacja R211 2 mm, kolor RAL 9006	m2	34,05		
1.5	B-12.00.00	Stolarka i ślusarka	XXX	XXX		
1.5.1	B-12.00.00.18	Montaż - Drzwi stalowe ze stali ocynkowanej , żaluzjowe DZ2 o wymiarach w świetle muru 100x170 cm; stal ocynkowana ogniowo; okucia ze stali nierdzewnej,	m2	1,70		
1.5.2	B-12.00.00.18	Dostawa - Drzwi stalowe żaluzjowe, ze stali ocynkowanej , żaluzjowe DZ2 o wymiarach w świetle muru 100x170 cm; stal ocynkowana ogniowo; okucia ze stali	kpl	1,00		
1.5.3	B-12.00.00.18	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników -Parapety z materiału "solid surface" , w kolorze czarnym, nakrapianym jasnymi plamkami, grubości 4cm.TYLKO MONTAŻ	szt	5,00		
1.5.4	B-12.00.00.18	Dostawa - Parapety z materiału "solid surface" , w kolorze czarnym, nakrapianym jasnymi plamkami,szer 33 cm grubości 4cm	m	6,34		
1.5.5	B-12.00.00.18	Dostawa - Parapety z materiału "solid surface" , w kolorze czarnym, nakrapianym jasnymi plamkami, szer. 18 cm, grubości 4cm	m	7,50		
1.5.7	B-22.00.00.13	Dostawa i montaż - Konstrukcja stalowa ocynkowana ramy z rur KW50mm gr.4 mm wg rys.A.29	t	229,42		
1.5.8	B-12.00.00.18	Pokrycie z płyt ażurowych na złącza systemowe - montaż	t	0,63		
1.5.9	B-12.00.00.18	Material-kratka stalowa ocynkowana - kraty pomostowe - wciskane, ze stali ocynkowanej ogniowo KWO/33x33/40x3/ wg rys.A.29	m2	17,51		
1.5.10	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż pochwytyłów ze stali nierdzewnej z rury fi 50 mm	m	5,80		
1.5.11	B-12.00.00.13	Tylko montaż-konstrukcja podparć, zawieszek-konstrukcja stalowa ocynkowana ramy z rur KW 50 mm grubość 4mm wg rysunku A.29	t	0,23		
1.6	B-12.00.00	Elewacje	XXX	XXX		
1.6.1	B-12.00.00	Elewacja między osiami A-B	XXX	XXX		
1.6.1.1	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Żaluzja blaszana montowana na ruszcie - Żaluzje aluminiowe w kolorze stalowo szarym RAL 9006. Szyny montażowe "trawerszyny" T30, listwy S/84	m2	10,54		
1.6.1.2	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż ruszt stalowy oc. z rur kwadratowych KW 40 mm po progiem wejścia do pom.skraplacza	kpl	1,00		
1.6.1.3	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - obróbka ościeży z blachy ocynkowanej gr 10 mm wg rys.A.25	m2	2,42		
1.6.1.4	B-12.00.00.20	Dostawa i montaż - Stelaż aluminiowy gr. 10 cm	m2	7,02		
1.6.1.5	B-12.00.00.13	Wiatroizolacja z folii PCV	m2	12,16		
1.6.1.6	B-12.00.00.11	Izolacje cieplne polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm pionowe na sucho na ruszcie	m2	7,02		
1.6.2	B-12.00.00	Elewacja wzdłuż osi 4	XXXX	XXXX		
1.6.2.1	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Żaluzja blaszana montowana na ruszcie - Żaluzje aluminiowe w kolorze stalowo szarym RAL 9006. Szyny montażowe "trawerszyny" T30, listwy S/84	m2	19,91		
1.6.2.3	B-12.00.00.18	Parapet zewnętrzny z bloku granitowego wg rys.A.14 długości 153 cm i szer 73 cm i gr.12 cm (przy ścianie 20 cm) z impregnacją	kpl	2,00		
1.6.2.4	B-12.00.00.13	Przekładka technologiczna z folii PCV	m2	20,76		
1.6.3	B-12.00.00	Elewacja wzdłuż osi 1	XXX	XXX		
1.6.3.1	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Żaluzja blaszana montowana na ruszcie - Żaluzje aluminiowe w kolorze stalowo szarym RAL 9006. Szyny montażowe "trawerszyny" T30, listwy S/84	m2	19,91		
1.6.3.3	B-12.00.00.18	Parapet zewnętrzny z bloku granitowego wg rys.A.14 długości 153 cm i szer 73 cm i gr.12 cm (przy ścianie 20 cm) z impregnacją	kpl	2,00		
1.6.3.4	B-12.00.00.11	Izolacje cieplne polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm pionowe na sucho na ruszcie	m2	6,14		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO CZERNIEWICE						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	WARTOŚĆ
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.6.3.5	B-12.00.00.13	Przekładka technologiczna z folii PCV	m2	20,76		
1.6.4	B-12.00.00	Elewacja wzdłuż osi D	XXX	XXX		
1.6.4.1	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Żaluzja blaszana montowana na ruszcie - Żaluzje aluminiowe w kolorze stalowo szarym RAL 9006. Szyny montażowe "trawerszyny" T30, listwy S/84 -	m2	4,41		
1.6.4.2	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Obróbka maskująca z blachy ocynkowanej nad oknem i nad żaluzjami wg rys.A.20 - nad ścianą frontową	m	7,72		
1,7	B-12.00.00	Stropodach	XXX	XXX		
1.7.1		Obróbki krawędzi dachu	XXX	XXX		
1.7.1.1	B-12.00.00.13	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	12,50		
1.7.1.2	B-12.00.00.13	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach	szt	2,00		
1.7.1.3	B-12.00.00.13	Montaż prefabrykowanych rzygaczy z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	1,00		
1.7.1.4	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - wspornika z teownika ocynkowanego 50x50 mm gr 6 mm rys.A.22	kpl	2,00		
1.7.1.5	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - łańcucha ze stali nierdzewnej wg rys.A.22	kpl	2,00		
1,8	B-12.00.00	Wyposażenie	XXX	XXX		
1.8.1	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy - wiszący natynkowy, stal nierdzewna matowa.	kpl	6,00		
1.8.2	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Pojemnik na ręczniki papierowe z koszem na odpady - wpuszczany w ścianę, stal nierdzewna matowa.	kpl	6,00		
1.8.3	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Pojemnik na odpady, stojący, stal nierdzewna matowa.	kpl	7,00		
1.8.4	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Pojemnik na mydło w płynie - wiszący natynkowy, stal nierdzewna matowa.	kpl	6,00		
1.8.5	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Lustro w ramie ze stali nierdzewnej, matowej, z tyłem zabezpieczonym blachą, o wymiarach wys=60, szer.=50.	kpl	6,00		
1.8.6	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Kuchnia- Błat z materiału "solid surface" , w kolorze czarnym, nakrapianym jasnymi plamkami. Grubość krawędzi blatu ok. 6cm dł.261 cm	kpl	1,00		
1.8.7	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Kuchnia- szafki stojące wys.80 cm dł.260 cm -Wszystkie fronty i boki szafek z lakierowanego MDF w kolorze zielonym RAL DESIGN 100 60 60	kpl	1,00		
1.8.8	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Kuchnia- szafki wiszące wys.60 cm dł.321 cm - Wszystkie fronty i boki szafek z lakierowanego MDF w kolorze zielonym RAL DESIGN 100 60 60	kpl	1,00		
1.8.9	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Kuchnia-Cokół wys. 10cm z blachy nierdzewnej matowej.	m	14,63		
1.8.10	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Lodówka w zabudowie, podblatowa.	kpl	1,00		
1.8.11	DM.00.00.00	Dostawa i montaż -Kuchenka mikrofalowa wolnostojąca wykończona blachąnierdzewną.	kpl	1,00		
1.8.12	DM.00.00.00	Dostawa i montaż -Gaśnice proszkowe 4k ABC	kpl	3,00		
1.8.13	DM.00.00.00	Dostawa i montaż -gaśnica śniegowa z końcówką do gaszenia elektroniki	kpl	1,00		
1.8.14	DM.00.00.00	Dostawa i montaż -Tablica z instrukcją postępowania na wypadek pożaru i wykazem numerów alarmowych.	kpl	1,00		
1.8.15	DM.00.00.00	Dostawa i montaż -oznakowanie dróg ewakuacyjnych	kpl	1,00		
1.8.16	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - szafki ubraniowe, podwójne (dwupoziomowe) szer. 50 cm	szt	14,00		
1.8.17	DM.00.00.00	Szafa meblowa o wym. 125x220 cm	szt	1,00		
2	B-22.00.00	Zadaszenie SPO	XXX	XXX		
2,1	B-22.00.00	Roboty ziemne - wykopy	XXX	XXX		
2,2	B-22.00.00	Podpory skrajne	XXX	XXX		
2.2.1	B-22.00.00	Podłoża i izolacje	XXX	XXX		
2.2.2	B-22.00.00	Podpory	XXX	XXX		
2.2.2.1	B-12.00.00.15	Impregnacja betonu architektonicznego	m2	85,02		
2.2.2.3	B-12.00.00.15	Naprawa ubytków i rys za pomocą powłok hydrofobowych na bazie silikonów i zaprawy typu PCC lub szpachlówki do zastosowań zewnętrznych, malowanie (kolor betonu RAL 7042)	m2	85,02		
2.2.3	B-22.00.00	Konstrukcja stalowa	XXX	XXX		
2.2.3.1	B-22.00.00.13	Dostarczenie na plac budowy, scalenie i zmontowanie konstrukcji zadaszenia SPO	t	13,32		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO CZERNIEWICE						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	WARTOŚĆ
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.3.2	B-22.00.00.13	Dostawa-Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjne powłoką cynkowaną natryskiwana cieplnie o grubości 150 µm- Konstrukcję dachu zadaszenia SPO stanowią płatwie z rur kwadratowych o boku 160 mm i grubości ścianki 5 mm o rozpiętości teoretycznej w rzucie na oś podłużną zadaszenia równą 3000 mm, które oddalone są od osi podłużnej odpowiednio o 200 mm, 3500 mm i dla płatwi okapowych w odległości zmiennej ze względu na eliptyczny kształt krawędzi dachu. W płaszczyźnie płatwi znajdują się stężenia połaciowe zaprojektowane z rur o średnicy 114,3 mm i grubości 6,3 mm. Dodatkowo w płatwie znajdują się najbliższe osi podłużnej dachu zostały podparte zastrzałami poprowadzonymi z dolnych pasów poprzecznic wykonanymi z rur o średnicy 114,3 mm i grubości 6,3 mm. Płatwie oraz stężenia są połączone z konstrukcją za pomocą połączeń śrubowych ze śrub min. klasy 8.8 ocynkowanych ognioowo oraz uchwyty i blach węzłowych przyspawanych do górnego pasa poprzecznic. Poprzecznicę Konstrukcja dachu zadaszenia SPO opiera się na poprzecznicach dwuteowych o zmiennej wysokości dopasowanej do spadku poprzecznego dachu. Pasy górne i dolne to blachy o szerokości 200 mm i grubości 20 mm, a średniki mają grubość 12mm. Poprzecznicę znajdują się w rozstawie równym 3000 mm na przedłużeniu których na zewnątrz dźwigarów znajdują się wsporniki dwuteowe o zmiennej wysokości, na których w odległości 1850 mm od osi dźwigara głównego znajdują się skrajne płatwie dachowe (okapowe). Za nimi na przedłużeniu środka wspornika znajduje się uchwyt pod rynną spustową, który jest zamontowany tak by odpowiadał linii rury spustowej odwodnienia dachu określonej w projekcie architektonicznym. Górne i dolne pasy poprzecznic przechodzą w górne i dolne pasy wsporników za pomocą żeber teowych przechodzących nad rurą dźwigara głównego. W celach montażowych poprzecznic zostały podzielone na trzy części, dwa wsporniki przyspawane do dźwigara głównego i element belkowy. Wszystkie części poprzecznic są połączone za pomocą śrub sprężających klasy 10.9 ocynkowanych ognioowo, dla których parametry technologii montażu należy przyjmować wg zaleceń producenta śrub. W miejscach podparć płatwi dachowych i stężeń zostały zaprojektowane zebra obustronne z blach o szerokości 100 mm i grubości 20 mm. We wspornikach wewnętrznych poprzecznic znajdują się otwory owalne, służące do przepuszczenia instalacji elektrycznych i automatyki zadaszenia SPO. Dźwigary główne Poprzecznicę przenoszą obciążenia na dźwigary główne, które zaprojektowano jako dwie rury o średnicy 610mm/30mm wygięte w swojej płaszczyźnie w łuk kołowy o promieniu do osi rury 90,0 m, przechodzące nad podporami w fragmenty proste. Płaszczyzny dźwigarów wychylone są od pionu o kąt < =19° na zewn. atry. Łukowe fragmenty dźwigarów muszą zostać wykonane z elementów wygiętych i następnie pospawanych. Dźwigary są podparte na budynku SPO za pomocą jednego węzła sztywnego i dwóch przesuwnych wzdłuż osi każdego dźwigara oraz węzła sztywnego umieszczonego po przeciwległej stronie na podporze słupowej. Węzły podporowe ukształtowane są z blach przyspawanych do dźwigara głównego i płyty doczołowej, kotwione za pomocą śrub w konstrukcji budynku SPO i podpór słupowych. Przy czym węzły sztywne ograniczające przesuw i obrót dźwigara zakotwione są przy pomocy 12 śrub płytowych fi=48 mm i długości 1500 mm, a węzły przesuwnie przy pomocy 4 takich samych śrub. Dodatkowo pod płytą doczołową zakotwienia znajduje się element stalowy wykonany z kształtownika HEA 450 i długości 230 mm, umieszczony w gnieździe przygotowanym w czasie betonowania konstrukcji żelbetowej. Pod płytą doczołową i w przestrzeni między kształtownikiem umieszczonym pod płytą doczołową węzłów należy wykonać podłewkę ekspansyjną o wytrzymałości na ściskanie min. 60 MPa. Elementy drugorzędne. Do elementów drugorzędnych zaliczają się wsporniki pod instalację elektryczną oraz automatykę zadaszenia SPO, umieszczone poza obrysem blachy faldowej po wewnętrznej stronie dźwigarów głównych oraz wsporniki umieszczone na zewnątrz na końcach których znajdują się rynny odprowadzające wodę. W osiach jezdni pod zadaszeniem zostały zaprojektowane ramiona do zainstalowania sygnalizatorów świetlnych, jednak ich geometria została przyjęta arbitralnie. Wykonawca po wyborze typu sygnalizatora będzie musiał aktualizować uchwyt sygnalizatora na etapie projektu warsztatowego.	t	12,61		
2.2.3.3	B-12.00.00.15	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - w budowlach o wys. 8-15 m - robota w pasach ochronnych	m2	170,17		
2.2.3.4	B-12.00.00.15	Malowanie -powłoka z malarska epoksydowa (lub powłoka międzywarstwowa) o grubości 100 µm - wykonana powłoka antykorozyjna powinna gwarantować 20 letnią trwałość zabezpieczenia	m2	170,17		
2.2.3.5	B-12.00.00.15	Malowanie - powłoka malarska epoksydowa nawierzchniowa o grubości 100 µm - wykonana powłoka antykorozyjna powinna gwarantować 20 letnią trwałość zabezpieczenia	m2	517,76		
2.2.3.6	B-22.00.00.13	Wypełnienie wnętrza dźwigarów głównych azotem wraz z próbami szczelności rur.	kpl	1,00		
2,3	B-12.00.00	Pokrycie dachu wiaty	XXX	XXX		
2.3.1	B-12.00.00.13	Izolacja z folii PCV	m2	131,70		
2.3.2	B-12.00.00.13	Montaż -Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldów.- montaż - jako element chroniący przed wpływem czynników atmosferycznych przyjęto blachę trapezową o skoku zebra 62 mm i grubości blachy 1,2 mm zabezpieczoną antykorozyjnie wg rozwiązania producenta blachy, ale spełniającą wymóg min. 20 letniej trwałości powłoki. Blacha powinna być przymocowana do płatwi za pomocą kołków, również zabezpieczonych antykorozyjnie, w ten sposób by w miejscach połączeń nie powstawały ogniska korozji. Blacha przymocowana jest do konstrukcji stroną negatywną i pracuje w układzie dwuprzęsłowym. Kolorystyka pokrycia, obróbki blacharskie oraz pozostałe detale zostaną wykonane zgodnie projektem architektonicznym.	m2	1099,02		
2.3.3	B-12.00.00.13	Dostawa - blacha trapezowa ocynkowana T 62 - o skoku zebra 62 mm i grubości blachy 1,2 mm zabezpieczoną antykorozyjnie wg rozwiązania producenta blachy, ale spełniającą wymóg min. 20 letniej trwałości powłoki	m2	1099,02		
2.3.4	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - uszczelka systemowa blachy T62 wg rys.A.33	m	120,00		
2.3.5	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - obróbka z blachy ocynkowanej kalenica	m2	43,80		
2.3.6	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - obróbka z blachy ocynkowanej wzdłuż podłużnej krawędzi dachu	m2	73,00		
2.3.7	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - obróbka z blachy ocynkowanej wzdłuż poprzecznej krawędzi dachu	m2	52,16		
2.3.8	B-12.00.00.13	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr.20cm	m	105,84		
2.3.9	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - element łączący rynnę z rura spustową	kpl	4,00		
2.3.10	B-12.00.00.13	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 20 cm	m	31,00		
2.3.11	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - trasa linii kablowych; korytko ze stali nierdzewnej; profil C 200x80 mm gr. 6 mm; dno perforowane	m	146,00		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO CZERNIEWICE						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	WARTOŚĆ
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
3	B-22.00.00.10	Obudowa agregatu	XXX	XXX		
3.1	B-22.00.00.10	Roboty przygotowawcze	XXX	XXX		
3.2	B-22.00.00.10	Roboty ziemne	XXX	XXX		
3,3	B-22.00.00.13	Konstrukcja stalowa	XXX	XXX		
3.3.1	B-22.00.00.13	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - Montaż	t	1,40		
3.3.2	B-22.00.00.13	Dostawa-Konstrukcja stalowa ocynkowana osłony agregatu	t	1,40		
3.3.3	B-12.00.00.18	Pokrycie z płyt ażurowych na złącza systemowe - montaż	t	2,79		
3.3.4	B-12.00.00.18	Kraty pomostowe- wciskane, ze stali ocynkowanej ogniowo KWO/33x33/40x3/	m2	77,57		
		Roboty sanitarne	XXX	XXX		
1		Instalacja wodno-kanalizacyjna i grzejniki elektryczne	XXX	XXX		
1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej	XXX	XXX		
1.1.1	BS-62.04.00.10	Stacja uzdatniania wody - o wydajności 0,5 - 1,0 m3/h kpl.1	kpl.	1		
1.1.2	BS-62.04.00.10	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1		
1.1.3	BS-62.04.00.10	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1		
1.1.4	BS-62.04.00.10	Zawór antyskażeniowy typ BA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
1.1.5	BS-62.04.00.10	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	6		
1.1.6	BS-62.04.00.10	Zawory przelotowe kulowe do płuczki W.C z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
1.1.7	BS-62.04.00.10	Zawory czerpalny ze złączką d z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
1.1.8	BS-62.04.00.10	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7		
1.1.9	BS-62.04.00.10	Baterie zmywakowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
1.1.10	BS-62.04.00.10	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
1.1.11	BS-62.04.00.10	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	102,75		
1.1.12	BS-62.04.00.10	Dezynfekcja wodociągu w budynkach niemieszkalnych	m	102,75		
1.2		Instalacja kanalizacji	XXX	XXX		
1.2.1	BS-62.04.00.11	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV;	m3	2,24		
1.2.2	BS-62.04.00.11	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	1,84		
1.2.3	BS-62.04.00.11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0,16		
1.2.4	BS-62.04.00.11	Obsyпка z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,24		
1.2.5	BS-62.04.00.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3	0,4		
1.2.6	BS-62.04.00.11	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4		
1.2.7	BS-62.04.00.11	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150 mm	szt.	4		
1.2.8	BS-62.04.00.11	Brodziki natryskowe 90°90 z kabiną narożną	kpl.	2		
1.2.9	BS-62.04.00.11	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1		
1.2.10	BS-62.04.00.11	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.	1		
1.2.11	BS-62.04.00.11	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym	kpl.	6		
1.2.12	BS-62.04.00.11	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej z osłoną umywalki	kpl.	1		
1.2.13	BS-62.04.00.11	Pisuary pojedyncze z zaworem splotującym	kpl.	1		
1.2.14	BS-62.04.00.11	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	6		
1.2.15	BS-62.04.00.11	Przyciski do splotek podtynkowych publiczny	kpl.	6		
1.2.16	BS-62.04.00.11	Kompaktowy agregat podnoszenia ścieków	kpl.	2		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO CZERNIEWICE						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	WARTOŚĆ
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.17	BS-62.04.00.11	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 600*400 mm	szt.	2		
1.2.18	BS-62.04.00.11	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2		
1.2.19	BS-62.04.00.11	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
1.3		Instalacja grzewcza - Grzejniki konwektorowe typ CAES z regulatorami temp.w pomieszczeniu i zabezpieczeniem przeciw bryzgowym IP 24	XXX	XXX		
1.3.1	DM.00.00.00	Grzejniki konwektorowe - 500 0,50 kW - 500 W , 230 V wym. 440/384/80 mm.	szt.	3		
1.3.2	DM.00.00.00	Grzejniki konwektorowe - 750 0,75 kW 230 V wym . 440/384/80 mm.	szt.	4		
1.3.3	DM.00.00.00	Grzejniki konwektorowe - 1000 1,00 kW 230 W 440/456/80 mm.	szt.	3		
1.3.4	DM.00.00.00	Grzejniki konwektorowe - 1500 1,50 kW 230 W 440/600/80 mm.	szt.	6		
1.3.5	DM.00.00.00	Grzejniki konwektorowe - 2000 2,00 kW , 230 V 440/744/80 mm.	szt.	1		
2		Wentylacja i klimatyzacja	XXX	XXX		
2.1		Wentylacja mechaniczna	XXX	XXX		
2.1.1	BS-62.04.00.12	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 250 mm	szt.	1		
2.1.2	BS-62.04.00.12	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm	szt.	2		
2.1.3	BS-62.04.00.12	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.	16		
2.1.4	BS-62.04.00.12	Zawór wentylacyjny o śr. 160 mm	szt.	3		
2.1.5	BS-62.04.00.12	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o obwodzie do 1200 mm	szt.	9		
2.1.6	BS-62.04.00.12	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.	1		
2,2		Rozruch technologiczny	XXX	XXX		
2.2.1	BS-62.04.00.12	Rozruch technologiczny instalacji wentylacji oraz wykonanie i opracowanie wyników pomiarów	kpl	1		
2,3		Klimatyzacja	XXX	XXX		
2.3.1	BS-62.04.00.12	Jednostka zewnętrzna dla klimatyzatorów kasetonowych typu 38GL2M36K zasilanie 230V 3,99 kW (1164*800*300 mm.)	kpl	1		
2.3.2	BS-62.04.00.12	Jednostka zewnętrzna dla klimatyzatora ściennego typu 38GL-024G do pracy całorocznej zasilanie 230V 2,5 kW (590*800*300) z zestawem do pracy całorocznej	kpl	1		
2.3.3	BS-62.04.00.12	Klimatyzator ścienny typu 42HQ024P (Qchł.= 6,03 kW	kpl	1		
2.3.4	BS-62.04.00.12	Klimatyzator kasetowy typu 40KMC012-7N (Qchł.= 3,58 kW	kpl	2		
2.3.5	BS-62.04.00.12	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45,75		
2.3.6	BS-62.04.00.12	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45,75		
2.3.7	BS-62.04.00.12	Izolacja rurociągów śr.10 mm z pianki kauczukowej gr.6 mm (C)	m	45,75		
2.3.8	BS-62.04.00.12	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki kauczukowej gr.6 mm (C)	m	45,75		
2.3.9	BS-62.04.00.12	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m	26,25		
2.3.10	BS-62.04.00.12	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6		
2.3.11	BS-62.04.00.12	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. 20. mm)	m	26,25		
2.3.12	BS-62.04.00.12	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego	szt.	3		
2.3.13	BS-62.04.00.12	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych klimatyzatory	kpl.	3		
2.3.14	BS-62.04.00.12	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych - Jednoski zewnętrzne dla klimatyzatorów	kpl.	2		
2.3.15	BS-62.04.00.12	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu - klimatyzatory	kpl.	3		
2.3.16	BS-62.04.00.12	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu - jednostki zewnętrzne dla klimatyzatorów	kpl.	2		
2.3.17	BS-62.04.00.12	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu - klimatyzatory	kpl.	3		
2.3.18	BS-62.04.00.12	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu - jednostki zewnętrzne	kpl.	2		
2.3.19	BS-62.04.00.12	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - klimatyzatory	kpl.	3		
2.3.20	BS-62.04.00.12	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur- jednostki zewnętrzne	kpl.	2		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO CZERNIEWICE						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	WARTOŚĆ
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
		Roboty elektryczne	XXX	XXX		
1	BE-62.03.00.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	XXX	XXX		
1.1	BE-62.03.00.	Trasy kablowe, olirowanie, orurowanie	XXX	XXX		
1.1.1	BE-62.03.00.11	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - Uchwyt M45 4 modułowy do montażu w kanale instalacyjnym,	szt	18		
1.1.2	BE-62.03.00.11	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rura instalacyjna - gładka RB 20 mm kompletna wraz z elementami połączeniowymi	m	79,2		
1.1.3	BE-62.03.00.11	Układanie rur karbowanych giętkich wraz z mocowaniem - Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm, kompletna z elementami montażowymi	m	258,4		
1.2		Rozdzielnice elektryczne	XXX	XXX		
1.2.1	BE-62.03.00.10	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	3		
1.2.1	BE-62.03.00.10	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1		
1.3		Zasilacze UPS	XXX	XXX		
1.3.1	BE-62.03.00.11	Dostarczenie, zamontowanie i uruchomienie zasilacza UPS - zasilacz UPS o mocy 5kVA , czas utrzymania 15min, [1f-1f], wyposażony w wyłącznik awaryjny ppoż, By-	kpl	1		
1.3.2	BE-62.03.00.11	Dostarczenie, zamontowanie i uruchomienie zasilacza UPS - zasilacz UPS o mocy 35kVA , czas utrzymania 15min, [3f-1f], wyposażony w wyłącznik awaryjny ppoż, By-	kpl	2		
1.4		Okablowanie	XXX	XXX		
1.4.1	BE-62.03.00.11	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	81,6		
1.4.2	BE-62.03.00.11	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	128,8		
1.4.3	BE-62.03.00.11	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	50		
1.4.4	BE-62.03.00.11	Przewody kabelkowe w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	29,2		
1.4.5	BE-62.03.00.11	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGs 300/500V 3x2,5mm2	m	20,4		
1.4.6	BE-62.03.00.11	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH 0,6/1kV 3x4mm2	m	17,6		
1.4.7	BE-62.03.00.11	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Przewód N2XH 0,6/1kV 3x4mm2	m	180		
1.4.8	BE-62.03.00.11	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	10,2		
1.4.9	BE-62.03.00.11	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x50 mm2	m	25		
1.5		Osprzęt instalacyjny, oprawy	XXX	XXX		
1.5.1	BE-62.03.00.11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie.	szt.	136		
1.5.2	BE-62.03.00.11	Puszki instalacyjne podtyńkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszka odgałęźna p/t kompletna z elementami łączeniowymi	szt.	36		
1.5.3	BE-62.03.00.11	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - puszka odgałęźna n/t 75x75/380 IP-42 z elementami	szt.	27,2		
1.5.4	BE-62.03.00.11	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych	szt.	2		
1.5.5	BE-62.03.00.11	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - przycisk	szt.	7		
1.5.6	BE-62.03.00.11	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy bryzgoszczelny n/t kompletny	szt.	10		
1.5.7	BE-62.03.00.11	Montaż na gotowym podłożu łączników przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik główny GWP kompletny	szt.	2		
1.5.8	BE-62.03.00.11	Montaż opraw - oprawa Pacific, TCW116 2xTL-D58W HFS PI, IP66, kompletna wraz ze źródłami światła	kpl.	90		
1.5.9	BE-62.03.00.11	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa 3x18W PPAR 100 EVG-S, IP20, kompletna wraz ze źródłami światła	kpl.	4		
1.5.10	BE-62.03.00.11	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa 3x18W PPAR 100 EVG-S, IP20 z mod Aw2h, kompletna wraz ze źródłami światła	kpl.	2		
1.5.11	BE-62.03.00.11	Montaż opraw - oprawa PRIMA 1x18W,EVG, IP44, kompletna wraz ze źródłami światła	kpl.	4		
1.5.12	BE-62.03.00.11	Montaż opraw - oprawa EWAKUACYJNA, kompletna	kpl.	5		
1.6		Połączenia wyrównawcze, instalacja odgromowa	XXX	XXX		
1.6.1	BE-62.03.00.12	Układanie przewodów w korytkach kablowych z mocowaniem - Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	30		
1.6.2	BE-62.03.00.12	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie.	m	43,2		
1.6.3	BE-62.03.00.12	Rury winidurkowe grubościennne o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach	m	43,2		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO CZERNIEWICE						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	WARTOŚĆ
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
1.6.4	BE-62.03.00.12	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej wciągane d rur - drut FeZn fi 8mm	m	43,2		
1.6.5	BE-62.03.00.12	Podłączanie metalowych elementów konstrukcji dachu za pomocą złącz.	szt.	18		
1.6.7	BE-62.03.00.12	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącza kontrolne umieszczone w skrzynkach w poziomie gruntu, kompletne	szt.	18		
1.6.8	BE-62.03.00.12	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie- przekrój żył do 16 mm2	szt.	10		
1.7		Pomiary instalacji elektrycznej	XXX	XXX		
1.7.1	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	59		
1.7.2	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8		
1.7.3	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
1.7.4	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	225		
1.7.5	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
1.7.6	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	43		
1.7.8	BE-62.03.00.11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	35		
1.7.9	BE-62.03.00.11	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	21		
1.7.10	BE-62.03.00.11	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	150		
2		INSTALACJE TELETECHNICZNE	XXX	XXX		
2.1		Trasy kablowe, orurowanie	XXX	XXX		
2.2		Instalacja CCTV	XXX	XXX		
2.2.1	BE-62.03.00.13	Układanie rur karbowanych giętkich wraz z mocowaniem - Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm, kompletna z elementami montażowymi	m	560		
2.2.2	BE-62.03.00.13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e drut	m	144		
2.2.3	BE-62.03.00.13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e drut	m	560		
2.2.4	BE-62.03.00.13	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera FLEXIDOME IP, NWD-495V03-10P ; przetwornik CCD1/3"; obraz DVD MPEG4; 25 obrazów/s; rozdzielczość 4CIF; macierz przetwornika PAL752X582; kompletna wraz z wysięgnikiem 590mm	szt.	8		
2.2.5	BE-62.03.00.13	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	8		
2.2.6	BE-62.03.00.13	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - klawiatura cyfrowa sterująca ekranem LCD, manipulatorem oraz 4 multiplexery systemu, kompletna wraz z zasilaczem i oprogramowaniem	szt.	1		
2.2.7	BE-62.03.00.13	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wideo serwer, kompletny z oprogramowaniem	szt.	1		
2.2.8	BE-62.03.00.13	Stacja robocza, Intel X38 Core Duo E6550 (2,33GHz, 4MB L2 cache)1x1GB DDR2-800 ECC, NVIDIA QUATRO FX3700, 512 MB, 160 GB SATA, dwa monitory LCD 19", rozdzielczość 1280x1024, wejścia VGA, DVI, HDMI, CVBS, AUDIO, 230V, AC - komplet wraz z oprogramowaniem	szt.	1		
2.2.9	BE-62.03.00.13	Uruchomienie systemu CCTV	linia	8		
2.3		Instalacja PPOŻ	XXX	XXX		
2.3.1	BE-62.03.00.13	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych.	m	262		
2.3.2	BE-62.03.00.13	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - Rura instalacyjna gładka RB 16 mm kompletna wraz z elementami połączeniowymi	m	262		
2.3.3	BE-62.03.00.13	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty - uszczelnienie masą ogniochronną HILTI CP 601S	szt.	30		
2.3.4	BE-62.03.00.13	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe.	m	30		
2.3.5	BE-62.03.00.13	Montaż przewodów kabelkowych - Kabel elektroen.b/halog. NKGs 2x1,5 mm2	m	30		
2.3.6	BE-62.03.00.13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Kabel YnTKSY 2x0,5	m	222		
2.3.7	BE-62.03.00.13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Kabel YnTKSY 2x2,5	m	40		
2.3.8	BE-62.03.00.13	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych teletechnicznych.	końc.	34		
2.3.9	BE-62.03.00.13	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - Centrala sygn. pożarowej (4x64 adresów, pełne oprogramowanie, drukarka), POLON 4200	szt.	1		
2.3.10	BE-62.03.00.13	Montaż akumulatora bezobsługowego - akumulator 12/17Ah	szt.	2		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO CZERNIEWICE						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	WARTOŚĆ
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
2.3.11	BE-62.03.00.13	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarc do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo G-40 wraz z podstawą PG-40	szt.	16		
2.3.12	BE-62.03.00.13	Montaż czujek pożarowych - Uniwersalna czujka ciepła	szt.	1		
2.3.13	BE-62.03.00.13	Montaż czujek pożarowych - Optyczna czujka dymu	szt.	15		
2.3.14	BE-62.03.00.13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźniki zadziałania	szt.	3		
2.3.15	BE-62.03.00.13	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy wraz z puszką do montażu natynkowego	szt.	7		
2.3.16	BE-62.03.00.13	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE -Obudowa	szt.	8		
2.3.17	BE-62.03.00.13	Montaż modułu do 8 adresów - Element sterujący wielowyściowy	szt.	2		
2.3.18	BE-62.03.00.13	Montaż modułu do 8 adresów - Element kontrolny wielowejściowy	szt.	3		
2.3.19	BE-62.03.00.13	Montaż modułu do 8 adresów - Element kontrolno-sterujący	szt.	3		
2.3.20	BE-62.03.00.13	Montaż sygnalizatora akustycznego - Sygnalizator akustyczny adresowalny	szt.	2		
2.3.21	BE-62.03.00.13	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego - Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	1		
2.3.22	BE-62.03.00.13	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.	1		
2.3.23	BE-62.03.00.13	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	lin.	1		
2.3.24	BE-62.03.00.13	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.	1		
2.3.25	BE-62.03.00.13	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	1		
2.4		Instalacja wideodomofonu	XXX	XXX		
2.4.1	BE-62.03.00.13	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - zestaw wideodomofonu z kamerą	szt.	1		
2.4.2	BE-62.03.00.13	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep kompletny wraz z okablowaniem	szt	1		
2.4.3	BE-62.03.00.13	Uruchomienie wideodomofonu.	szt	1		
2.5	BE-62.03.00.	Okablowanie dla sygnalizatorów świetlnych	XXX	XXX		
2.5.1	BE-62.03.00.13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 100 mm	otw.	8,00		
2.5.2	BE-62.03.00.13	Uszczelnianie wprowadzeń kabli masą ogniochronną HILTI CP 601S	szt.	8,00		
2.5.3	BE-62.03.00.13	Montaż tablic - Skrzynka łączeniowa ZOS, wraz z listwą zaciskową x1.5mm2, IP65	szt.	1,00		
2.5.4	BE-62.03.00.13	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKSYy 10x1,5 mm2	m	1932,00		
2.5.5	BE-62.03.00.13	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	300,00		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

WYSPY DZIELĄCE - SPO CZERNIEWICE						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	BM-81.00.00	WYSPY DZIELĄCE				
1	BM-81.02.00	STAL	x	x		
1.1	BM-81.02.00.12	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II	x	x		
1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy A-II	kg	16 331		
1.1.2		Osadzenie prętów zbrojeniowych średnicy 25, do mocowania barier czołowych techniką klejową	szt	160		
1.1.3		Osadzenie prętów zbrojeniowych średnicy 12, do mocowania płyty wyspy techniką klejową	szt	1 256		
2	BM-81.03.00	BETON	x	x		
2.1	BM-81.03.00.11	Beton wysp dzielących klasy B40	x	x		
2.1.1		Beton wysp dzielących klasy B40 w deskowaniu	m3	151,0		
2.2	BM-81.03.00.31	Beton klasy B10-B15 bez deskowania	x	x		
2.2.1		Beton klasy B10-podbudowa	m3	5,9		
2.2.2		Beton klasy B15 -uzupełnienie betonu wysp przy komorach	m3	19,9		
2.2.3		Beton klasy B30 w strefie za krawędziami SPO i dla osadzania barier pionowych	m3	6,8		
3	BM-81.05.00	IZOLACJE	x	x		
3.1	BM-81.05.00.11	Izolacje powłokowe wykonywane na zimno	x	x		
3.1.1		Wykonanie dwuwarstwowej izolacji - dyspersja asfaltowo - kauczukowa wraz z zagruntowaniem i z przygotowaniem podłoża	m2	6,0		
3.2	BM-81.05.00.31	Izolacja-nawierzchnie syntetyczne cienkowarstwowe	x	x		
3.2.1		Zabezpieczenie powierzchni zewnętrznych preparatem epoksydowo poliuretanowym z powłoką zamykającą żywiczną wraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża	m2	780,0		
4	BM-81.06.10	DYLATACJE	x	x		
4.1	BM-81.06.00.11	Wypełnienie szczelin dylatacji pozornych i pełnych	x	x		
4.1.1		Wypełnienie szczelin dylatacji pozornych i pełnych kitem poliuretanowym trwale elastycznym	m	952,8		
5	BM-81.07.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x		
5.1	BM-81.07.00	Bariery ochronne stalowe sztywne	x	x		
5.1.1		Wykonanie i montaż barier pionowych HEB 160 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg	626,22		
5.1.2		Wykonanie i montaż barier pionowych HEB 160 mocowanych za pośrednictwem kotew M 16 - 4 szt nierdzewnych techniką klejową zabezpieczonych antykorozyjnie	kg	134,6		

Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
5.1.3		Wykonanie i montaż barier rurowych zabezpieczonych antykorozyjnie, mocowanych za pośrednictwem kotew M 16 - 282 szt, techniką klejową	kg	29 270,0		
6	BM-81.08.00	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	x	x		
6.1	BM-81.08.00.11	Przepusty kablowe z rur PCV, PE i innych	x	x		
6.1.1		Przepusty kablowe średnicy 40 mm	m	400,0		
6.1.2		Przepusty kablowe średnicy 2*40 mm	m	422,0		
6.1.3		Przepusty kablowe średnicy 100 mm	m	41,0		
6.2	BM-81.08.00.12	STUDZIENKI KONTROLNO - POMIAROWE	x	x		
6.2.1		Studzienki kablowe z odwodnieniem typ A	kpl	26,0		
6.2.2		Studzienki kablowe z odwodnieniem typ B	kpl	6,0		
6.3	BM-81.08.00.20	Stalowe elementy uzupełniające	x	x		
6.3.1		Balustrady i pochwyt przy schodach do kanału mocowanych za pośrednictwem kotew M 10 - 144 szt, techniką klejową wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg	420,0		
6.3.2		Wykonanie wypełnienia z płyt PMMA wraz z obrzeżem systemowym powlekany	m2	48,0		
7	BM-81.08.00.51	ZADASZENIA SCHODÓW	x	x		
7.1.1		Wykonanie i montaż zadaszeń schodów mocowanych do podłoża wyspy za pośrednictwem kotew M12 (30szt) zabezpieczonych antykorozyjnie	kg	2 016,0		
7.1.2		Profile systemowe, metalowe, łukowe powlekane	m	25,0		
7.1.3		Wykonanie osłon z przezroczystego tworzywa odpornego na UV, zarysowania i mycie ciśnieniowe, z atestem ppoż., PMMA wraz z mocowaniem za pośrednictwem powlekanych nierdzewnych profili metalowych systemowych giętych, zaopatrzonych w uszczelki i profil krawędziowy	m2	40,0		
7.1.4		Wykonanie osłon z przezroczystego tworzywa odpornego na UV, zarysowania i mycie ciśnieniowe, z atestem ppoż., PMMA wraz z mocowaniem za pośrednictwem powlekanych nierdzewnych profili metalowych systemowych	m2	12,0		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

KANAL ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA - SPO CZERNIEWICE						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	BM-82.00.00	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA				
	BM-82.01.00	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY	x	x		
1	BM-82.01.00.10	Roboty ziemne	x	x		
1.1	BM-82.01.00.11	Wykopy pod funamenty	x	x		
1.1.1		Wykopy wraz z obniżeniem zwierciadła wody gruntowej	m ³	391		
2	BM-82.05.00.30	Izolacja-nawierzchnie	x	x		
2.1	BM-82.05.0.31	Izolacja-nawierzchnie syntetyczne cienkowarstwowe	x	x		
2.1.1		Zabezpieczenie posadzki preparatem epoksydowo poliuretanowym grub. 4-5 mm z powłoką zamykającą żywiczną , odporną na ścieranie, powierzchnia nie ślizga z dodatkiem posypki pod warstwą tworzywa wraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża	m ²	211,1		
3	BM-82.08.00	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	x	x		
3.1	BM-82.08.00.10	Kanalizacja kablowa systemy zabezpieczeń przepustów ppoż w kanale	x	x		
3.1.1		Wykonanie zabezpieczenia otworów w ryglu górnym dokiosków poboru opłat o wymiarach 800 x 1300 mm	szt	10,00		
3.2	BM-82.08.00.21	Marki stalowe, inna galanteria metalowa	x	x		
3.2.1		Przykrycie studzienek K1 : l=1950 mm, B=500 mm	szt	2,00		
3.2.2		Przykrycie studzienek K1 : l=1950 mm, B=500 mm	szt	1,00		
3.2.3		Osadzenie kątownika 50x50x5 l= 450 mm za pośrednictwem kotew M12 (24szt)	szt	6,00		
3.2.5		Osadzenie przed betonowaniem lub wklejenie profilu z blachy nierdzewnej 2mm 70/50	m	83,00		
3.2.6		Osadzenie przed betonowaniem profilu z blachy nierdzewnej 2mm wys. 65mm L=1,2m	szt	4,00		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

KANAL INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPO CZERNIEWICE						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
1.	B.62.09.00.10	Wewnętrzne linie zasilające	x	x		
1.1		Wykonanie przepustów kablowych - 2xbetonowa ramka kołnierзова z przepustami	szt.	2,00		
1.2		Wykonanie uszczelnień przejść między kanałem, a budynkiem pianką ognioochronną	szt.	24,00		
1.3		Kabel Cu w izolacji bezhalogenowej z mieszanina polietylenu usieciowanego o przekroju 3x25 mm ² , na napięcie 0,6/1 kV układany w korytkach kablowych	m	262,00		
1.4		Obróbka kabla Cu 3x25 mm ²	szt.	28,00		
2.		Ochrona zaworów wody przed zamarzaniem	x	x		
2.1		Konstrukcje wsporcze przykręcane - wspornik puszek przyłączeniowej	szt.	5,00		
2.2		Montaż skrzynki przyłączeniowej dla połączenia przewodu zasilającego 230V z przewodem grzewczym samoregulującym	szt.	5,00		
2.3		Konstrukcje wsporcze przykręcane - wspornik dla czujnika temperatury	szt.	1,00		
2.4		Montaż czujnika temperatury otoczenia w zakresie od - 5 do +15 stopni C, max.16A	szt.	1,00		
2.5		Instalacja termoelektryczna - przewód grzewczy samoregulujący 10W/1m (5stopni) dł. 2,5m mocowany za pomocą taśmy z włókna szklanego i osłonięty rurą	szt.	5,00		
2.6		Montaż mufy dla połączenia przewodu grzewczego z rurą wodociagową i zaworem	szt.	5,00		
3.		Oprawy przeciwmgielne na wyspach	x	x		
3.1		Montaż puszek rozgałęźnej IP44 wraz z przygotowaniem podłoża	szt.	1,00		
3.2		Montaż na słupkach energochłonnych wysp opraw przeciwmgielnych fi 340 mm LED 10W, 2	szt.	16,00		
4.		Instalacja oddymiania	x	x		
4.1		Montaż modułowej centrali sterującej klapami oddymiania	szt.	1,00		
4.2		Instalowanie gniazd dla optycznej czujki dymu	szt.	9,00		
4.3		Montaż konwencjonalnej optycznej rozproszeniowej czujki dymu wraz ze sprawdzeniem	szt.	9,00		
4.4		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych	szt.	5,00		
4.5		Montaż puszek rozgałęźnej IP44 wraz z przygotowaniem podłoża	szt.	9,00		
4.6		Montaż listwy instalacyjnej naściennej o wym. 20x15 mm	m	90,00		
4.8		Podłączenie siłowników klap oddymiania	szt.	11,00		
5.		Kamera monitoringu wizyjnego	x	x		
5.1		Montaż listwy instalacyjnej naściennej o wym. 20x15 mm	m	16,00		
5.2		Przewód Cu w izolacji bezhalogenowej, ognioodporny FE180/E90 w 3x1,5 mm ² układany w listwach instalacyjnych	m	40,00		
5.3		Przewód koncentryczny układany w listwach instalacyjnych	m	20,00		
5.4		Montaż kamery wewnętrznej "dzienno/nocnej z przetwornikiem 1/3", z obiektywem 1/3" ze zmienną ogniskową na wysięgniku wewnętrznym.	szt.	1,00		
6.		Uziemienia i połączenia wyrównawcze	x	x		
6.2		Wykonanie przepustu uziemień - pręt Fe Zn D12	szt.	3,00		
7.		Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych	x	x		
7.2		Montaż opraw ewakuacyjnych dwustronnych 8W, 2h	szt.	2,00		
7.3		Montaż opraw ewakuacyjnych jednostronnych 8W, 2h	szt.	4,00		
7.5		Przewód Cu w izolacji bezhalogenowej, ognioodporny FE180/E90 o przekroju 4x1,5 mm ² układany w listwach instalacyjnych	m	28,80		
7.6		Przewód Cu w izolacji bezhalogenowej, ognioodporny FE180/E90 o przekroju 2x1,0 mm ² układany w listwach instalacyjnych	m	26,00		
8.		Badania i próby pomontażowe	x	x		
8.1		Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego	szt.	147,00		

KANAL INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPO CZERNIEWICE						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
8.2		Pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-fazowego	szt.	3,00		
8.3		Badanie skuteczności od porażeń	szt.	275,00		
8.4		Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	szt.	64,00		
8.5		Badanie i pomiar instalacji uziemiającej	szt.	9,00		
8.6		Pomiary natężenia oświetlenia	szt.	18,00		
8.7		Badanie stycznika	szt.	2,00		
8.8		Badanie obwodu sterowniczego	szt.	2,00		
8.9		Badanie linii kablowej 5-żyłowej	szt.	11,00		
8.10		Badanie linii kablowej 3-żyłowej	szt.	14,00		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

KANAL INSTALACJE BUDOWLANE- SPO CZERNIEWICE						
SPO Czerniewice						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	B-62.00.00	INSTALACJE BUDOWLANE	x	x		
1		Kłapa ogniowa 100; otwarta pod prądem; napięcie 230 V	szt.	10,00		
					ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	

KIOSK ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	B-42.00.00	ARCHITEKTURA				
1	B-42.01.00	ŚCIANKI	x	x		
1.1	B-42.01.00.20	Ścianki osłonowe warstwowe	x	x		
1.1.1		Okładzina ścian zewnętrznych z systemowych blach aluminiowych z warstwą termoizolacyjną, powlekanych tworzących indywidualne panele pasowane między profile szkietu z dokładnością do 1-1,5 mm. . Styk wyposażony w uszczelkę systemową. Mocowanie do profili konstrukcji łącznikami nierdzewnymi. Styk wyposażony w uszczelkę systemową. Mocowanie do profili konstrukcji łącznikami nierdzewnymi. W ścianach pozostawić wnęki dla urządzeń systemowych dla osadzenia wyświetlaczy (PFD) pod i nad oknem płatności i innych – lokalizacja i wymiary wg projektu sytemu poboru opłat.	m2	11,5		
1.2	B-42.01.00.22	Ścianki osłonowe z wypełnieniem z systemowych płyt	x	x		
1.2.1		Okładzina ścian wewnętrznych z płyt z włókna drzewnego impregnowanego żywicą syntetyczną utwardzane termicznie, prasowane odporne na wilgoć, ścieranie i zarysowanie, odporne na UV, homogeniczne, niepalne, łatwe w utrzymaniu, antystatyczne, grub 6mm, przykładanych do profili konstrukcji i mocowanych łącznikami nierdzewnymi. Powierzchnię ściany między wejściem do kiosku i oknem (po stronie „szachtu” instalacyjnego) wykonać wzmocnioną przez użebrowanie	m2	15,0		
2	B-42.02.00	POKRYCIA DACHOWE	x	x		
2.1	B-42.02.00.10	Pokrycia z blachy	x	x		
2.1.1	B-42.02.00.11	Pokrycia z blachy stalowej płaskiej powlekanej	x	x		
2.1.1.1		Pokrycie dachu blachą stalową powlekaną grubości 1,50 mm, mocowaną łącznikami systemowymi samowierzącymi z uszczelką wulkanizującą	m2	3,5		
2.1.2	B-42.02.00.12	Pionowa obudowa dachu z blachy aluminiowej	x	x		
2.1.2.1		Pionowa obudowa dachu z systemowych blach aluminiowych powlekanych grub. min 1-1,5 mm, z ukształtowanymi połączeniami "na zatrzask", styki stali z aluminium osłonięte ciągłą taśmą tworzywową samoprzylepną.	m2	6,2		
3	B-42.03.00	ROBOTY PODŁOGOWE	x	x		
3.1	B-42.03.00.10	Podłoga	x	x		
3.1.1	B-42.03.00.11	Podłogi z płyt drewnopochodnych	x	x		
3.1.1.1		Podłoga - płyty drewnopodobne, impregnowane, wodoodporne OSB 4 grubości min. 25 mm, pasowane do profili podłogowych, krawędzie podłużne wzmocnione profilem L-20x30x3	m2	3,5		
3.2	B-42.03.00.10	Posadzki	x	x		
3.2.1	B-42.03.00.11	Posadzki z wykładzin rulonowych	x	x		
3.2.1.1		Wykładzina rulowana, antystatyczna, odporna na ścieranie, nieślizga, homogeniczna z dodatkową taśmą wzmacniającą na stykach podłogowych. Nad studnią do komory w podłodze dwie pokrywy dla otworu serwisowego instalacji. Należy zapewnić mocowanie termoizolacji do płyt oraz wykonać osłonę powierzchni i krawędzi izolacji przed niszczeniem podczas zdejmowania płyt. Wszystkie płyty przykręcane – łączniki uniemożliwiające dostęp osobom postronnym	m2	3,7		
4	B-42.04.00	SUFITY PODWIESZANE	x	x		
4.1	B-42.04.00.10	Sufity podwieszane panelowe	x	x		
4.1.1	B-42.04.00.11	Sufity podwieszane systemowe z materiałów drewnopochodnych	x	x		
4.1.1.1		Sufit podwieszony systemowy z płyt z włókna drzewnego impregnowanego żywicą syntetyczną grubości 6 mm, mocowanych do profili łącznikami nierdzewnymi chowanymi z termoizolacją - poliuretan grub. 80 mm wraz z wykonaniem otworów dla krtek nawiewu powietrza i opraw oświetleniowych.	m2	3,5		

KIOSK ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
5	B-42.05.00	OKNA, DRZWI, BRAMY	x	x		
5.1	B-42.05.00.10	Okna	x	x		
5.1.1	B-42.05.00.11	Okna metalowe	x	x		
5.1.1.1		Okna systemowe z profili metalowych niskoprofilowych stałych, izolowanych. Szklenie szkło zespolone bezpieczne, klasa P4A. Powierzchnie zewnętrzne o ograniczonym odbiciu promieni świetlnych, zaleca się barwione w masie (odcienie grafitu)przyciemnione, okucia wysokiej jakości, o dużej odporności i gwarantowanej wytrzymałości. Okno W 1 wymiary w świetle 1,145*1,275 m	kpl	1,0		
5.1.1.2		Okna systemowe z profili metalowych niskoprofilowych stałych, izolowanych. Szklenie szkło zespolone bezpieczne, klasa P4A. Powierzchnie zewnętrzne o ograniczonym odbiciu promieni świetlnych, zaleca się barwione w masie (odcienie grafitu)przyciemnione, okucia wysokiej jakości, o dużej odporności i gwarantowanej wytrzymałości. Okno W 2 wymiary w świetle 0,735*1,275 m	kpl	3,0		
5.1.1.3		Okna przesuwne z profili systemowych z uchwytem i zamknięciem od wewnątrz budki. Szklenie szkło zespolone bezpieczne, klasa P4A. Powierzchnie zewnętrzne o ograniczonym odbiciu promieni świetlnych, zaleca się barwione w masie (odcienie grafitu)przyciemnione, okucia wysokiej jakości, o dużej odporności i gwarantowanej wytrzymałości. Okno W 3 wymiary w świetle 0,735*0,720 m	kpl	1,0		
5.2	B-42.05.00.20	Drzwi	x	x		
5.2.1	B-42.05.00.21	Drzwi metalowe	x	x		
5.2.1.1		Drzwi metalowe w górnej części przeszklone, zaopatrzone w zamek patentowy, samozamykacz, blokadę otwarcia z zewnątrz oraz system paniczny otwierania od wewnątrz budki Ukmax=2,50. Mechanizmy wmontowane ze stopów nierdzewnych. Szklenie szkło zespolone bezpieczne, klasa P4A. Powierzchnie zewnętrzne o ograniczonym odbiciu promieni świetlnych, zaleca się barwione w masie (odcienie grafitu)przyciemnione, okucia wysokiej jakości, o dużej odporności i gwarantowanej wytrzymałości.	kpl	1,0		
6	B-42.10.00	ROBOTY MONTAŻOWE	x	1		
6.1	B-42.10.00.01	Montaż kiosków	x	x		
6.1.1		Montaż kiosku poboru opłatna poziomej płaszczyźnie na powierzchni wyspy, połączenie przy zastosowaniu elastycznych preparatów klejących. Po ustawieniu i rektyfikacji -od zewnątrz dodatkowe zamknięcie szczeliny konstrukcja-wyspa jednoskładnikowym elastycznym preparatem poliuretanowym odpornym chemicznie, odpornym na mycie ciśnieniowe. Powierzchnie łączone i uszczelniane oczyścić i zagruntować preparatami wskazanymi przez dostawcę wybranych systemów uszczelniających i klejących. : - powierzchnia zabudowy 3,90 m2, - powierzchnia netto 3,3 m2, - kubatura budynku 11,50 m3 - wysokość użytkowa min. 2,20 m, - wymiary zewnętrzne dł./szer./wys. 3,00/1,30/ 2,945 m	kpl	1,0		
	B-52.00.00	KONSTRUKCJA	x	x		
7	B-52.04.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x		
7.1	B-52.04.00.12	Konstrukcje stalowe ze stali nierdzewnej	x	x		
7.1.1		Konstrukcja szkieletowa spawana przestrzennie z zamkniętych indywidualnych profili prostokątnych, a w przypadku podłogi "kapeluszykowych", odporność korozyjna strukturalna – stal nierdzewna. W konstrukcji kiosku uchwyty (lub otwory montażowe) przystosowane do zakładanego systemu transportu. W obrębie otworu pod „duktem” instalacyjnym w profilu metalowym rusztu podłogi wykonać 2 otwory 9 mm dla złącza wyrównawczego (uziemiaenia).	kg	338,0		

KIOSK ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
8	B-52.08.00	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	x	x		
8.1	B-52.08.00.20	Stalowe elementy uzupełniające	x	x		
8.1.1		Zamknięcie (osłona) pionowej komory (duktu) technicznego w narożu kiosku - blacha stalowa powlekana 1 mm mocowana do ścian budki łącznikami nierdzewnymi chowanymi z możliwością zdejmowania osłony. W osłonie wykonać otwór na kratkę wentylacyjną.	m2	2,00		
8.2	B-52.08.00.25	Meble oraz wbudowane elementy wyposażenia	x	x		
8.2.1		Pulpit z płyty z włókna drzewnego impregnowanego żywicą syntetyczną utwardzone termicznie, prasowany, odporny na wilgoć, ścieranie i zarysowanie, odporny na UV, homogeniczne, niepalny, łatwy w utrzymaniu, antystatyczne grubości 20 mm mocowane do ścian kiosku	m2	1,5		
8.2.2		Korytka kablowe szerokości 100 mm zabezpieczone antykorozyjnie	m	2,5		
8.2.3		Kratka wentylacyjna zabezpieczona antykorozyjnie z zaworem zwrotnym	szt.	1,0		
8.2.4		Żaluzje (rolety) lamelowe metalowe 1,27x1,14 m	szt.	1,0		
8.2.5		Żaluzje (rolety) lamelowe metalowe 1,27x0,73 m	szt.	3,0		
9	B-52.09.00	ODWODNIENIE	x	x		
9.1	B-52.09.00.11	Rynny i rury spustowe	x	x		
9.1.1		PE średnicy 40 mm do odprowadzenia wody deszczowej i skroplin	m	3,5		
9.1.2		PE średnicy 30 mm podłączenie rynny	m	2,0		
RAZEM SPO CZERNIEWICE: Kiosk poboru opłat, architektura i konstrukcja:						
		UWAGA:				
		Powyższy przedmiar dotyczy jednego kiosku				
RAZEM Ilość kiosków na SPO CZERNIEWICE			szt.	10		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

KIOSK INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPO CZERNIEWICE						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
1	B.62.01.00.10	Instalacje elektryczne w kioskach poboru opłat	x	x		
1.1		Osadzenie w podłożu śrub tulejowych rozporowych do montażu konstrukcji	szt.	6,00		
1.2		Konstrukcje wsporcze pod drabinki - podstawa sufitowa trójkątna	szt.	3,00		
1.3		Montaż do gotowego podłoża drabinek kablowych o szer. 300 mm, wys. 50 mm, grub. blachy 1,5 mm	m	3,00		
1.4		Montaż kanału instalacyjnego naściennego o wym. 50x80 z pokrywą i końcówkami /2 odcinki x 0,8m/	m	1,60		
1.5		Montaż kanału instalacyjnego naściennego o wym. 50x80 z pokrywą i końcówkami /1 odcinek x 0,3m/	m	0,30		
1.6		Montaż w kanale instalacyjnym uchwytów montażowych pojedynczych dla osprzętu	szt.	12,00		
1.7		Montaż gniazd wtyczkowych 2x10A/Z, 230V, IP44, n/t	szt.	2,00		
1.8		Montaż w kanale instalacyjnym wyłącznika 1-bieg., 10A, 230V	szt.	1,00		
1.9		Montaż w kanale instalacyjnym ściemniacza obrotowego z wyłącznikiem, 60-500W, 230V dla opraw żarowych i halogenowych	szt.	1,00		
1.10		Montaż w kanale instalacyjnym gniazd wtyczkowych 2x10A/Z, 230V	szt.	6,00		
1.11		Montaż w stropie podwieszanym opraw z żarówką energooszczędną 2x18W, fi 240 mm	szt.	1,00		
1.12		Montaż w stropie podwieszanym oprawy halogenowej, 230V, 35W z podwójną regulacją kierunku świecenia 2x40 stopni, "biała"	szt.	2,00		
1.13		Montaż puszkii rozgałęźnej IP44 wraz z przygotowaniem podłoża	szt.	1,00		
1.14		Montaż listew instalacyjnych o wym. 32x15 mm	m	10,00		
1.15		Przewód Cu w izolacji bezhalogenowej z mieszaniną polietylenu usieciowanego o przekroju 3x1,5 mm ² . na napięcie 0,6/1 kV, układany w listwie instalacyjnej naściennej	m	16,00		
1.16		Przewód Cu w izolacji bezhalogenowej z mieszaniną polietylenu usieciowanego o przekroju 3x2,5 mm ² . na napięcie 0,6/1 kV, układany w listwie instalacyjnej naściennej	m	38,00		
1.17		Montaż gniazda komputerowego RJ45 z filtrem	szt.	4,00		
1.18		Montaż grzejnika naściennego płaskiego konwekcyjnego o mocy 1500W z termostatem (plus/minus 8 stopni C)	szt.	1,00		
1.19		Montaż gniazda optycznej czujki dymu	szt.	1,00		
1.20		Montaż konwencjonalnej optycznej rozproszeniowej czujki dymu wraz ze sprawdzeniem działania	szt.	1,00		
1.21		Ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 25x4 mm na uchwytach	m	3,00		
1.22		Łączenie bednarki FeZn 25x4 przez spawanie do zbrojenia kiosku oraz do magistrali kanału	szt.	2,00		
1.23		Pomiar rezystancji obwodu 1-faz.	szt.	4,00		
1.24		Pomiar rezystancji obwodu 3-faz.	szt.	1,00		
1.25		Badanie i pomiar instalacji uziemienia	szt.	1,00		
1.26		Pomiary natężenia oświetlenia	szt.	2,00		
Razem SPO BRZEZIE: Instalacje elektryczne w kioskach poboru opłat:						
		UWAGA:				
		Powyższy przedmiar dotyczy jednego kiosku				
RAZEM Ilość kiosków na SPO CZERNIEWICE			szt.	10		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

KIOSK INSTALACJE BUDOWLANE - SPO CZERNIEWICE						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	B-62.00.00	INSTALACJE BUDOWLANE	x	x		
1		Kanał elastyczny izolowany Ø 125	m	7,60		
2		Wentylator 125; wydajność 80 m³/h; spręż dysp. 120 Pa wraz z regulatorem obrotów	kpl	1,00		
3		Klimatyzator kanałowy ; grzew-chłodz: moc grzew. 1,3-4,5 kW; moc chłod. 1,3-3,0 kW; wyd. pow. 6,2 m³/min; spręż 30 Pa	szt.	1,00		
4		Przepustnica jednopłaszczyznowa 125	szt.	2,00		
5		Skrzynka zbiorcza 700*200*620	szt.	1,00		
6		Przewody went. z blachy alum. Prostokątne o obw. do 1000 mm	m2	1,60		
7		Kratka wentylacyjna 500*250 z przepustnicą	szt.	1,00		
8		Skrzynka rozdzielcza	szt.	1,00		
9		Tłumik kanałowy 125-900	szt.	1,00		
10		Jednostka zewnętrzna chłodnicy	szt.	1,00		
11		Kratka wywiewna z zaworem zwrotnym 140x140	szt.	1,00		
12		Kanał Ø 100 z opierzeniem dachowym	szt.	1,00		
13		Wywietrzak Ø 100	szt.	1,00		
14		Rurociągi o śr. 25x3,5	m	8,00		
15		Anemostat	szt.	1,00		
16		Kratka nawiewna z przepustnicą 60*700	szt.	1,00		
17		Kratka nawiewna rozpraszająca 400*60	szt.	1,00		
18		Przewody z blachy alum. Prostokątne o obwodzie do 3000 mm	m2	1,50		
19		Proba szczelności rurociągu o śr. 25x3,5	m	8,00		
20		Grzejnik elektryczny 1,5kW	szt.	1,00		
RAZEM SPO BRZEGIE: Instalacje budowlane w kioskach poboru opłat:						
		UWAGA:				
		Powyższy przedmiar dotyczy jednego kiosku				
RAZEM Ilość kiosków na SPO CZERNIEWICE			szt.	10		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budynek obsługi SPO	XXX	XXX		
1.1		Roboty ziemne	XXX	XXX		
1.1.1		Roboty przygotowawcze	XXX	XXX		
1.1.2		Roboty ziemne - wykopy	XXX	XXX		
1.1.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów	XXX	XXX		
1.1.3.1	B-22.00.00.10	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem	m3	313,08		
1.1.4		Wykopy pod rampę dla palownicy	XXX	XXX		
1.1.5	B-22.00.00	Rampa zjazdowa dla palownicy	XXX	XXX		
1.2		Palowanie	XXX	XXX		
1.3		Płyta fundamentowa	XXX	XXX		
1.3.1		Podłóża i izolacje	XXX	XXX		
1.3.2		Płyta fundamentowa	XXX	XXX		
1.3.3	B-12.00.00	Izolacja przeciwwilgociowa płyty fundamentowej	XXX	XXX		
1.4	B-22.00.00	Konstrukcja i izolacje podziemia	XXX	XXX		
1.4.1	B-22.00.00	Konstrukcje żelbetowe podziemia	XXX	XXX		
1.4.2	B-12.00.00	Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian SF2	XXX	XXX		
1.4.2.1	B-12.00.00.19	Izolacja bitumiczna powierzchni pionowych	m2	65,170		
1.4.2.2	B-12.00.00.12	Docieplenie ścian piwnic płytami mocowanymi punktowo	m2	65,170		
1.4.3	B-22.00.00	Schody	XXX	XXX		
1.4.4	B-22.00.00	Konstrukcje żelbetowe nadziemia	XXX	XXX		
1.4.4.1	B-22.00.00.11	Ściany żelbetowe zewnętrzne o gr. 60 cm w deskowaniu systemowym Beton wg wg Specyfikacji betonu architektonicznego C40/50 Norma: PN-EN 206-1:2003 Klasa wytrzymałości na ściskanie: C40/50 wibrowalny letni/zimowy, Konsystencja: S3/S4 Przeznaczenie mieszanki: beton zbrojony Klasa ekspozycji: XC4 Maksymalne uziarnienie kruszywa: Dmax =16 mm Domieszka: superplastyfikator Rozwój wytrzymałości: umiarkowany (0,5 elementy małej masywności) Wymagania dodatkowe: Temperatura mieszanki: minimalna +10 st.C, maksymalna +25 st.C; Temperatura wewnątrz elementu żelbetowego: maksymalna temperatura w środku elementu < 60 st C;	m2	23,058		
1.4.4.2	B-22.00.00.11	Impregnacja betonu architektonicznego	m2	137,246		
1.4.5		Zbrojenie ścian, stropu i schodów	XXX	XXX		
1.4.5.1	B-22.00.00.12	Zbrojenie aktywne w tarczownicach znajdujących się w osi D budynku - zaprojektowano w postaci prętów sprężających ze stali Y1030 o średnicy 75 mm kotwionych wewnątrz ścian fundamentowych. W każdej ze ścian o szerokości 350 cm znajduje się po dwa pręty o długościach teoretycznych 6750 mm i 5750 mm, sprężanych siłami 2200 kN i 1500 kN. Pręty sprężające muszą charakteryzować się modulem sprężystości E=205 GPa, minimalną siłą zrywającą Fpk=4311kN i poślizgiem w zakotwieniach nie większym niż 2 mm (założono że pręty mają nagwintowane końce, a zakotwienie zrealizowane jest w postaci nakrętki). Zakotwienie bierne prętów znajduje się w ścianach fundamentowych, a czynne na wierzchu tarczownic po bokach węzłów podporowych konstrukcji stalowej. W czasie układania zbrojenia ścian fundamentowych należy ułożyć pręty sprężające umieszczone w osłonach o średnicy wewnętrznej min 91 mm oraz instalację do iniekcji osłon po wykonaniu sprężenia. Przed, w trakcie oraz po betonowaniu należy sprawdzać drożność osłon prętów sprężających za pomocą sprężonego powietrza. Iniekcję należy wykonać po sprężeniu a przed zmontowaniem konstrukcji stalowej. Po wykonaniu sprężenia elementy wystające ponad wierzch tarczownic należy zabezpieczyć antykorozyjnie przez malowanie warstwą o grubości min 200 µm. We wszystkich tarczownicach przed betonowaniem należy umieścić kotwie dla konstrukcji stalowej zadaszenia SPO oraz dachu budynku SPO i zabezpieczyć je przed przemieszczaniem się w trakcie betonowań. Pod płytami czołowymi węzłów podporowych należy wykonać gniazda pod elementy oporowe np. przy pomocy twardego styropianu minimum 3 cm większe niż wymiary elementu oporowego umieszczonego pod płytą doczołową węzłów. Przestrzenie te po zmontowaniu konstrukcji stalowej oraz podlewkę pod płytę doczołową należy wypełnić podlewką ekspansywną o wytrzymałości minimalnej na ściskanie 60 MPa.	kpl	8		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Ściany wewnętrzne murowane i GK	XXX	XXX		
1.5.1		Ściany podziemia	XXX	XXX		
1.5.2		Ściany parteru	XXX	XXX		
1.6		Roboty wykończeniowe	XXX	XXX		
1.6.1	B-12.00.00	Posadzki podziemia	XXX	XXX		
1.6.1.1	B-12.00.00.14	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm- z płytek podłogowych w kolorze biały RAL 9010, schowanych w grubości tynku - h=10cm.	m	69,230		
1.6.2	B-12.00.00	Posadzki parteru	XXX	XXX		
1.6.2.1	B-12.00.00.14	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm- z płytek podłogowych w kolorze biały RAL 9010, schowanych w grubości tynku - h=10cm.	m	64,149		
1.6.3	B-12.00.00	Posadzki klatki schodowej	XXX	XXX		
1.6.3.1	B-12.00.00.14	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki gresowe ciemny grafit, matowe, 29,5x59,5cm, spoiny ciemnoszare	m2	9,915		
1.6.3.2	B-12.00.00.14	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm- z płytek podłogowych w kolorze biały RAL 9010, schowanych w grubości tynku - h=10cm.	m	15,430		
1.6.4		Tynki i malowanie ścian podziemia	XXX	XXX		
1.6.4.1	B-12.00.00.11	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną w kolorze RAL 9010	m2	102,64		
1.6.5	B-12.00.00	Tynki i malowanie ścian parteru	XXX	XXX		
1.6.5.1	B-12.00.00.11	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną w kolorze RAL 9010	m2	22,628		
1.6.5.2	B-12.00.00.11	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną w kolorze RAL DESIGN 100 60 60	m2	38,995		
1.6.5.3	B-12.00.00.11	Dwukrotne malowanie ścian farbą olejną w kolorze RAL 9010 - lamperie	m2	8,955		
1.6.6		Okładzina glazurą parteru	XXX	XXX		
1.6.6.1	B-12.00.00.14	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	17,034		
1.6.6.2	B-12.00.00.14	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną- pomieszczenia sanitarne - płytki gresowe ciemny grafit, matowe, 29,5x59,5cm, spoiny ciemnoszare.Docinanie krawędzi pod kątem 45st bez listew krawędziowych.	m2	17,034		
1.6.7		Wykończenie ścian podziemia SF3 od wewnątrz	XXX	XXX		
1.6.8		Wykończenie ścian parteru SZ1, SZ2 , SZ3 od wewnątrz	XXX	XXX		
1.6.8.1	B-12.00.00.15	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną w kolorze RAL 9010	m2	31,939		
1.6.9		Wykończenie ścian przedsionka	XXX	XXX		
1.6.10	B-12.00.00	Tynki i malowanie klatki schodowej	XXX	XXX		
1.6.10.1	B-12.00.00.15	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną w kolorze RAL 9010	m2	18,269		
1.6.10.2	B-12.00.00.15	Dwukrotne malowanie ścian farbą olejną w kolorze RAL 9010 - lamperie	m2	18,300		
1.6.11	B-12.00.00	Tynki i malowanie sufitów podziemia	XXX	XXX		
1.6.11.1	B-12.00.00.15	Dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjną w kolorze RAL 9010	m2	68,940		
1.6.12		Tynki i malowanie sufitów parteru	XXX	XXX		
1.6.12.1	B-12.00.00.15	Dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjną w kolorze RAL 9010	m2	25,68		
1.6.13		Malowanie sufitów klatki schodowej	XXX	XXX		
1.6.13.1	B-12.00.00.15	Dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjną w kolorze RAL 9010	m2	26,238		
1.6.14		Sufity parteru-stropodach	XXX	XXX		
1.6.14.1	B-12.00.00.15	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	55,960		
1.6.15		Sufity podwieszane parteru	XXX	XXX		
1.6.15.1	B-12.00.00.17	Sufit podwieszony, kasetony z blachy perforowanej - PSV/158 LAY-IN 585x585 mm, uskok 8 mm, wieszaki T15, perforacja R211 2 mm, kolor RAL 9006	m2	33,97		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Stołarka i ślusarka	XXX	XXX		
1.7.1	B-12.00.00.18	Montaż - Drzwi stalowe ze stali ocynkowanej , żaluzjowe DZ2 o wymiarach w świetle muru 100x170 cm; stal ocynkowana ogniowo; okucia ze stali nierdzewnej, szczotkowanej wg rys.A.13	m2	1,7		
1.7.2	B-12.00.00.18	Dostawa - Drzwi stalowe żaluzjowe, ze stali ocynkowanej , żaluzjowe DZ2 o wymiarach w świetle muru 100x170 cm; stal ocynkowana ogniowo; okucia ze stali nierdzewnej, szczotkowanej wg rys.A.13	kpl	1		
1.7.3	B-12.00.00.18	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników -Parapety z materiału "solid surface" , w kolorze czarnym, nakrapianym jasnymi plamkami, grubości 4cm.TYLKO MONTAŻ	szt	5		
1.7.4	B-12.00.00.18	Dostawa - Parapety z materiału "solid surface" , w kolorze czarnym, nakrapianym jasnymi plamkami,szer 33 cm grubości 4cm	m	6,34		
1.7.5	B-12.00.00.18	Dostawa - Parapety z materiału "solid surface" , w kolorze czarnym, nakrapianym jasnymi plamkami, szer. 18 cm, grubości 4cm	m	7,5		
1.7.6	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Konstrukcje podparć, zawieszń - konstrukcja stalowa ocynkowana ramy z rur KW50mm gr.4 mm wg rys.A.29	t	0,229		
1.7.7	B-12.00.00.18	Pokrycie z płyt azurowych na złącza systemowe - montaż	t	0,63		
1.7.8	B-12.00.00.18	Material-kratka stalowa ocynkowana - kraty pomostowe - typu np. Mostostal Kraków - wciskane, ze stali ocynkowanej ogniowo KWO/33x33/40x3/ wg rys.A.29	m2	17,512		
1.7.9	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż pochwytywów ze stali nierdzewnej z rury fi 50 mm	m	5,8		
1.7.10	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - wyrzutnia dachowa fi 160 mm	kpl	1		
1.8		Elewacje	XXX	XXX		
1.8.1		Elewacja między osiami A-B	XXX	XXX		
1.8.1.1	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Żaluzja blaszana montowana na ruszcie - Żaluzje aluminiowe w kolorze stalowo szarym RAL 9006. Szyny montażowe "trawerszyny" T30, listwy S/84	m2	10,54		
1.8.1.2	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż ruszt stalowy oc. z rur kwadratowych KW 40 mm po progiem wejścia do pom.skraplacza	kpl	1		
1.8.1.3	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - obróbka ościeży z blachy ocynkowanej gr 10 mm wg rys.A.25	m2	2,42		
1.8.1.4		Dostawa i montaż - Stelaz aluminiowy gr. 10 cm	m2	7,92		
1.8.1.5	B-12.00.00.13	Wiatroizolacja z folii PCV	m2	12,16		
1.8.1.6	B-12.00.00.11	Izolacje cieplne polistyrenu ekstrudowanego gr.10 cm pionowe na sucho na ruszcie	m2	7,92		
1.8.2		Elewacja wzdłuż osi 4	XXX	XXX		
1.8.2.1	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Żaluzja blaszana montowana na ruszcie - Żaluzje aluminiowe w kolorze stalowo szarym RAL 9006. Szyny montażowe "trawerszyny" T30, listwy S/84	m2	8,4		
1.8.2.2	B-12.00.00.12	Izolacja przeciwwilgociowa	m2	1,836		
1.8.2.3	B-12.00.00.18	Parapet zewnętrzny z bloku granitowego wg rys.A.14 długości 153 cm i szer 73 cm i gr.12 cm (przy ścianie 20 cm) z impregnacją	kpl	2		
1.8.3		Elewacja wzdłuż osi 1	XXX	XXX		
1.8.3.1	B-12.00.00.13	Przekładka technologiczna z folii PCV	m2	9,257		
1.8.3.2	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Żaluzja blaszana montowana na ruszcie - Żaluzje aluminiowe w kolorze stalowo szarym RAL 9006. Szyny montażowe "trawerszyny" T30, listwy S/84	m2	8,4		
1.8.3.3	B-12.00.00.12	Izolacja przeciwwilgociowa	m2	1,836		
1.8.3.4	B-12.00.00.18	Parapet zewnętrzny z bloku granitowego wg rys.A.14 długości 153 cm i szer 73 cm i gr.12 cm (przy ścianie 20 cm) i z impregnacją	kpl	2		
1.8.4		Elewacja wzdłuż osi D	XXX	XXX		
1.8.4.1	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Żaluzja blaszana montowana na ruszcie - Żaluzje aluminiowe w kolorze stalowo szarym RAL 9006. Szyny montażowe "trawerszyny" T30, listwy S/84 - nad ścianą frontową	m2	4,411		
1.8.4.2	B-12.00.00.18	Dostawa i montaż - Obróbka maskująca z blachy ocynkowanej nad oknem i nad żaluzjami wg rys.A.20 - nad ścianą frontową	m	7,72		
1.9		Stropodach	XXX	XXX		
1.9.1		Pokrycie dachu	XXX	XXX		
1.9.1.1	B-12.00.00.13	Izolacja z folii PCV	m2	131,698		
1.9.1.2	B-12.00.00.13	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.- montaz	m2	119,726		
1.9.1.3	B-12.00.00.13	Dostawa - blacha trapezowa ocynkowana T 62 - o skoku żebra 62 mm i grubości blachy 1,2 mm zabezpieczoną antykorozyjne wg rozwiązania producenta blachy, ale spełniającą wymóg min. 20 letniej trwałości powłoki	m2	131,698		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
1.9.1.4	B-12.00.00.13	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow. - montaż	m2	19,333		
1.9.1.5	B-12.00.00.13	Dostawa - blacha trapezowa ocynkowana T 7	m2	19,333		
1.9.2	B-12.00.00	Obróbki krawędzi dachu	XXX	XXX		
1.9.2.1	B-12.00.00.13	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	8,500		
1.9.2.2	B-12.00.00.13	Montaż prefabrykowanych rzygaczy z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	1,000		
1.9.2.3	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - łańcucha ze stali nierdzewnej wg rys.A.22	kpl	2,000		
1.10	B-00.00.00	Wyposażenie	XXX	XXX		
1.10.1	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy - wiszący natynkowy, stal nierdzewna matowa.	kpl	2,000		
1.10.2	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Pojemnik na ręczniki papierowe z koszem na odpady - wpuszczany w ścianę, stal nierdzewna matowa.	kpl	2,000		
1.10.3	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Pojemnik na odpady, stojący, stal nierdzewna matowa.	kpl	3,000		
1.10.4	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Pojemnik na mydło w płynie - wiszący natynkowy, stal nierdzewna matowa.	kpl	2,000		
1.10.5	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Lustro w ramie ze stali nierdzewnej, matowej, z tyłem zabezpieczonym blachą, o wymiarach wys=60, szer.=50.	kpl	2,000		
1.10.6	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Kuchnia- Błat z materiału "solid surface" , w kolorze czarnym, nakrapianym jasnymi plamkami. Grubość krawędzi blatu ok. 6cm dł.321 cm	kpl	1,000		
1.10.7	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Kuchnia- szafki stojące wys.80 cm dł.260 cm -Wszystkie fronty i boki szafek z lakierowanego MDF w kolorze zielonym RAL DESIGN 100 60 60	kpl	1,000		
1.10.8	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Kuchnia- szafki wiszące wys.60 cm dł.321 cm - Wszystkie fronty i boki szafek z lakierowanego MDF w kolorze zielonym RAL DESIGN 100 60 60	kpl	1,000		
1.10.9	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Kuchnia-Cokół wys. 10cm z blachy nierdzewnej matowej.	m	14,630		
1.10.10	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - Lodówka w zabudowie, podblatowa.	kpl	1,000		
1.10.11	DM.00.00.00	Dostawa i montaż -Kuchenka mikrofalowa wolnostojąca wykończona blachą INOX.	kpl	1,000		
1.10.12	DM.00.00.00	Dostawa i montaż -Gaśnica proszkowe 4k ABC	kpl	3,000		
1.10.13	DM.00.00.00	Dostawa i montaż -gaśnica śniegowa z końcówką do gaszenia elektroniki	kpl	1,000		
1.10.14	DM.00.00.00	Dostawa i montaż -Tablica z instrukcją postępowania na wypadek pożaru i wykazem numerów alarmowych.	kpl	1,000		
1.10.15	DM.00.00.00	Dostawa i montaż -oznakowanie dróg ewakuacyjnych	kpl	1,000		
1.10.16	DM.00.00.00	Dostawa i montaż - szafki ubraniowe, podwójne (dwupoziomowe) szer. 50 cm	szt	6,000		
1.10.17	DM.00.00.00	Szafa meblowa o wym. 135x220 cm	szt	1,000		
2		Zadaszenie SPO	XXX	XXX		
2.1		Roboty przygotowawcze	XXX	XXX		
2.2		Roboty ziemne - wykopy	XXX	XXX		
2.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów	XXX	XXX		
2.3.1	B-22.00.00.10	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem	m3	25,011		
2.4		Palowanie	XXX	XXX		
2.5		Podpory	XXX	XXX		
2.5.1		Podłoża i izolacje	XXX	XXX		
2.5.2		Oczepy pali	XXX	XXX		
2.5.3		Podpory	XXX	XXX		
2.5.3.1	B-12.00.00.15	Impregnacja betonu architektonicznego	m2	20,5		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
2.5.3.2	B-22.00.00.12	Przygotowanie i wykonanie - Zbrojenie aktywne w konstrukcji słupa w postaci prętów sprężających taki samych jak konstrukcji tarczownic budynku SPO, w ilości 2 prętów o długości teoretycznej 6000 mm i jednego pręta o długości teoretycznej 5500 mm. Dłuższe pręty są sprężane siłą 2200 kN, krótszy siłą 1500 kN. Zakotwienie bierne znajduje się w płycie fundamentowej, a zakotwienie czynne na wierzchu słupa po bokach węzła podporowego zadaszenia SPO. W czasie układania zbrojenia płyty fundamentowej należy ułożyć pręty sprężające umieszczone w osłonach o średnicy wewnętrznej min 91 mm oraz instalację do iniekcji osłon po wykonaniu sprężenia. Przed, w trakcie oraz po betonowaniu należy sprawdzać drożność osłon prętów sprężających za pomocą sprężonego powietrza. Iniekcję należy wykonać po sprężeniu a przed zmontowaniem konstrukcji stalowej. Po wykonaniu sprężenia elementy wystające ponad wierzch tarczownic należy zabezpieczyć antykorozyjnie przez malowanie warstwą o grubości min 200 µm. W słupie przed betonowaniem należy umieścić kotwie dla konstrukcji stalowej zadaszenia SPO i zabezpieczyć je przed przemieszczaniem się w trakcie betonowań. Pod płytami czołowymi węzłów podporowych należy wykonać gniazda pod elementy oporowe np. przy pomocy twardego styropianu minimum 3 cm większe niż wymiary elementu oporowego umieszczonego pod płytą doczołową węzłów. Przestrzenie te po zmontowaniu konstrukcji stalowej oraz podlewkę pod płytę doczołową należy wypełnić podłewką ekspansywną o wytrzymałości minimalnej na ściskanie 60 MPa.	kpl	2		
2.5.3.3	B-12.00.00.15	Naprawa ubytków i rys za pomocą powłok hydrofobowych na bazie silikonów i zaprawy typu PCC lub szpachlówki do zastosowań zewnętrznych, malowanie (kolor betonu RAL 7042)	m2	20,5		
2.5.4		Izolacja przeciwwilgociowa płyty fundamentowej i podpór	XXX	XXX		
2.6		Konstrukcja stalowa	XXX	XXX		
2.6.1	B-22.00.00.13	Wypełnienie wnętrza dźwigarów głównych azotem.	kpl	1		
2.7		Pokrycie dachu wiaty	XXX	XXX		
2.7.1	B-12.00.00.13	Izolacja z folii PCV	m2	131,698		
2.7.2	B-12.00.00.13	Montaż -Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.- montaż - jako element chroniący przed wpływem czynników atmosferycznych przyjęto blachę trapezową o skoku żebra 62 mm i grubości blachy 1,2 mm zabezpieczoną antykorozyjnie wg rozwiązania producenta blachy, ale spełniającą wymóg min. 20 letniej trwałości powłoki. Blacha powinna być przymocowana do płatwii za pomocą kołków, również zabezpieczonych antykorozyjnie, w ten sposób by w miejscach połączeń nie powstawały ogniska korozji. Blacha przymocowana jest do konstrukcji stroną negatywną i pracuje w układzie dwuprzęsłowym. Kolorystyka pokrycia, obróbki blacharskie oraz pozostałe detale zostaną wykonane zgodnie projektem architektonicznym.	m2	119,726		
2.7.3	B-12.00.00.13	Dostawa - blacha trapezowa ocynkowana T 62 - o skoku żebra 62 mm i grubości blachy 1,2 mm zabezpieczoną antykorozyjnie wg rozwiązania producenta blachy, ale spełniającą wymóg min. 20 letniej trwałości powłoki	m2	131,698		
2.7.4	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - uszczelka systemowa blachy T62 wg rys.A.33	m	120		
2.7.5	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - obróbka z blachy ocynkowanej kalenica	m2	18		
2.7.6	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - obróbka z blachy ocynkowanej wzdłuż podłużnej krawędzi dachu	m2	30		
2.7.7	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - obróbka z blachy ocynkowanej wzdłuż poprzecznej krawędzi dachu	m2	11,1		
2.7.8	B-12.00.00.13	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr.20cm	m	148		
2.7.9	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - element łączący rynnę z rura spustową wg rys.A.30, A.31, A.32	kpl	4		
2.7.10	B-12.00.00.13	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 20 cm	m	31		
2.7.11	B-12.00.00.13	Dostawa i montaż - trasa linii kablowych; korytko ze stali nierdzewnej; profil C 200x80 mm gr. 6 mm; dno perforowane	m	118		
2.8		Znaki pomiarowe	XXX	XXX		
2.8.1	B-12.00.00.18	Znaki pomiarowe na budynku SPO - w postaci kołków wstrzeliwanych lub elementów osadzanych w betonie. Znaki pomiarowe muszą być wykonane z materiału dobrze zabezpieczonego antykorozyjnie (przynajmniej przez cynkowanie i malowanie) lub ze stali nierdzewnej.	kpl	4		
2.8.2	B-12.00.00.18	Znaki pomiarowe na każdej z podpór skrajnych zadaszenia SPO - wykonane w postaci geodezyjnych tarczek celowniczych na stałe związanych z konstrukcją, których umiejscowienie zostanie zaznaczone w dokumentacji powykonawczej obiektu	kpl	2		
2.8.3	B-12.00.00.18	Znaki pomiarowe na konstrukcji stalowej zadaszenia SPO - wykonane w postaci geodezyjnych tarczek celowniczych na stałe związanych z konstrukcją, których umiejscowienie zostanie zaznaczone w dokumentacji powykonawczej obiektu	kpl	6		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
3		Obudowa agregatu	XXX	XXX		
3.1		Roboty przygotowawcze	XXX	XXX		
3.2		Roboty ziemne	XXX	XXX		
3.2.1	B-22.00.00.10	Wykop - roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3	36,984		
3.2.2	B-22.00.00.10	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3	28,564		
3.2.3	B-22.00.00.10	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	8,442		
3.3		Podłóża i izolacje	XXX	XXX		
3.4		Płyta fundamentowa	XXX	XXX		
3.5		Ściana	XXX	XXX		
3.6		Zbrojenie	XXX	XXX		
3.7		Konstrukcja stalowa	XXX	XXX		
3.7.1	B-22.00.00.13	Konstrukcje podparć,zawiesz i oslon o masie elementu do 50 kg - Montaż	t	1,693		
3.7.2	B-22.00.00.13	Dostawa-Konstrukcja stalowa ocynkowana osłony agregatu	t	1,693		
3.7.3	B-12.00.00.18	Pokrycie z płyt ażurowych na złącza systemowe - montaż	t	1,3068		
3.7.4	B-12.00.00.18	Kraty pomostowe - Mostostal Kraków - wciskane, ze stali ocynkowanej ogniowo KWO/33x33/40x3/	m2	36,3		
		Roboty sanitarne	XXX	XXX		
1	BS-62.04.00.10	Instalacja wodno-kanalizacyjna i grzejniki elektryczne	XXX	XXX		
1.1	BS-62.04.00.10	Instalacja wody zimnej i ciepłej	XXX	XXX		
1.1.1	BS-62.04.00.10	Zawory czerpalny ze złączką d z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
1.1.2	BS-62.04.00.10	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
1.1.3	BS-62.04.00.10	Baterie zmywakowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
1.1.4	BS-62.04.00.10	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
1.1.5	BS-62.04.00.10	Przepływowy podgrzewacz c.w.u 4,4 kW , 230 V	kpl.	1		
1.1.6	BS-62.04.00.10	Przepływowy podgrzewacz c.w.u 18 kW 400 V	kpl.	1		
1.1.7	BS-62.04.00.10	Dezynfekcja wodociągu w budynkach niemieszkalnych	m	46,25		
1.1.8	BS-62.04.00.10	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	46,25		
1.2		Instalacja kanalizacji	XXX	XXX		
1.2.1	BS-62.04.00.11	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	2,24		
1.2.2	BS-62.04.00.11	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	1,84		
1.2.3	BS-62.04.00.11	Podłóża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0,16		
1.2.4	BS-62.04.00.11	Obsybka z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,24		
1.2.5	BS-62.04.00.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3	0,4		
1.2.6	BS-62.04.00.11	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150 mm	szt.	2		
1.2.7	BS-62.04.00.11	Brodziki natryskowe 90*90 z kabiną natryskową narożną	kpl.	1		
1.2.8	BS-62.04.00.11	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	2		
1.2.9	BS-62.04.00.11	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.	2		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.10	BS-62.04.00.11	Umywalki ze stali nierdzewnej	kpl.	1		
1.2.11	BS-62.04.00.11	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym	kpl.	2		
1.2.12	BS-62.04.00.11	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	2		
1.2.13	BS-62.04.00.11	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.	2		
1.2.14	BS-62.04.00.11	Kompaktowy agregat podnoszenia ścieków	kpl.	1		
1.3		Instalacja grzewcza - Grzejniki konwektorowe typ CAES z regulatorami temp.w pomieszczeniu i zabezpieczeniem przeciw bryzgowym IP 24	XXX	XXX		
1.3.1	DM.00.00.00	Grzejniki konwektorowe -500 0,50 kW - 500 W , 230 V wym. 440/384/80 mm.	szt.	4		
1.3.2	DM.00.00.00	Grzejniki konwektorowe - 750 0,75 kW 230 V wym . 440/384/80 mm.	szt.	2		
1.3.3	DM.00.00.00	Grzejniki konwektorowe - 1000 1,00 kW 230 W 440/456/80 mm.	szt.	4		
1.3.4	DM.00.00.00	Grzejniki konwektorowe - 1500 1,50 kW 230 W 440/600/80 mm.	szt.	4		
2		Wentylacja i klimatyzacja	XXX	XXX		
2.1		Wentylacja mechaniczna	XXX	XXX		
2.1.1	BS-62.04.00.12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2	1,61		
2.1.2	BS-62.04.00.12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2	11,27		
2.1.3	BS-62.04.00.12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	1,25		
2.1.4	BS-62.04.00.12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2	0,23		
2.1.5	BS-62.04.00.12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2	27,32		
2.1.6	BS-62.04.00.12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2	19,44		
2.1.7	BS-62.04.00.12	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2	3,92		
2.1.8	BS-62.04.00.12	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 250 mm	szt.	8		
2.1.9	BS-62.04.00.12	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 160 mm	szt.	3		
2.1.10	BS-62.04.00.12	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.	1		
2.1.11	BS-62.04.00.12	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm	szt.	2		
2.1.12	BS-62.04.00.12	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.	7		
2.1.13	BS-62.04.00.12	Czerpnie, wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.	2		
2.1.14	BS-62.04.00.12	Kłapa p.poż typu HE z mechanizmem dźwigniowo-sprężynowym z wyłącznikiem krańcowym o śr. 200 mm	szt.	3		
2.1.15	BS-62.04.00.12	Kłapa p.poz okrągła typu HE z mechanizmem dźwigniowo-sprężynowym z wyłącznikiem krańcowym o śr. 160 mm	szt.	1		
2.1.16	BS-62.04.00.12	Kłapa p.poz okrągła typu HE z mechanizmem dźwigniowo-sprężynowym z wyłącznikiem krańcowym o śr. 125 mm	szt.	2		
2.1.17	BS-62.04.00.12	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm	szt.	1		
2.1.18	BS-62.04.00.12	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.	11		
2.1.19	BS-62.04.00.12	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o obwodzie do 1200 mm	szt.	9		
2.1.20	BS-62.04.00.12	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.	1		
2.1.21	BS-62.04.00.12	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	1		
2.2		Urządzenia	XXX	XXX		
2.2.1	BS-62.04.00.12	Kanałowa centrala nawiewna 560 m3/h 200 Pa z nagrzewnicą elektryczną 13,3 kW 400 V z kompletną automatyką i okablowaniem	szt.	1		
2.2.2	BS-62.04.00.12	Kanałowa centrala nawiewna 325 m3/h 200 Pa z nagrzewnicą elektryczną 6,0 KW 400 V z kompletną automatyką i okablowaniem - typ TA450 EL	kpl	1		
2.2.3	BS-62.04.00.12	Kanałowa centrala nawiewna 255 m3/h 200 Pa z nagrzewnicą elektryczną 6,0 kW 400 V z kompletną automatyką i okablowaniem - typ TA450EL	kpl	1		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.4	BS-62.04.00.12	Wentylator kanałowy okrągły 325 m3/h 150 Pa 230 V 0,13 kW - typ KVK 160M	kpl	1		
2.2.5	BS-62.04.00.12	Wentylator kanałowy okrągły 420 m3/h 150 Pa 230 V 0,3 kW - KVK 250	szt.	1		
2.2.6	BS-62.04.00.12	Wentylator kanałowy okrągły 140 m3/h 150 Pa 230 V 0,1 kW - typ KVK 125	szt.	1		
2.3		Rozruch technologiczny	XXX	XXX		
2.3.1	BS-62.04.00.12	Rozruch technologiczny instalacji wentylacji oraz wykonanie i opracowanie wyników pomiarów	kpl	1		
2.4		Klimatyzacja	XXX	XXX		
2.4.1	BS-62.04.00.12	Jednostka zewnętrzna dla klimatyzatorów kasetonowych typu 38GL2M36K zasilanie 230V 3,99 kW (1164*800*300 mm.)	kpl	1		
2.4.2	BS-62.04.00.12	Jednostka zewnętrzna dla klimatyzatora ściennego typu 38GL-024G do pracy całorocznej zasilanie 230V 2,5 kW (590*800*300) z zestawem do pracy całorocznej	kpl	1		
2.4.3	BS-62.04.00.12	Klimatyzator ścienny typu 42HQ024P (Qchł.= 6,03 kW	kpl	1		
2.4.4	BS-62.04.00.12	Klimatyzator kasetowy typu 40KMC012-7N (Qchł.= 3,58 kW	kpl	2		
2.4.5	BS-62.04.00.12	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,25		
2.4.6	BS-62.04.00.12	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,25		
2.4.7	BS-62.04.00.12	Izolacja rurociągów śr.10 mm z pianki kuczkowej gr.6 mm (C)	m	35,25		
2.4.8	BS-62.04.00.12	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki kuczkowej gr.6 mm (C)	m	35,25		
2.4.9	BS-62.04.00.12	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m	25,25		
2.4.10	BS-62.04.00.12	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6		
2.4.11	BS-62.04.00.12	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. 20. mm)	m	25,25		
2.4.12	BS-62.04.00.12	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego	szt.	3		
2.4.13	BS-62.04.00.12	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych klimatyzatory	kpl.	3		
2.4.14	BS-62.04.00.12	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych - Jednostki zewnętrzne dla klimatyzatorów	kpl.	2		
2.4.15	BS-62.04.00.12	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu - klimatyzatory	kpl.	3		
2.4.16	BS-62.04.00.12	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu - jednostki zewnętrzne dla klimatyzatorów	kpl.	2		
2.4.17	BS-62.04.00.12	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu - klimatyzatory	kpl.	3		
2.4.18	BS-62.04.00.12	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu - jednostki zewnętrzne	kpl.	2		
2.4.19	BS-62.04.00.12	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - klimatyzatory	kpl.	3		
2.4.20	BS-62.04.00.12	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur- jednostki zewnętrzne	kpl.	2		
1	BE-62.03.00.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	XXX	XXX		
1.1	BE-62.03.00.	Trasy kablowe, olistwowanie, orurowanie	XXX	XXX		
1.1.1	BE-62.03.00.11	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - Uchwyt M45 4 modułowy do montażu w kanale instalacyjnym	szt	15		
1.1.2	BE-62.03.00.11	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych.	m	150		
1.1.3	BE-62.03.00.11	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rura instalacyjna gładka RB 20 mm kompletna wraz z elementami połączeniowymi	m	150		
1.1.4	BE-62.03.00.11	Układanie rur karbowanych giętkich wraz z mocowaniem - Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm, kompletna z elementami montażowymi	m	390		
1.2		Rozdzielnice elektryczne	XXX	XXX		
1.2.1	BE-62.03.00.10	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	3		
1.2.2	BE-62.03.00.10	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Zasilacze UPS	XXX	XXX		
1.3.1	BE-62.03.00.11	Dostarczenie, zamontowanie i uruchomienie zasilacza UPS - zasilacz UPS o mocy 5kVA , czas utrzymania 15min, [1f-1f], wyposażony w wyłącznik awaryjny ppoż, By-pass zewnętrzny i wewnętrzny (automatyczny i ręczny serwisowy), wraz z oprogramowaniem monitorującym.	kpl	1		
1.3.2	BE-62.03.00.11	Dostarczenie, zamontowanie i uruchomienie zasilacza UPS - zasilacz UPS o mocy 10kVA , czas utrzymania 15min, [3f-1f], wyposażony w wyłącznik awaryjny ppoż, By-pass zewnętrzny i wewnętrzny (automatyczny i ręczny serwisowy), wraz z oprogramowaniem monitorującym	kpl	2		
1.4		Okablowanie	XXX	XXX		
1.4.21	BE-62.03.00.12	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	167		
1.5		Osprzęt instalacyjny, oprawy	XXX	XXX		
1.5.2	BE-62.03.00.11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie.	szt.	74		
1.5.5	BE-62.03.00.11	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszka odgałęźna p/t kompletna z elementami łączeniowymi	szt.	28		
1.5.6	BE-62.03.00.11	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - puszka odgałęźna n/t 75x75/380 IP-42 z elementami łączeniowymi	szt.	44		
1.5.11	BE-62.03.00.11	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy bryzgoszczelny p/t kompletny	szt.	4		
1.5.14	BE-62.03.00.11	Montaż na gotowym podłożu łączników przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik główny GWP kompletny	szt.	2		
1.5.24	BE-62.03.00.11	Montaż opraw - oprawa TCW116 2xTL-D58W HFS PI, IP66, kompletna wraz ze źródłami światła	kpl.	27		
1.5.27	BE-62.03.00.11	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa 3x18W PPAR 100 EVG-S, IP20, kompletna wraz ze źródłami światła	kpl.	4		
1.5.28	BE-62.03.00.11	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa 3x18W PPAR 100 EVG-S, IP20 z mod Aw2h, kompletna wraz ze źródłami światła	kpl.	3		
1.5.29	BE-62.03.00.11	Montaż opraw - oprawa PRIMA 1x18W,EVG, IP44, kompletna wraz ze źródłami światła	kpl.	4		
1.5.30	BE-62.03.00.11	Montaż opraw - oprawa PRIMA 1x18W,EVG, IP44 z mod Aw2h, kompletna wraz ze źródłami światła	kpl.	2		
1.5.33	BE-62.03.00.11	Montaż opraw - oprawa , PAR38 120W E27, IP67, kompletna ze źródłem światła	kpl.	4		
1.5.34	BE-62.03.00.11	Montaż opraw - oprawa EWAKUACYJNA, kompletna	kpl.	4		
1.6		Połączenia wyrównawcze, instalacja odgromowa	XXX	XXX		
1.6.1	BE-62.03.00.12	Podłączanie metalowych elementów konstrukcji dachu za pomocą złącz.	szt.	6		
1.6.2	BE-62.03.00.12	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącza kontrolne umieszczone w skrzynkach w poziomie gruntu, kompletne	szt.	6		
1.7		Pomiary instalacji elektrycznej	XXX	XXX		
1.7.1	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	45		
1.7.2	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
1.7.3	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
1.7.4	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	110		
1.7.5	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
1.7.6	BE-62.03.00.11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	30		
1.7.7	BE-62.03.00.11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.7.8	BE-62.03.00.11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	26		
1.7.9	BE-62.03.00.11	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	15		
1.7.10	BE-62.03.00.11	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	110		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
2		INSTALACJE TELETECHNICZNE	XXX	XXX		
2.1		Trasy kablowe, orurowanie	XXX	XXX		
2.2		Instalacja CCTV	XXX	XXX		
2.2.1	BE-62.03.00.13	Układanie rur karbowanych giętkich wraz z mocowaniem - Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm, kompletna z elementami montażowymi	m	180		
2.2.2	BE-62.03.00.13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e drut	m	72		
2.2.3	BE-62.03.00.13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e drut	m	180		
2.2.4	BE-62.03.00.13	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamery kopułowe, przetwornik CCD 1/3", obraz DVD MPEG4, 25 obrazów na sekundę, rozdzielczość 4CIF, macierz przetwornika PAL 752x582, IP54	szt.	4		
2.2.5	BE-62.03.00.13	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	4		
2.2.6	BE-62.03.00.13	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - • Cyfrowa klawiatura sterująca z ekranem LCD, manipulatorem oraz 4 multiplexy systemu - kompletna wraz z zasilaczem i oprogramowaniem	szt.	1		
2.2.7	BE-62.03.00.13	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wideo serwer, kompletny z oprogramowaniem	szt.	1		
2.2.8	BE-62.03.00.13	Stacja robocza, Intel X38, Core-Duo E6550(2.33Ghz, 4MB L2 cache), 1x1GB DDR2-800 ECC, NVIDIA Quadro FX3700, 512MB, 160GB SATA , dwa monitory LCD 19", rozdzielczość 1280x1024, wejścia VGA, DVI, HDMI, CVBS, AUDIO, 230V AC – komplet wraz oprogramowaniem	szt.	1		
2.2.9	BE-62.03.00.13	Uruchomienie systemu CCTV	linia	4		
2.3		Instalacja PPOŻ	XXX	XXX		
2.3.1	BE-62.03.00.13	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych.	m	212		
2.3.2	BE-62.03.00.13	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rura instalacyjna gładka RB 16 mm kompletna wraz z elementami połączeniowymi	m	212		
2.3.3	BE-62.03.00.13	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty - uszczelnienie masą ogniochronną	szt.	22		
2.3.4	BE-62.03.00.13	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe.	m	30		
2.3.5	BE-62.03.00.13	Montaż przewodów kabelkowych - Kabel elektroen.b/halog. NKGs 2x1,5 mm2	m	30		
2.3.6	BE-62.03.00.13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Kabel YnTKSY 2x0,5	m	192		
2.3.7	BE-62.03.00.13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Kabel YnTKSY 2x2,5	m	20		
2.3.8	BE-62.03.00.13	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych teletechnicznych.	końc.	28		
2.3.9	BE-62.03.00.13	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - Centrala sygn. pożarowej (4x64 adresów, pełne oprogramowanie, drukarka)	szt.	1		
2.3.10	BE-62.03.00.13	Montaż akumulatora bezobsługowego - akumulator 12/17Ah	szt.	2		
2.3.11	BE-62.03.00.13	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarc do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo G-40 wraz z podstawą PG-40	szt.	15		
2.3.12	BE-62.03.00.13	Montaż czujek pożarowych - Uniwersalna czujka ciepła	szt.	1		
2.3.13	BE-62.03.00.13	Montaż czujek pożarowych - Optyczna czujka dymu	szt.	14		
2.3.14	BE-62.03.00.13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźniki zadziałania	szt.	3		
2.3.15	BE-62.03.00.13	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy wraz z puszką do montażu natynkowego	szt.	5		
2.3.16	BE-62.03.00.13	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE -Obudowa	szt.	5		
2.3.17	BE-62.03.00.13	Montaż modułu do 8 adresów - Element sterujący wielowyjściowy	szt.	1		
2.3.18	BE-62.03.00.13	Montaż modułu do 8 adresów - Element kontrolny wielowejściowy	szt.	2		
2.3.19	BE-62.03.00.13	Montaż modułu do 8 adresów - Element kontrolno-sterujący	szt.	2		
2.3.20	BE-62.03.00.13	Montaż sygnalizatora akustycznego - Sygnalizator akustyczny adresowalny	szt.	2		
2.3.21	BE-62.03.00.13	Montaż sygnalizatoraoptyczno- akustycznego - Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	1		
2.3.22	BE-62.03.00.13	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.	1		
2.3.23	BE-62.03.00.13	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	lin.	1		

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY I ZADASZENIE SPO ORAZ OBUDOWA AGREGATU - SPO ODOLION						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie i opis elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
2.3.24	BE-62.03.00.13	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.	1		
2.3.25	BE-62.03.00.13	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	1		
2.4		Instalacja wideodomofonu	XXX	XXX		
2.4.1	BE-62.03.00.13	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - zestaw wideodomofonu z kamerą	szt.	1		
2.4.2	BE-62.03.00.13	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek kompletny wraz z okablowaniem	szt	1		
2.4.3	BE-62.03.00.13	Uruchomienie wideodomofonu.	szt	1		
2.5	BE-62.03.00.	Okablowanie dla sygnalizatorów świetlnych	XXX	XXX		
2.5.1	BE-62.03.00.13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - Śr. rury do 100 mm	otw.	4		
2.5.2	BE-62.03.00.13	Uszczelnianie wprowadzeń kabli masą ogniochronną	szt.	4		
2.5.3	BE-62.03.00.13	Montaż tablic - Skrzynka łączeniowa ZOS, wraz z listwą zaciskową x1.5mm2, IP65	szt.	1		
2.5.4	BE-62.03.00.13	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKSyY 10x1,5 mm2	m	510		
2.5.5	BE-62.03.00.13	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	120		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

WYSPY DZIELĄCE - SPO ODOLION						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	BM-81.00.00	WYSPY DZIELĄCE				
1	BM-81.02.00	STAL	x	x		
1.1	BM-81.02.00.12	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II	x	x		
1.1.1		Zbrojenie betonu stalą klasy A-II	kg	3 507		
1.1.2		Osadzenie prętów zbrojeniowych średnicy 25, do mocowania barier czołowych techniką klejową	szt	40		
1.1.3		Osadzenie prętów zbrojeniowych średnicy 12, do mocowania płyty wyspy techniką klejową	szt	264		
2	BM-81.03.00	BETON	x	x		
2.1	BM-81.03.00.11	Beton wysp dzielących klasy B40	x	x		
2.1.1		Beton wysp dzielących klasy B40 w deskowaniu	m3	36,0		
2.2	BM-81.03.00.31	Beton klasy B10-B15 bez deskowania	x	x		
2.2.1		Beton klasy B10-podbudowa	m3	1,1		
2.2.2		Beton klasy B15 -uzupełnienie betonu wysp przy komorach	m3	4,2		
2.2.3		Beton klasy B30 w strefie za krawężnikami SPO i dla osadzania barier pionowych	m3	5,1		
3	BM-81.05.00	IZOLACJE	x	x		
3.1	BM-81.05.00.11	Izolacje powłokowe wykonywane na zimno	x	x		
3.1.1		Wykonanie dwuwarstwowej izolacji - dyspersja asfaltowa - kauczukowa wraz z zagruntowaniem i z przygotowaniem podłoża	m2	6,0		
3.2	BM-81.05.00.31	Izolacja-nawierzchnie syntetyczne cienkowarstwowe	x	x		
3.2.1		Zabezpieczenie powierzchni zewnętrznych preparatem epoksydowo poliuretanowym z powłoką zamykającą żywiczną wraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża	m2	172,0		
4	BM-81.06.10	DYLATACJE	x	x		
4.1	BM-81.06.00.11	Wypełnienie szczelin dylatacji pozornych i pełnych	x	x		
4.1.1		Wypełnienie szczelin dylatacji pozornych i pełnych kitem poliuretanowym trwale elastycznym	m	212,9		
5	BM-81.07.00	ELEMENTY ZABEZPIELAJĄCE	x	x		
5.1	BM-81.07.00.11	Barьеры ochronne stalowe sztywne	x	x		
5.1.1		Wykonanie i montaż barier pionowych HEB 160 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg	161,03		
5.1.2		Wykonanie i montaż barier rurowych zabezpieczonych antykorozyjnie, mocowanych za pośrednictwem kotew M 16 - 171 szt, techniką klejową	kg	5 877,6		
6	BM-81.08.00	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	x	x		
6.1	BM-81.08.00.11	Przepusty kablowe z rur PCV, PE i innych	x	x		
6.1.1		Przepusty kablowe średnicy 40 mm	m	77,5		
6.1.2		Przepusty kablowe średnicy 2*40 mm	m	65,0		
6.1.3		Przepusty kablowe średnicy 100 mm	m	14,0		
6.2	BM-81.08.00.12	STUDZIENKI KONTROLNO - POMIAROWE	x	x		
6.2.1		Studzienki kablowe z odwodnieniem	kpl	6,0		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

KOMORY ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA - SPO ODOLION						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	
			Nazwa	Ilość	zł.	
1	2	3	4	5	6	
	BM-82.00.00	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA	x	x		
	BM-82.01.00	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY	x	x		
1	BM-82.01.00.10	Roboty ziemne	x	x		
2	BM-82.05.00.30	Izolacja-nawierzchnie	x	x		
2.1	BM-82.05.00.31	Izolacja-nawierzchnie syntetyczne cienkowarstwowe	x	x		
2.1.1		Zabezpieczenie posadzki preparatem epoksydowo poliuretanowym grub. 4-5 mm z powłoką zamykającą żywiczną , odporną na ścieranie, powierzchnia nie śliska z dodatkiem posypki pod warstwą tworzywa wraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża	m2	7,7		
3	BM-82.08.00	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	x	x		
3.1	BM-82.08.00.21	Marki stalowe i inna galanteria metalowa	x	x		
3.1.1		Wykonanie i montaż elementów konstrukcyjnych przykrycia studzienek	kg	78,68		
3.1.3		Kratki wentylacyjne	szt	4,00		
3.1.4		Osadzenie przed betonowaniem przejść szczelnych dla przewodów urządzeń logicznych i przewodów energetycznych	szt	2,00		
3.2	BM-82.08.00.22	Drzwi stalowe, włazy i drzwi żaluzjowe	x	x		
3.2.1		Zakup, dostawa i osadzenie włazu systemowego szczelnego 80x80 z zamknięciem, uszczelką systemową szt 1	kg	90,00		
3.3	BM-82.08.00.23	Drabiny i stopnie metalowe	x	x		
3.3.1		Wykonanie i montaż drabin żaluzjowych za pośrednictwem kotew M 12 osadzonych techniką klejową	kg	132,87		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

KOMORY INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPO ODOLION						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	B.62.09.00.10	Instalacje elektryczne w komorach przepustowych	x	x		
1.1		Montaż listwy instalacyjnej naściennej o wym. 32x15 mm	m	6,00		
1.2		Przewód Cu w izolacji bezhalogenowej z mieszaniną polietylenu usieciowanego, na napięcie 0,6/1 kV o przekroju 5x6 mm ² układany w korytkach kablowych	m	16,00		
1.3		Konstrukcje wsporcze przykręcane - wspornik skrzynki przyłączeniowej	szt.	2,00		
1.4		Montaż skrzynki przyłączeniowej dla połączenia przewodu zasilającego 230V z przewodem grzewczym samoregulującym	szt.	2,00		
1.5		Konstrukcje wsporcze przykręcane - wspornik dla czujnika temperatury	szt.	1,00		
1.6		Montaż czujnika temperatury otoczenia o zakresie od - 5 do + 15 stopni C, max. 16A	szt.	1,00		
1.7		Instalacja termoelektryczna - przewód grzewczy samoregulujący 10W/1m (5stopni) dł. 2,5m, mocowany za pomocą taśmy z włókna szklanego i osłonięty rurą DN100	szt.	2,00		
1.8		Montaż mufy dla połączenia przewodu grzewczego z rurą wodociagową i zaworem	szt.	2,00		
1.9		Montaż puszek rozgałęźnej IP44 wraz z przygotowaniem podłoża	szt.	4,00		
1.10		Montaż na słupkach energochłonnych wysp opraw przeciwmgielnych fi 340 mm LED ,10W, 230V	szt.	4,00		
1.11		Montaż oprawy żarowej 75W, 230V, przykręcanej szczelnej z kloszem i siatką	szt.	2,00		
1.12		Montaż gniazd dla czujki wilgotności	szt.	2,00		
1.13		Montaż czujki wilgotności wraz ze sprawdzeniem	szt.	2,00		
1.14		Wykonanie przepustu uziemień - pręt Fe Zn D12	szt.	1,00		
1.15		Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego	szt.	6,00		
1.16		Badanie skuteczności od porażeń	szt.	6,00		
1.17		Badanie i pomiar instalacji uziemiającej	szt.	2,00		
1.18		Badanie obwodu sterowniczego	szt.	2,00		
1.19		Badanie linii kablowej 5-żyłowej	szt.	2,00		
1.20		Badanie linii kablowej 3-żyłowej	szt.	2,00		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

KOMORY INSTALACJE BUDOWLANE - SPO ODOLION						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	B-62.10.00.10	Instalacja wentylacyjno-klimatyzacyjna	x	x		
1		Wjazd na wysypisko	t	13,60		
2		Króciec nawiewny DN 40 - analogia	szt.	2,00		
3		Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 125/225 mm - analogia	szt.	1,00		
4		Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 125 mm	szt.	2,00		
5		Próby szczelności rurociągów - analogia	m	21,00		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	
-------------------------------	--

KIOSK ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA - SPO ODOLION						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	B-42.00.00	ARCHITEKTURA	x	x		
1	B-42.01.00	ŚCIANKI	x	x		
1.1	B-42.01.00.20	Ścianki osłonowe warstwowe	x	x		
1.1.1		Okładzina ścian zewnętrznych z systemowych blach aluminiowych z warstwą termoizolacyjną, powlekanych tworzących indywidualne panele pasowane między profile szkieletu z dokładnością do 1-1,5 mm. Styk wyposażony w uszczelkę systemową. Mocowanie do profili konstrukcji łącznikami nierdzewnymi. W ścianach pozostawić wnęki dla urządzeń systemowych dla osadzenia wyświetlaczy (PFD) pod i nad oknem płatności i innych – lokalizacja i wymiary wg projektu sytemu poboru opłat.	m2	11,5		
1.2	B-42.01.00.22	Ścianki osłonowe z wypełnieniem z systemowych płyt	x	x		
1.2.1		Okładzina ścian wewnętrznych z płyt z włókna drzewnego impregnowanego żywicą syntetyczną utwardzane termicznie, prasowane odporne na wilgoć, ścieranie i zarysowanie, odporne na UV, homogeniczne, niepalne, łatwe w utrzymaniu, antystatyczne, grub 6mm, przykładanych do profili konstrukcji i mocowanych łącznikami nierdzewnymi. Powierzchnię ściany między wejściem do kiosku i oknem (po stronie „szachtu” instalacyjnego) wykonać wzmocnioną przez użebrowanie	m2	15,0		
2	B-42.02.00	POKRYCIA DACHOWE	x	x		
2.1	B-42.02.00.10	Pokrycia z blachy	x	x		
2.1.1	B-42.02.00.11	Pokrycia z blachy stalowej płaskiej powlekanej	x	x		
2.1.1.1		Pokrycie dachu blachą stalową powlekaną grubości 1,50 mm, mocowaną łącznikami systemowymi samowierzącymi z uszczelką wulkanizującą	m2	3,5		
2.1.2	B-42.02.00.12	Pionowa obudowa dachu z blachy aluminiowej	x	x		
2.1.2.1		Pionowa obudowa dachu z systemowych blach aluminiowych powlekanych grub. min 1-1,5 mm, z ukształtowanymi połączeniami "na zatrzask", styki stali z aluminium osłonięte ciągłą taśmą tworzywową samoprzylepną.	m2	6,2		
3	B-42.03.00	ROBOTY PODŁOGOWE	x	x		
3.1	B-42.03.00.10	Podłoga	x	x		
3.1.1	B-42.03.00.11	Podłogi z płyt drewnopochodnych	x	x		
3.1.1.1		Podłoga - płyty drewnopodobne, impregnowane, wodoodporne OSB 4 grubości min. 25 mm, pasowane do profili podłogowych, krawędzie podłużne wzmocnione profilem L-20x20x3. Nad studnią do komory w podłodze dwie pokrywy dla otworu serwisowego instalacji. Należy zapewnić mocowanie termoizolacji do płyt oraz wykonać osłonę powierzchni i krawędzi izolacji przed niszczeniem podczas zdejmowania płyt. Wszystkie płyty przykręcane – łączniki uniemożliwiające dostęp osobom postronnym	m2	3,5		
3.2	B-42.03.00.20	Posadzki	x	x		
3.2.1	B-42.03.00.21	Posadzki z wykładzin rulonowych	x	x		
3.2.1.1		Wykładzina rulonowa, antystatyczna, odporna na ścieranie, nieślizga, homogeniczna z dodatkową taśmą wzmacniającą na stykach podłogowych.	m2	3,7		
4	B-42.04.00	SUFITY PODWIESZANE	x	x		
4.1	B-42.04.00.10	Sufity podwieszane panelowe	x	x		
4.1.1	B-42.04.00.11	Sufity podwieszane systemowe z materiałów drewnopochodnych	x	x		
4.1.1.1		Sufit podwieszony systemowy z płyt z włókna drzewnego impregnowanego żywicą syntetyczną grubości 6 mm, mocowanych do profili łącznikami nierdzewnymi chowanymi z termoizolacją - poliuretan grub. 80 mm wraz z wykonaniem otworów dla kratki nawiewu powietrza i opraw oświetleniowych.	m2	3,5		
5	B-42.05.00	OKNA, DRZWI, BRAMY	x	x		
5.1	B-42.05.00.10	Okna	x	x		
5.1.1	B-42.05.00.11	Okna metalowe	x	x		
5.1.1.1		Okna systemowe z profili metalowych niskoprofilowych stałych, izolowanych. Szklenie szkło zespolone bezpieczne, klasa P4A. Powierzchnie zewnętrzne o ograniczonym odbiciu promieni świetlnych, zaleca się barwione w masie (odcienie grafitu)przyciemnione, okucia wysokiej jakości, o dużej odporności i gwarantowanej wytrzymałości. Okno W 1 wymiary w świetle 1,145*1,275 m	kpl	1,0		

KIOSK ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA - SPO ODOLION						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
5.1.1.2		Okna systemowe z profili metalowych niskoprofilowych stałych, izolowanych. Szklenie szkło zespolone bezpieczne, klasa P4A. Powierzchnie zewnętrzne o ograniczonym odbiciu promieni świetlnych, zaleca się barwione w masie (odcienie grafitu)przyciemnione, okucia wysokiej jakości, o dużej odporności i gwarantowanej wytrzymałości. Okno W 2 wymiary w świetle 0,735*1,275 m	kpl	3,0		
5.1.1.3		Okna przesuwne z profili systemowych z uchwytem i zamknięciem od wewnątrz kiosku. Szklenie szkło zespolone bezpieczne, klasa P4A. Powierzchnie zewnętrzne o ograniczonym odbiciu promieni świetlnych, zaleca się barwione w masie (odcienie grafitu)przyciemnione, okucia wysokiej jakości, o dużej odporności i gwarantowanej wytrzymałości.. Okno W 3 wymiary w świetle 0,735*0,720 m	kpl	1,0		
5.2	B-42.05.00.20	Drzwi	x	x		
5.2.1	B-42.05.00.21	Drzwi metalowe	x	x		
5.2.1.1		Drzwi metalowe w górnej części przeszklone, zaopatrzone w zamek patentowy, samozamykacz, blokadę otwarcia z zewnątrz oraz system paniczny otwierania od wewnątrz budki Ukmax=2,50. Mechanizmy wzocnione ze stopów nierdzewnych. Szklenie szkło zespolone bezpieczne, klasa P4A. Powierzchnie zewnętrzne o ograniczonym odbiciu promieni świetlnych, zaleca się barwione w masie (odcienie grafitu)przyciemnione, okucia wysokiej jakości, o dużej odporności i gwarantowanej wytrzymałości.	kpl	1,0		
6	B-42.10.00	ROBOTY MONTAŻOWE	x	x		
6.1	B-42.10.00.01	Montaż kiosków	x	x		
6.1.1		Montaż kiosku poboru opłat na poziomej płaszczyźnie na powierzchni wyspy, połączenie przy zastosowaniu elastycznych preparatów klejących. Po ustawieniu i rektyfikacji -od zewnątrz dodatkowe zamknięcie szczeliny konstrukcja-wyspa jednoskładnikowym elastycznym preparatem poliuretanowym odpornym chemicznie, odpornym na mycie ciśnieniowe. Powierzchnie łączone i uszczelniane oczyścić i zagruntować preparatami wskazanymi przez dostawcę wybranych systemów uszczelniających i klejących. : - powierzchnia zabudowy 3,90 m2, - powierzchnia netto 3,3 m2, - kubatura budynku 11,50 m3 - wysokość użytkowa min. 2,20 m, - wymiary zewnętrzne dł./szer./wys. 3,00/1,30/2,945 m	kpl	1,0		
	B-52.00.00	KONSTRUKCJA	x	x		
7	B-52.04.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x		
7.1	B-52.04.00.12	Konstrukcje stalowe ze stali nierdzewnej	x	x		
7.1.1		Konstrukcja szkieletowa spawana przestrzennie z zamkniętych indywidualnych profili prostokątnych, a w przypadku podłogi "kapeluszkowych", odporność korozyjna strukturalna – stal nierdzewna. W konstrukcji kiosku uchwyty (lub otwory montażowe) przystosowane do zakładanego systemu transportu. W obrębie otworu pod „duktem” instalacyjnym w profilu metalowym rusztu podłogi wykonać 2 otwory 9 mm dla złącza wyrównawczego (uziemienia).	kg	338,0		
8	B-52.08.00	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	x	x		
8.1	B-52.08.00.20	Stalowe elementy uzupełniające	x	x		
8.1.1		Zamknięcie (osłona) pionowej komory (duktu) technicznego w narożu kiosku - blacha stalowa powlekana 1 mm mocowana do ścian kiosku łącznikami nierdzewnymi chowanymi z możliwością zdejmowania osłony. W osłonie wykonać otwór na kratkę wentylacyjną.	m2	2,00		
8.2	B-52.08.00.25	Meble oraz wbudowane elementy wyposażenia	x	x		
8.2.1		Pulpit z płyty z włókna drzewnego impregnowanego żywicą syntetyczną utwardzony termicznie, prasowany, odporny na wilgoć, ścieranie i zarysowanie, odporny na UV, homogeniczne, niepalny, łatwy w utrzymaniu, antystatyczne grubości 20 mm mocowane do ścian kiosku	m2	1,5		
8.2.2		Korytka kablowe szerokości 100 mm zabezpieczone antykorozyjnie	m	2,5		
8.2.3		Kratka wentylacyjna zabezpieczona antykorozyjnie z zaworem zwrotnym	szt.	1,0		

KIOSK ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA - SPO ODOLION						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
8.2.4		Żaluzje (rolety) materiałowe 1,27x1,14 m	szt.	1,0		
8.2.5		Żaluzje (rolety) materiałowe 1,27x0,73 m	szt.	3,0		
9	B-52.09.00	ODWODNIENIE	x	x		
9.1	B-52.09.00.11	Rynny i rury spustowe	x	x		
9.1.1		PE średnicy 40 mm do odprowadzenia wody deszczowej i skroplin	m	3,5		
9.1.2		PE średnicy 30 mm podłączenie rynny	m	2,0		
RAZEM SPO ODOLION: Kiosk poboru opłat, architektura i konstrukcja:						
		UWAGA:				
		Powyższy PRZEDMIAR dotyczy jednego kiosku				
RAZEM Ilość kiosków w SPO ODOLION			szt.	2,0		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:				0,00 zł		

KIOSK INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPO ODOLION						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
1	B.62.01.00.10	Instalacje elektryczne w kioskach poboru opłat	x	x		
1.1		Montaż tablicy TK-W1	kpl.	1,00		
1.2		Montaż tablicy T-W1	kpl.	1,00		
1.3		Osadzenie w podłożu śrub tulejowych rozporowych do montażu konstrukcji	szt.	6,00		
1.4		Konstrukcje wsporcze pod drabinki - podstawa sufitowa trójkątna	szt.	3,00		
1.5		Montaż do gotowego podłoża drabinek kablowych o szer. 300 mm i wys. 50 mm, gr. blachy 1,5 mm	m	3,00		
1.6		Montaż kanału instalacyjnego naściennego o wym. 50x80 mm wraz z pokrywą i końcówkami /2 odcinki x 0,8m/	m	1,60		
1.7		Montaż kanału instalacyjnego naściennego o wym. 50x80 mm wraz z pokrywą i końcówkami /1 odcinki x 0,3m/	m	0,30		
1.8		Montaż w kanale instalacyjnym uchwytów montażowych pojedynczych dla osprzętu	szt.	9,00		
1.9		Montaż w kanale instalacyjnym uchwytów montażowych potrójnych dla osprzętu	szt.	1,00		
1.10		Montaż w kanale instalacyjnym wyłącznika 1-bieg. 10A, 230V	szt.	1,00		
1.11		Montaż w kanale instalacyjnym ściemniacza obrotowego z wyłącznikiem, 60-500W, 230V dla opraw żarowych i halogenowych	szt.	1,00		
1.12		Montaż w kanale instalacyjnym gniazd wtyczkowych 2x10A/Z, 230V	szt.	6,00		
1.13		Montaż w stropie podwieszanym opraw z żarówką energooszczędną 2x18W, fi 240 mm	szt.	1,00		
1.14		Montaż w stropie podwieszanym oprawy halogenowej 35W, 230V, z regulacją światła 2x40 stopni "biała"	szt.	2,00		
1.15		Montaż przez przykręcenie oprawy żarowej 75W, 230V, szczelnej z kloszem i siatką	szt.	1,00		
1.16		Montaż puszek rozgałęźnej IP44 wraz z przygotowaniem podłoża	szt.	2,00		
1.17		Montaż łącznika 1-bieg. 10A, 230V natynkowego IP44 wraz z przygotowaniem podłoża	szt.	1,00		
1.18		Montaż listew instalacyjnych o wym. 32x15 mm	m	17,00		
1.19		Ułożenie w listwach instalacyjnych przewodu Cu w izolacji z polwinitu i powłoce polwinitowej na napięcie 750V, o przekroju 3x1,5 mm ²	m	30,00		
1.20		Ułożenie w listwach instalacyjnych przewodu Cu w izolacji z polwinitu i powłoce polwinitowej na napięcie 750V, o przekroju 3x2,5 mm ²	m	36,00		
1.21		Montaż gniazd wtyczkowych 2x10A/Z, 230V, IP44, n/t	szt.	2,00		
1.22		Montaż grzejnika naściennego płaskiego konwekcyjnego o mocy 1500W z termostatem (plus/minus 8 stopni C)	szt.	1,00		
1.23		Montaż gniazda dla optycznej czujki dymu	szt.	1,00		
1.24		Montaż konwencjonalnej optycznej rozproseniowej czujki dymu wraz ze sprawdzeniem działania	szt.	1,00		
1.25		Ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 25x4 mm na uchwytach	m	3,00		
1.26		Połączenia wyrównawcze wykonane linką miedzianą giętką w izolacji z polwinitu, o przekroju 16 mm ²	m	6,00		

1.27		Montaż końcówek kablowej o przekroju 16 mm ²	szt.	4,00		
1.28		Łączenie bednarki FeZn 25x4 przez spawanie do zbrojenia kiosku oraz do magistrali kanału	szt.	2,00		
1.29		Pomiar rezystancji obwodu 1-faz.	szt.	4,00		
1.30		Pomiar rezystancji obwodu 3-faz.	szt.	1,00		
1.31		Badanie skuteczności ochrony od porażeń	szt.	5,00		
1.32		Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	4,00		
1.33		Badanie i pomiar instalacji uziemienia	szt.	3,00		
1.34		Montaż gniazda komputerowego RJ45 w DLP	szt.	4,00		
1.35		Pomiary natężenia oświetlenia	szt.	3,00		
Razem SPO BRZEZIE: Instalacje elektryczne w kioskach poboru opłat:						
		UWAGA:				
		Powyższy przedmiar dotyczy jednego kiosku				
RAZEM Ilość kiosków w SPO ODOLION			szt.	2,0		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

KIOSK INSTALACJE BUDOWLANE - SPO ODOLION						
Lp.	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
1	B-62.00.00	INSTALACJE BUDOWLANE	xxx	xxx		
1.1		Kanał elastyczny izolowany Ø 125	m	2,65		
1.2		Wentylator osiowy 125 - wydajność 80 m³/h; spręż dysp. 120 Pa wraz z regulatorem obrotów	kpl	1,00		
1.3		klimatyzator kanałowy; grzew-chłodz; moc grzew 1,3-4,5 kW; moc chłod 1,3-3,0 kW; wyd pow 6,2 m³/min; spręż 30 Pa	szt.	1,00		
1.4		Przepustnica jednopłaszczyznowa 125	szt.	2,00		
1.5		Skrzynka zbiorcza 700*200*620	szt.	1,00		
1.6		Przewody went z blachy alum prostokątne o obwodzie do 1000 mm	m2	1,60		
1.7		Kratka wentylacyjna 500*250	szt.	1,00		
1.8		Skrzynka rozdzielcza	szt.	1,00		
1.9		Tłumik kanałowy 125-900	szt.	1,00		
1.10		Jednostka zewnętrzna chłodnicy	szt.	1,00		
1.11		Kratka wywiewna z zaworem zwrotnym 140x140	szt.	1,00		
1.12		Kanał Ø 100 z opierzeniem dachowym	szt.	1,00		
1.13		Wywietrzak Ø 100	szt.	1,00		
1.14		Rurociągi o śr. 25x3,5	m	8,00		
1.15		Anemostat	szt.	1,00		
1.16		kratka nawiewna z przepustnicą 60*700	szt.	1,00		
1.17		Kratka nawiewna rozpraszająca 400*60	szt.	1,00		
1.18		Przewody z blachy aluminiowej prostokątne o obwodzie do 3000 mm	m2	1,50		
1.19		Proba szczelnosci rurociągu o śr. 25x3,5	m	8,00		
1.20		Grzejnik elektryczny 1,5kW	szt.	1,00		
RAZEM SPO ODOLION: RAZEM INSTALACJA OGRZEWANIA, KLIMATYZACJI FREONOWEJ I SKROPLIN						
		UWAGA:				
		Powyższy kosztorys dotyczy jednego kiosku				
RAZEM Ilość kiosków w SPO ODOLION			szt.	2,0		
ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						

Przebudowa rowów melioracyjnych						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
1	U.33 .06 .02	Przebudowa rowów melioracyjnych	x	x		
1.1	U.33 .06 .02 .01	LIKWIDACJA ISTNIEJĄCYCH ROWÓW MELIORACYJNYCH	m ³	9 657,59		
1.2	U.33 .06 .02 .02	ODMULENIE ISTNIEJĄCYCH ROWÓW MELIORACYJNYCH	mb	312,00		
1.3	U.33 .06 .02 .03	WYKONANIE WYKOPÓW PRZY BUDOWIE ROWÓW MELIORACYJNYCH	m ³	9 564,06		
1.4	U.33 .06 .02 .04	WYKONANIE NASYPÓW WAŁÓW WZDŁUŻ ROWÓW MELIORACYJNYCH	m ³	111,96		
1.5	U.33 .06 .02 .05	WYKONANIE UMOCNIEŃ NARZUTEM KAMIENNYM	m ³	50,25		
1.6	U.33 .06 .02 .06	WYKONANIE UMOCNIEŃ KISZKAMI FASZYNOWYMI	mb	3 098,00		
1.7	U.33 .06 .02 .07	DARNIOWANIE SKARP ROWÓW	m ²	8 104,25		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	
-------------------------------	--

Kanały melioracyjne						
L.p.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	U. 33.06.01	ROBOTY MELIORACYJNE KOD CPV 45247000-0				
1	U. 33.06.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	1,18		
2	U. 33.06.01	Studzienki fi 1200mm H=3,0m	szt	10,00		
3	U. 33.06.01	Studzienki - potrącenie za każde 0,5m głębokości poniżej 3m	0,5m/szt.	-71,00		
4	U. 33.06.01	Studzienki - dodatek za każde 0,5m głębokości ponad 3m	0,5m/szt.	54,00		
5	U. 33.06.01	Wyloty - ułożenie materacy gabionowych gr. 0,3m	m2	275,76		
6	U. 33.06.01	Wyloty - ułożenie geowłókniny gramatura 200g/m2	m2	337,23		
7	U. 33.06.01	Wyloty - wykonanie podsypki żwirowo-piaskowej zagęszczonej do Is=0,98	m3	82,77		
8	U. 33.06.01	Drenaż rurki ceramiczne fi 50mm	mb	28,00		
9	U. 33.06.01	Drenaż rurki ceramiczne fi 75mm	mb	308,26		
10	U. 33.06.01	Drenaż rurki ceramiczne fi 100mm	mb	65,81		
11	U. 33.06.01	Drenaż rurki ceramiczne fi 125mm	mb	341,26		
12	U. 33.06.01	Drenaż rurki ceramiczne fi 150mm	mb	26,97		
13	U. 33.06.01	Drenaż rurki ceramiczne fi 200mm	mb	245,94		
14	U. 33.06.01	Rurociąg z PCV fi 75mm	mb	38,25		
15	U. 33.06.01	Rurociąg z PCV fi 100mm	mb	25,67		
16	U. 33.06.01	Rurociąg z PCV fi 125mm	mb	62,72		
17	U. 33.06.01	Rurociąg z PCV fi 150mm	mb	20,68		
18	U. 33.06.01	Rurociąg z PCV fi 200mm	mb	161,43		
19	U. 33.06.01	Rurociąg z PCV fi 300mm	mb	215,41		
20	U. 33.06.01	Rurociąg z PCV fi 400mm	mb	1 115,27		
21	U. 33.06.01	Rury ochronne stalowe fi 250mm	mb	32,35		
22	U. 33.06.01	Uszczelnienie końców rur ochronnych fi 250mm	szt.	8,00		
23	U. 33.06.01	Rury ochronne stalowe fi 300mm	mb	29,81		
24	U. 33.06.01	Uszczelnienie końców rur ochronnych fi 300mm	szt.	4,00		
25	U. 33.06.01	Rury ochronne stalowe fi 350mm	mb	92,89		
26	U. 33.06.01	Uszczelnienie końców rur ochronnych fi 350mm	szt.	12,00		
27	U. 33.06.01	Przeciąganie rur przewodowych fi 100 do fi300mm przez rury ochronne	mb	289,91		
28	U. 33.06.01	Przeciąganie rur przewodowych fi 400mm przez rury ochronne	mb	12,90		
29	U. 33.06.01	Wykonanie przewiertu z rur stalowych fi 400mm łącznie z wykonaniem komory startowej i odbiorczej	mb	12,90		
30	U. 33.06.01	Wykonanie przewiertu z rur ochronnych PE100 SDR 17 DN500 łącznie z wykonaniem komory startowej i odbiorczej	mb	73,85		
31	U. 33.06.01	Wykonanie ściany oporowej	szt.	1,00		
32	U. 33.06.01	Rozplantowanie nadmiaru ziemi	m3	424,28		
33	U. 33.06.01	Likwidacja starych rurociągów melioracyjnych (odkopenie, demontaż rurek, zasypianie wykopu gruntem nieorganicznym, zagęszczenie wykopu, usunięcie gruntu organicznego)	mb	32 264,72		
34	U. 33.06.01	Konserwacja rowów (roboty odmuleniowe - średnia głębokość odmulenia do 30 cm z wykoszeniem porostów na skarpach)	mb	1 200,00		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

KOSZTORYS OFERTOWY - V.I.3.10 - 2.1 BUDYNEK WC - INSTALACJE WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNE						
Nr	Podstawy	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
	S.04	INSTALACJA WODY				
1		Baterie umywalkowe - elektroniczna	szt.	19		
2		Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.	4		
3		Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna nożna podłogowa	kpl.	16		
4		Bateria natryskowa z mieszaczem	szt.	2		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:	
-------------------------------	--

BUDYNEK WC - INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Nr	Podstawy(SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
B.01 .00 .00 Obiekty kubaturowe						
1.	B.01 .04 .00	Roboty wykończeniowe				
1.1	B.01 .04 .08	Instalacje elektryczne				
1.1.1		Prefabrykacja złącza kablowo - przyłączeniowego ZP - wyposażenie zgodnie z zestawieniem materiałów i rysunkami	kpl	1		
1.1.2		Prefabrykacja rozdzielnic głównej RG - wyposażenie zgodnie z zestawieniem materiałów i rysunkami	kpl	1		
1.1.3		Montaż złącza kablowo - przyłączeniowego ZP z wykonaniem otworów, osadzeniem konstrukcji z rozdzielnicą, zabetonowaniem, ustawieniem i przykręceniem rozdzielnic, podłączeniem i oznaczeniem przewodów	kpl	1		
1.1.4		Montaż rozdzielnic głównej RG z wykonaniem otworów, osadzeniem konstrukcji z rozdzielnicą, zabetonowaniem, ustawieniem i przykręceniem rozdzielnic, podłączeniem i oznaczeniem przewodów	kpl	1		
1.1.5		Montaż w posadzce obwodu grzewczego podłogowego kablem grzewczym, na siatce montażowo - zbrojeniowej, z wyprowadzeniem i przyłączeniem końcówek "zimnych" kabla grzewczego do puszek przyłączeniowych - obwód o długości kabla grzewczego do 30 m	kpl	1		
1.1.6		Montaż w posadzce obwodu grzewczego podłogowego kablem grzewczym, na siatce montażowo - zbrojeniowej, z wyprowadzeniem i przyłączeniem końcówek "zimnych" kabla grzewczego do puszek przyłączeniowych - obwód o długości kabla grzewczego do 60 m	kpl	6		
1.1.7		Montaż w posadzce obwodu grzewczego podłogowego kablem grzewczym typu, na siatce montażowo - zbrojeniowej, z wyprowadzeniem i przyłączeniem końcówek "zimnych" kabla grzewczego do puszek przyłączeniowych - obwód o długości kabla grzewczego powyżej 60m i do 160 m	kpl	5		
1.1.8		Montaż w posadzce, w zaślepieniu na końcu peszlu czujnika temperatury z wyprowadzeniem i przyłączeniem przewodów przyłączeniowych do puszek	kpl	6		
1.1.9		Linia zasilająca rozdzielnic głównej RG YKY 5x25mm2 prowadzona w tynku, z wykuciem bruzd, przebicciem otworów przez ściany, ułożeniem przewodu, podłączeniem przewodów i zaprawieniem bruzd	m	10,00		
1.1.10		Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, z wykuciem bruzd, przebicciem otworów przez ściany, ułożeniem przewodu z przymocowaniem do podłoża, podłączeniem przewodów i zaprawieniem bruzd - zasilanie bojlera - przewód YDY-żo 3*4 mm2	m	16,00		
1.1.11		Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, z wykuciem bruzd, przebicciem otworów przez ściany, ułożeniem przewodu z przymocowaniem do podłoża, podłączeniem przewodów i zaprawieniem bruzd - zasilanie puszek przyłączeniowych ogrzewania podłogowego - przewód YDY-żo 3*2,5 mm2	m	1200,00		
1.1.12		Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, z wykuciem bruzd, przebicciem otworów przez ściany, ułożeniem przewodu z przymocowaniem do podłoża, podłączeniem przewodów i zaprawieniem bruzd - zasilanie oświetlenia, wentylacji - przewód YDY-żo 3*1,5 mm2	m	400,00		
1.1.13		Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, z wykuciem bruzd, przebicciem otworów przez ściany, ułożeniem przewodu z przymocowaniem do podłoża, podłączeniem przewodów i zaprawieniem bruzd - przyłączenia czujników temperatury, ciśnienia wody, sensora oświetlenia - przewód YDY-żo 2*1,5 mm2	m	200,00		
1.1.14		Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, z wykuciem bruzd, przebicciem otworów przez ściany, ułożeniem przewodu z przymocowaniem do podłoża, podłączeniem przewodów i zaprawieniem bruzd - zasilanie oświetlenia, wentylacji - przewód YDY-żo 2*1,5 mm2	m	42,00		
1.1.15		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt	32		

BUDYNEK WC - INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Nr	Podstawy(SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.16		Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszeki podtynkowe płytke mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm2	szt	24		
1.1.17		Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszeki podtynkowe głębokie mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm2	szt	8		
1.1.18		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt	24		
1.1.19		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	10		
1.1.20		Montaż opraw awaryjnych wewnętrznych świetłókwowych 18W , z rozpakowaniem i czyszczeniem oprawy, zarobieniem końców przewodów, wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	kpl	9		
1.1.21		Montaż opraw wewnętrznych świetłókwowych 18W z tubą ochronną, z rozpakowaniem i czyszczeniem oprawy, zarobieniem końców przewodów, wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	kpl	46		
1.1.22		Montaż opraw wewnętrznych świetłókwowych 18W z tubą ochronną i dodatkowym elementem łączącym, z rozpakowaniem i czyszczeniem oprawy, zarobieniem końców przewodów, wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	kpl	28		
1.1.23		Montaż opraw wewnętrznych świetłókwowych 10W typu downlight zamkniętą z kloszem opalizowanym, z rozpakowaniem i czyszczeniem oprawy, zarobieniem końców przewodów, wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	kpl	26		
1.1.24		Montaż opraw awaryjnych wewnętrznych świetłókwowych 26W typu downlight zamkniętą z kloszem przyzmat., z rozpakowaniem i czyszczeniem oprawy, zarobieniem końców przewodów, wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	kpl	4		
1.1.25		Montaż opraw wewnętrznych świetłókwowych 18W typu downlight zamkniętą z szybą i kloszem opalizowanym, z rozpakowaniem i czyszczeniem oprawy, zarobieniem końców przewodów, wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	kpl	12		
1.1.26		Montaż opraw awaryjnych wewnętrznych świetłókwowych 18W typu downlight z szybą i kloszem opalizowanym, z rozpakowaniem i czyszczeniem oprawy, zarobieniem końców przewodów, wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	kpl	2		
1.1.27		Montaż opraw nasufitowych świetłókwowych 18W typu downlight z szybą opalizowaną, z rozpakowaniem i czyszczeniem oprawy, zarobieniem końców przewodów, wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	kpl	4		
1.1.28		Montaż opraw wewnętrznych świetłókwowych 26W typu downlight, z rozpakowaniem i czyszczeniem oprawy, zarobieniem końców przewodów, wyposażeniem oprawy w źródła światła, sprawdzeniem przed zamontowaniem, zamontowaniem i podłączeniem	kpl	4		
1.1.29		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wentylatory kominkowe 230 V - podłączenie (bez materiału)	szt.	6		
1.1.30		Aparaty elektryczne o masie do 100 kg. Podłączenie bojlera podłączenie (bez materiału)	szt.	1		
1.1.31		Połączenie wyrównawcze LgY 4mm2 prowadzone w tynku, z wykuciem bruzd, przebicciem otworów przez ściany, ułożeniem przewodu, podłączeniem przewodów i zaprawieniem bruzd	m	80		

BUDYNEK WC - INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Nr	Podstawy(SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.*)	zł.*)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.32		Wypusty gniazd wtykowych wykonane przewodami YDY 3*2,5 mm2 (7m/1wypust) w tynku, z wykuciem bruzd, przebicciem otworów przez ściany, ułożeniem przewodu z przymocowaniem do podłoża, podłączeniem przewodów i zaprawieniem bruzd, zamocowaniem osprzętu i gniazda 2P+Z bryzgoszczelne p/t, podłączeniem, badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiaru	szt	19		
1.1.33		Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	344,0		
1.1.34		Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe w rurze ostonowej gładkiej Φ20 mm. pod tynkiem.	m	220,0		
1.1.35		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych. Zwód dachowy z pręta 7 mm ułożony od iglicy komina do istniejących pion. zwodów ściennych.	m	52,0		
1.1.36		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	kpl	120		
1.1.37		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl	12		
1.1.38		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	22		
1.1.39		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	kpl	76		
1.1.40		Sporządzenie protokołów i dokumentacji powykonawczej -papier + elektronicznie	kpl	6		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Budowa ujęcia wody na SPO Czerniewice						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	D.10.12.02.10	Ujęcie wody na SPO Czerniewice				
1		Prace przygotowawcze, transport materiałów i urządzeń łącznie z zapewnieniem energii elektrycznej (agregat prądotwórczy wykonawcy prac) Zagospodarowanie miejsca wykonywania otworu, montaż urządzenia wiertniczego, oznakowanie miejsca wykonywania robót geologicznych.	kpl.	1		
2		Wiercenie otworu hydrogeologicznego w pierwszej kolumnie stalowych rur osłonowych \varnothing 610 mm lub \varnothing 614 mm do głębokości 7,0 m ppt. (kolumna rur osłonowych usunięta z otworu po zafiltrowaniu i wykonaniu pompowania oczyszczającego)	mb	7		
3		Opuszczenie drugiej kolumny rur osłonowych średnicy \varnothing 20" (508 mm) do głębokości 7,0 m ppt	kpl.	1		
4		Wiercenie otworu hydrogeologicznego w drugiej kolumnie stalowych rur osłonowych \varnothing 508 mm (20") do głębokości docelowej 33,0 m ppt. Oczyszczenie otworu, przygotowanie do zamontowania kolumny filtra (kolumna rur osłonowych usunięta z otworu po zafiltrowaniu i wykonaniu pompowania oczyszczającego).	mb	26		
5		Wykonanie osiatkowania części roboczej filtra, montaż przewodników, zabudowanie kolumny filtra w otworze z wyprowadzeniem do powierzchni terenu wraz z opuszczeniem kolumny filtra i wykonaniem obsypki filtracyjnej	m	32		
6		Zabudowanie w otworze studni Nr 1 kolumny filtra: rury ciśnieniowe PCV Dn 400mm/dn 350mm średnica zewnętrzna Dn 400 mm (lub odpowiednik techniczny) Montaż i opuszczenie do otworu kolumny filtra na głębokość 18 m ppt	kpl.	1		
7		Kolumna wykonana w całości z rur PCV (wymagany atest techniczny i higieniczny): <u>rura podfiltrowa</u> : rura PCV średnicy zewnętrznej Dn 400 mm, długości 3,5 m <u>część robocza filtra</u> : PCV średnica zewnętrzna Dn 400 mm, ścianka grubości 1 17, 5 mm, szczelina szerokości 1 3,0 mm, długości 10,0 mb, pokryty nylonową siatką filtracyjną Nr 10 lub Nr 12, na podkładzie z drutu powlekanego tworzywem (PE lub PCV) średnicy 3,3,5 mm <u>rura międzyfiltrowa</u> PCV Dn 400mm / Dn 350mm <u>rury nadfiltrowa</u> PCV średnica zewnętrzna Dn 400 mm, ścianka grubości 1 17, 5 mm, długości 20,0 m wyprowadzona 0,5–0,7 m powyżej powierzchni terenu uszczelki – 4 szt. przewodniki – 4 komplety opuszczenie kolumny filtra o łącznej długości rur 32,5m wraz z wykonaniem obsypki filtracyjnej	kpl.	1		
8		obsypka filtracyjna: • granulacji 2–3 mm: około 1,9 m ³ + ok. 20% = 2,3 m ³ • 2,3 m ³ x 1,8 = 4,2 Mg transport obsypki filtracyjnej oraz filtra Mg 4,2	Mg	4,2		
9		transport obsypki filtracyjnej oraz kolumny filtra	kpl.	1		
10		bentonit sodowy, granulowany 4 worki po 25 kg	kg	100		
11		Wykonanie obsypki filtracyjnej wokół części roboczej kolumny filtra wypełnienie otworu gruntem piaszczystym wokół rury nadfiltrowej wykonanie uszczelnienia z bentonitu sodowego	kpl.	1		
12		Transport obsypki filtracyjnej oraz kolumny filtra bentonitu sodowego granulowanego	kpl.	1		
13		Wykonanie (ułożenie) tymczasowego przewodu średnicy \varnothing 120, 160 mm odprowadzającego wodę z próbnego pompowania do rowu oddalonego około 180–200 m od miejsca lokalizacji otworu.	m	200		

Budowa ujęcia wody na SPO Czerniewice						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
14		Montaż tymczasowej pompy głębinowej w otworze studni oraz pompowanie oczyszczające otworu, koszt energii elektrycznej z agregatu. Minimalny czas pompowania oczyszczającego o wielkości Q1 = 1/3 Qmax. ok.17-20m3/h - 24 godziny Minimalny czas pompowania oczyszczającego o wielkości Q2 = 2/3 Qmax. ok.36-40m3/h - 24 godziny Minimalny czas pompowania oczyszczającego o wielkości Q3 = Qmax. ok.50-55m3/h - 24 godziny	kpl.	1		
15		Dezynfekcja otworu i postój 20-24 godziny Podchloryn sodu w ilości 10 dm3 lub chloramina zabezpieczenie wylotu rury nadfiltrowej folią	kpl.	1		
16		Wykonanie odbudowy otworu studziennego: Kręgi betonowe średnicy wewnętrznej 1 400 mm – 2 szt. Wylewka betonowa na podsypce piaskowej Zawór zwrotny średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Zasuwa regulacyjna średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Wodomierz kołnierzyowy średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Zawór czerpalny średnicy 15 mm – 1 szt. Manometr – 1 szt.	kpl.	1		
17		Dezynfekcja otworu i postój 18,24 godzin Podchloryn sodu w ilości 10 dm3 lub chloramina (BHP - pracownicy wyposażeni w maski przeciwgazowe z filtrem dla chloru) zabezpieczenie wylotu rury nadfiltrowej folią	kpl.	1		
18		Przewód tłoczący średnica wewnętrzna dn 40 mm długości 17 m	m	17		
19		Pompa głębinowa o wydajności Q = 10–12 m3/h + Cluwo silnik 5,5 kW do 7,5 kW	szt.	1		
20		Przewód tłoczący średnica wewnętrzna dn 80 mm długości 29m (dostosowana do głębokości zafiltrowania otworu – głębokości posadowieni kolumny filtra)	m	29		
21		Pompa głębinowa o wydajności Q = 40–45 m3/h + Cluwo silnik 15 kW do 18 kW	szt.	1		
22		Demontaż urządzenia i transport urządzenia Uporządkowanie terenu Likwidacja urobku wydobytego w trakcie wiercenia otworu	kpl.	1		
23		Analiza fizyko-chemiczna i bakteriologiczna próbki wody Dostarczenie do laboratorium zakres oznaczanych parametrów: mętność, barwa, zapach, odczyn pH, amoniak, azotyny, azotany, żelazo ogólne, mangan, wapń, magnez, chlorki, siarczany, twardość ogólna, twardość węglanowa, przewodność elektrolityczna właściwa, utlenialność – ChZT (KMnO4), substancje rozpuszczone, zawiesina mineralna ogólna oraz metale ciężkie: ołów, cynk, miedź oraz badanie bakteriologiczne próbki wody w zakresie podstawowym	kpl.	1		
24		Nadzór hydrogeologiczny w trakcie wykonywania i filtrowania oraz pompowania otworów. Pobranie próbek wody i ich dostarczenie do atestowanego laboratorium. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej z wykonania piezometrów obserwacyjnych zgodnie zakresem określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska (Dz.U. Nr 116, poz. 983).	kpl.	1		
25		Inwentaryzacja geodezyjna po wykonaniu otworu studziennego, obudowy i przyłącza zasilania elektroenergetycznego oraz przyłącza wodociągowego.	kpl.	1		
26		Podłączenie urządzeń ujęcia wody do wszystkich sieci,	kpl.	1		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Budowa ujęcia wody - Studnia nr 2 na MOP Otłoczyn Wschód						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	D.10.12.02.20	MOP OTŁOCZYN - WSCHÓD, STUDNIA NR 2				
1		Wykonanie odbudowy otworu studziennego: Kręgi betonowe średnicy wewnętrznej 1 400 mm – 2 szt. Wylewna betonowa na podsypce piaskowej Zawór zwrotny średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Zasuwa regulacyjna średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Wodomierz kołnierzowy średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Zawór czerpalny średnicy 15 mm – 1 szt. Manometr – 1 szt.	kpl.	1		
2		Dezynfekcja otworu i postój 18,24 godzin Podchloryn sodu w ilości 10 dm3 lub chloramina (BHP - pracownicy wyposażeni w maski przeciwgazowe z filtrem dla chloru) zabezpieczenie wylotu rury nadfiltrowej folią	kpl.	1		
3		Przewód tłoczący średnica wewnętrzna dn 40 mm długości 17 m	m	17		
4		Pompa głębinowa o wydajności Q = 10–12 m3/h + Cluwo silnik 5,5 kW do 7,5 kW	szt.	1		
5		Przewód tłoczący średnica wewnętrzna dn 80 mm długości 32 m (dostosowana do głębokości zafiltrowania otworu – głębokości posadowieni kolumny filtra)	m	32		
6		Pompa głębinowa o wydajności Q = 40–45 m3/h + Cluwo silnik 15 kW do 18 kW	szt.	1		
7		Podłączenie urządzeń ujęcia wody do wszystkich sieci,	kpl.	1		
8		Posadowienie wraz z kosztami zakupu i podłączenia do wszystkich sieci stacji uzdatniania wody	kpl.	1		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Budowa ujęcia wody - studnia nr 1 na MOP Otłoczyn Zachód						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	D.10.12.02.20	MOP OTŁOCZYN - ZACHÓD, STUDNIA NR 1				
1		obsypka filtracyjna: • granulacji 2-3 mm: około 1,9 m ³ + ok. 20% = 2,3 m ³ • 2,3 m ³ x 1,8 = 4,2 Mg transport obsypki filtracyjnej oraz filtra Mg 4,2	Mg	1		
2		Wykonanie odbudowy otworu studziennego: Kręgi betonowe średnicy wewnętrznej 1 400 mm – 2 szt. Wylewna betonowa na podsypce piaskowej Zawór zwrotny średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Zasuwa regulacyjna średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Wodomierz kołnierzowy średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Zawór czerpny średnicy 15 mm – 1 szt. Manometr – 1 szt.	kpl.	1		
3		Dezynfekcja otworu i postój 18,24 godzin Podchloryn sodu w ilości 10 dm ³ lub chloramina (BHP - pracownicy wyposażeni w maski przeciwgazowe z filtrem dla chloru) zabezpieczenie wylotu rury nadfiltrowej folią	kpl.	1		
4		Przewód tłoczący średnica wewnętrzna dn 40 mm długości 12 m	m	12		
5		Pompa głębinowa o wydajności Q = 10–12 m ³ /h + Cluwo silnik 5,5 kW do 7,5 kW	szt.	1		
6		Przewód tłoczący średnica wewnętrzna dn 80 mm długości 27 m (dostosowana do głębokości zafiltrowania otworu – głębokości posadowieni kolumny filtra)	m	27		
7		Pompa głębinowa o wydajności Q = 40–45 m ³ /h + Cluwo silnik 15 kW do 18 kW	szt.	1		
8		Podłączenie urządzeń ujęcia wody do wszystkich sieci,	kpl.	1		
9		Posadowienie wraz z kosztami zakupu i podłączenia do wszystkich sieci stacji uzdatniania wody	kpl.	1		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

Budowa ujęcia wody - studnia nr 4 dla MOP Kałęczynek						
Nr	Podstawy (SST)	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	D.10.12.02.30	Probostwo Górne - STUDNIA NR 4				
1		Wykonanie odbudowy otworu studziennego: Kręgi betonowe średnicy wewnętrznej 1 400 mm – 2 szt. Wylewka betonowa na podsypce piaskowej Zawór zwrotny średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Zasuwa regulacyjna średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Wodomierz kołnierzowy średnica wewnętrzna dn 100 mm – 1 szt. Zawór czerpalny średnicy 15 mm – 1 szt. Manometr – 1 szt.	kpl.	1		
2		Dezynfekcja otworu i postój 18,24 godzin Podchloryn sodu w ilości 10 dm ³ lub chloramina (BHP - pracownicy wyposażeni w maski przeciwgazowe z filtrem dla chloru) zabezpieczenie wylotu rury nadfiltrowej folią	kpl.	1		
3		Podłączenie urządzeń ujęcia wody do wszystkich sieci,	kpl.	1		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:

ELEMENTY OCHRONY AKUSTYCZNEJ						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ILOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
A.	ROBOTY DROGOWE I PRZEBROJENIE TERENU					
1	D.07.08.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x		
		Wytyczenie obiektu	x	x		
1.1.	D.07.08.01. 05	Wytyczenie obiektu-osie (wszelkie wymagane prace geodezyjne, w tym dokumentacja powykonawcza)	ryczałt	1		
2	D.07.08.01	FUNDAMENTOWANIE	x	x		
		Pale fundamentowe	x	x		
2.1.	D.07.08.01. 05	Pał fundamentowy pomocniczy i oczep	m ³	972,64		
2.2.	D.07.08.01. 05	Pał fundamentowy i głowica	m ³	2 220,41		
2.3.	D.07.08.01. 05	Pał fundamentowy i głowica ze zbrojeniem przekazany przez Zamawiającego	m ³	82,80		
2.4.	D.07.08.01. 05	Stopa fundamentowa w miejscach kolizji z infrastrukturą podziemną	szt.	3,00		
2.5.	D.07.08.01. 05	Demontaż słupków wraz z rozkuciem głowicy na ekranach E12, E13	szt.	133,00		
2.6.	D.07.08.01. 05	Demontaż słupków przyspawanych do zbrojenia (bez rozkuwania głowicy) E17	szt.	10,00		
2.7.	D.07.08.01. 05	Rozbudowa głowicy pala f 60 cm na f 80 przy zamontowanych już słupach	szt.	8,00		
2.8.	D.07.08.01. 05	Wykonanie głowicy f 80 na trzonie pala f 60 cm	szt.	846,00		
3	D.07.08.01	BETON	x	x		
		Prefabrykaty żelbetowe	x	x		
3.1.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa H=70cm	szt.	6		
3.2.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa H=85cm	szt.	27		
3.3.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP1 L=396cm H=70cm	szt.	87		
3.4.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP2 L=396cm H=85cm	szt.	29		
3.5.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP3 L=396cm H=70cm	szt.	1957		
3.6.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP4 L=396cm H=85cm	szt.	506		
3.7.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP5 L=196cm H=56cm	szt.	770		
3.8.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP6 L=296cm H=70cm	szt.	4		
3.9.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP7 L=296cm H=70cm	szt.	42		
3.10.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP8 L=296cm H=85cm	szt.	9		
3.11.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP9 L=196cm H=70cm	szt.	31		
3.12.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP10 L=196cm H=85cm	szt.	4		
3.13.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.01 H=70cm	szt.	1		
3.14.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.03 H=70cm	szt.	1		
3.15.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.04 H=70cm	szt.	1		
3.16.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.05 H=70cm	szt.	1		
3.17.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.06 H=70cm	szt.	2		
3.18.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.07 H=70cm	szt.	1		
3.19.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.08 H=70cm	szt.	1		
3.20.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.09 H=70cm	szt.	1		
3.21.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.10 H=70cm	szt.	1		

ELEMENTY OCHRONY AKUSTYCZNEJ						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ILOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
3.22.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.11 H=70cm	szt.	1		
3.23.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.12 H=70cm	szt.	1		
3.24.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.13 H=70cm	szt.	1		
3.25.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP11.14 H=70cm	szt.	1		
3.26.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP12.01 H=85cm	szt.	1		
3.27.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP12.02 H=85cm	szt.	1		
3.28.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP13.01 H=56cm	szt.	1		
3.29.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP13.02 H=56cm	szt.	1		
3.30.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP13.03 H=56cm	szt.	2		
3.31.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP13.04 H=56cm	szt.	1		
3.32.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa BP13.05 H=56cm	szt.	2		
3.33.	D.07.08.01. 05	Prefabrykaty żelbetowe belka podwalinowa PB14 L=116cm H=20cm	szt.	34		
4	D.07.08.01	EKRANY AKUSTYCZNE	x	x		
		Ekrany na słupach z panelami dźwiękochłonnymi	x	x		
4.1.	D.07.08.01. 05	Ekran akustyczny pochłaniający H=3m (wypełnienie)	m	619,00		
4.1.a	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu drogowego	szt.	156,00		
4.1.b	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu na obiektach inż.	szt.	3,00		
4.2.	D.07.08.01. 05	Ekran akustyczny odbijający H=3m (wypełnienie)	m	96,00		
4.2.b	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu na obiektach inż.	szt.	50,00		
4.3.	D.07.08.01. 05	Ekran akustyczny pochłaniający H=4m (wypełnienie)	m	2690,32		
4.3.a	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu drogowego	szt.	552,00		
4.3.b	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu na obiektach inż.	szt.	293,00		
4.4.	D.07.08.01. 05	Ekran akustyczny dwustronnie pochłaniający H=4m (wypełnienie)	m	515,82		
4.4.a	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu drogowego	szt.	133,00		
4.5.	D.07.08.01. 05	Ekran akustyczny odbijający H=4m (wypełnienie)	m	167,00		
4.5.b	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu na obiektach inż.	szt.	78,00		
4.6.	D.07.08.01. 05	Ekran akustyczny pochłaniający H=5m (wypełnienie)	m	3295,84		
4.6.a	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu drogowego	szt.	710,00		
4.6.b	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu na obiektach inż.	szt.	278,00		
4.7.	D.07.08.01. 05	Ekran akustyczny odbijający H=5m (wypełnienie)	m	98,00		
4.7.b	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu na obiektach inż.	szt.	46,00		
4.8.	D.07.08.01. 05	Ekran akustyczny pochłaniający H=5.5m (wypełnienie)	m	40,00		
4.8.a	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu drogowego	szt.	5,00		
4.8.b	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu na obiektach inż.	szt.	10,00		
4.9.	D.07.08.01. 05	Ekran akustyczny pochłaniający H=6m (wypełnienie)	m	3639,00		
4.9.a	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu drogowego	szt.	719,00		

ELEMENTY OCHRONY AKUSTYCZNEJ						
Nr	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			Nazwa	ILOŚĆ	zł.*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
4.9.a.1	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu drogowego z powierzzonego materiału zmagazynowanego na terenie budowy, przekazanego przez zamawiającego	szt.	203,00		
4.9.b	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu na obiektach inż.	szt.	20,00		
4.10.	D.07.08.01. 05	Ekran akustyczny pochłaniający H=7m (wypełnienie)	m	1040,00		
4.10.a	D.07.08.01. 05	Montaż słupa ekranu drogowego	szt.	266,00		
4.11.	D.07.08.01. 05	Zakończenie ekranu akustycznego reduktorem oktagonalnym	m	1040,00		
4.12.	D.07.08.01. 05	Wyjścia awaryjne 180x200cm	szt.	34,00		

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO:						
------------------------	--	--	--	--	--	--

pieczęć wykonawcy/wykonawców

PRZEJŚCIA DLA HERPETOFAUNY

KOSZTORYS OFERTOWY						
NR OBIEKTU		HERPETOFAUNA				
DATA						
Dokończenie robót wg Dokumentacji podstawowej					Cena jednostkowa	Wartość
	M.03.00.00	ROZWIĄZANIE TECHNICZNE KOLIZJI MURU OPOROWEGO Z PRZEJŚCIEM DLA ZWIERZĄT PZD-1	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.03.01.01	Przejścia dla zwierząt na odcinku II km od 163+300 do 186+348 – przejście PZD-1	xxx	xxx	xxx	xxx
1	M.03.01.01	Demontaż istniejących prefabrykatów 1,5 x 1,5	szt.	4,00		
2	M.03.01.01	Skucie fundamentu z betonu kl. C 12/15 gr. 30cm ułożonego pod prefabrykatami	m ³	2,76		
3	M.03.01.01	Usunięcie podsypki z gruntu gr. 30 cm	m ³	2,76		
4	M.03.01.01	Wykonanie nowej głowicy przejścia dla zwierząt z betonu klasy C 25/30, długości l = 1,20m	m ³	3,26		
5	M.03.01.01	Stal zbrojeniowa A-IIIIN zbrojenia nowej głowicy przejścia dla zwierząt, długości l=1,20m	kg	479,66		
6	M.03.01.01	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy głowicą a panelami prefabrykowanymi masą trwale plastyczną	m	6,00		
7	M.03.01.01	Wykonanie izolacji na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem (gruntowanie + 2 warstwy powłoki bitumicznej)	m ²	5,20		
8	M.03.01.01	Wykonanie górnej płyty żelbetowej z betonu C 25/30 o grubości 25,0 cm wraz z profilowaniem spadków 4,0 %	m ³	0,34		
9	M.03.01.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej górnej płyty żelbetowej	m ²	1,90		
RAZEM ROZWIĄZANIE TECHNICZNE KOLIZJI MURU OPOROWEGO Z PRZEJŚCIEM DLA ZWIERZĄT PZD-1						
	M.03.00.00	NADBUDOWA GŁOWICY I SKRZYDEŁEK NAPROWADZAJĄCYCH PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT PZD-2	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.03.01.01	Przejścia dla zwierząt na odcinku II km od 163+300 do 186+348 – przejście PZD-2	xxx	xxx	xxx	xxx
1	M.03.01.01	Skucie fragmentu otuliny prefabrykatu w miejscu połączenia zbrojenia nadbudowy z istniejącym	m ³	0,094		
2	M.03.01.01	Skucie fragmentu górnej płyty żelbetowej w miejscu oparcia żeber żelbetowych	m ³	0,023		
3	M.03.01.01	Ułożenie i wklejenie prętów zbrojeniowych nadbudowy - Stal zbrojeniowa A-IIIIN	kg	643,42		
4	M.03.01.01	Zabetonowanie części nadbudowywanej	m ³	3,031		
5	M.03.01.01	Wykonanie izolacji na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem (gruntowanie + 2 warstwy powłoki bitumicznej)	m ²	15,68		
RAZEM NADBUDOWA GŁOWICY I SKRZYDEŁEK NAPROWADZAJĄCYCH PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT PZD-2						
	M.03.00.00	MODERNIZACJA KONSTRUKCJI PRZEJŚCIA PZD-3	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.03.01.01	Przejścia dla zwierząt na odcinku II km od 163+300 do 186+348 – przejście PZD-3	xxx	xxx	xxx	xxx
1	M.03.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach IV kategorii z transportem urobku dla ułożenia 3szt. prefabrykatów 1,5x1,5 oraz nowej głowicy części dobudowanej	m ³	11,72		
2	M.03.01.01	Wykonanie zasypki z gruntu nośnego wraz z zagęszczeniem warstwami 30 cm	m ³	2,55		
3	M.03.01.01	Wykonanie fundamentu z betonu kl. C 12/15 gr. 30cm pod prefabrykaty żelbetowe	m ³	2,55		
4	M.03.01.01	Wykonanie łącznika zespalającej istniejącą głowicę z prefabrykatem 1,5 x 1,5 z betonu klasy C 25/30	m ³	0,65		
5	M.03.01.01	Stal zbrojeniowa A – IIIN łącznika zespalającego	kg	174,42		
6	M.03.01.01	Wykonanie przejść dla zwierząt z żelbetowych prefabrykatów o przekroju skrzynkowym	szt.	3,00		
7	M.03.01.01	Wykonanie nowej głowicy przejścia dla zwierząt z betonu klasy C 25/30, długości l = 0,70m	m ³	1,82		
8	M.03.01.01	Stal zbrojeniowa A-IIIIN zbrojenia nowej głowicy przejścia dla zwierząt, długości l=0,70m	kg	361,52		
9	M.03.01.01	Wykonanie izolacji na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem (gruntowanie + 2 warstwy powłoki bitumicznej)	m ²	16,70		
10	M.03.01.01	Wykonanie górnej płyty żelbetowej z betonu C 25/30 o grubości 25,0 cm wraz z profilowaniem spadków 4,0 %	m ³	1,81		
11	M.03.01.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej górnej płyty żelbetowej	m ²	7,64		

pieczęć wykonawcy/wykonawców

PRZEJŚCIA DLA HERPETOFAUNY

KOSZTORYS OFERTOWY						
RAZEM MODERNIZACJA KONSTRUKCJI PRZEJŚCIA PZD-3						
	M.03.00.00	NADBUDOWA GŁOWICY I SKRZYDEŁEK NAPROWADZAJĄCYCH PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT PZD-4	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.03.01.01	Przejścia dla zwierząt na odcinku II km od 163+300 do 186+348 – przejście PZD-4	xxx	xxx	xxx	xxx
1	M.03.01.01	Skucie fragmentu otuliny prefabrykatu w miejscu połączenia zbrojenia nadbudowy z istniejącym	m ³	0,094		
2	M.03.01.01	Skucie fragmentu górnej płyty żelbetowej w miejscu oparcia żeber żelbetowych	m ³	0,027		
3	M.03.01.01	Ułożenie i wklejenie prętów zbrojeniowych nadbudowy - Stal zbrojeniowa A-IIIN	kg	729,27		
4	M.03.01.01	Zabetonowanie części nadbudowywanej	m ³	3,6		
5	M.03.01.01	Wykonanie izolacji na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem (gruntowanie + 2 warstwy powłoki bitumicznej)	m ²	18,75		
RAZEM NADBUDOWA GŁOWICY I SKRZYDEŁEK NAPROWADZAJĄCYCH PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT PZD-4						
	M.03.00.00	ROZWIĄZANIE KOLIZJI KONSTRUKCJI PRZEJŚCIA Z KOLEKTOREM KD DN800	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.03.01.01	Przejścia dla zwierząt na odcinku II km od 163+300 do 186+348	xxx	xxx	xxx	xxx
1	M.03.01.01	Skucie nadbetonu nad dwoma prefabrykatami sąsiadującymi z rurą kanalizacyjną	m ³	2,15		
2	M.03.01.01	Skucie płyt stropowych dwóch prefabrykatów	m ³	2,40		
3	M.03.01.01	Stal zbrojeniowa A-IIIN - odbudowanie zbrojenia górnego płyty stropowej przepustu	kg	428,95		
4	M.03.00.01	Wykonanie nowej płyty stropowej scalającej dwa prefabrykaty	m ³	2,65		
5	M.03.00.01	Wykonanie nadbetonu zespalającego nad nową płytą stropową przepustu	m ³	1,42		
6	M.03.00.01	Wykonanie zbrojonego stalą A-IIIN nadbetonu zespalającego nad nową płytą stropową przepustu	kg	61,90		
7	M.03.01.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej na górnej powierzchni nadbetonu zespalającego	m ²	10,40		
RAZEM ROZWIĄZANIE KOLIZJI KONSTRUKCJI PRZEJŚCIA Z KOLEKTOREM KD DN800						
	M.03.00.00	PRZEPUSTY ŻELBETOWE	xxx	xxx	xxx	xxx
1	M.03.01.01	Umocnienie dla bezpośrednio przed przepustem kruszywem stabilizowanym cementem grubości 50 cm	m ³	294,30		
2	M.03.01.01	Wykonanie umocnienia skarp - obsianie trawą	m ²	3155,00		
3	M.03.01.01	Kosze gabionowe wypełnione materiałem kamiennym jako półki dla zwierząt dla przejść o funkcji zespolonej	m	83,20		
4	M.03.00.01	Geowłóknina w celu owinięcia gabionów z zakładem 50,0 cm	m ²	1583,80		
5	M.03.01.01	Obsybka górnej powierzchni koszy gabionowych (półki dla zwierząt) gruntem spoistym gr. 10 cm wraz z profilowaniem spadków 4%	m ³	58,90		
6	M.03.01.01	Wypełnienie przejść dla zwierząt nowoprojektowanych warstwą gruntu spoistego gr. 50cm	m ³	282,65		
7	M.03.01.01	Wykonanie siatek o wysokości 50 cm jako systemu naprowadzania dla płazów po 100 cm (w każdą stronę) od zewn. krawędzi przepustu	m	4800		
8	M.03.01.01	Wykonanie siatek dogęszczających dla herpetofauny o wysokości 50 cm	m	3561		
RAZEM PRZEPUSTY ŻELBETOWE						
RAZEM Przejścia dla herpetofauny netto						

/pieczęć firmowa Wykonawcy/

Data :

/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

pieczęć wykonawcy/wykonawców

AUTOSTRADA A1 TORUŃ-STRYKÓW – ZADANIE I

Odcinek 1.: Węzeł Czerniewice – Węzeł Odolion (z węzłem Czerniewice) od km 151+900 do km 163+300

Odcinek 2.: Węzeł Odolion – Węzeł Brzezie(z węzłem Odolion) od km 163+300 do km 186+366

ODTWORZENIE DRÓG DOSTĘPU DO PLACU BUDOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

L.p.	Numer SST	Asortyment robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość
1	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni na gł. 5 cm	m ²	48926,0		
2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych	m ²	48926,0		
3	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	48926,0		
4	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 5,0 cm	m ²	48926,0		
5	D 06.03.01	Wykonanie opaski z destruktu - gr. 5 cm - materiał z frezowania nawierzchni	m ²	19570,4		
Razem netto:						

/pieczęć firmowa Wykonawcy/

Data :

/podpis upetnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy/