

KOSZTORYS OFERTOWY

ZBIORCZA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

NR KOSZTORYSU	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	WARTOŚĆ PLN
1	2	3
	ROBOTY DROGOWE I BRANŻOWE	
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY DROGOWE	
3	ELEKTROENERGETYKA	
4	TELETECHNIKA	
5	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH	
6	KANALIZACJA DESZCZOWA	
7	DRENAŻ DROGOWY I ZBIORNIKI	
8	MELIORACJA	
9	TELEMATYKA	
	<i>RAZEM</i>	
	ROBOTY MOSTOWE	
10	WIADUKT WD-219 W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 102168E NAD AUTOSTRADĄ A1 W KM 261+636.78	
11	WIADUKT WD-220 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2112E NAD AUTOSTRADĄ A1 W KM 262+642.48	
12	ESTAKADA E-221 W CIĄGU AUTOSTRADY A1 W KM 263+307.00 NAD DOLINĄ RZĘKI BZURY I PĘCŁAWKI	
13	WIADUKT WD-224 W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 104211E NAD AUTOSTRADĄ A1 W KM 265+213.65	
14	PRZEJAZD GOSPODARCZY PG-225 W CIĄGU AUTOSTRADY A1 W KM 266+547.10 NAD DROGĄ GMINNĄ NR 104209E	
15	MOST MA-226 W CIĄGU AUTOSTRADY A1 W KM 266+756.64 NAD RZĘKĄ MOSZCZENICA	
16	MOST MD-226A W CIĄGU DROGI DOJAZDOWEJ 266L W KM 0+858.53 NAD RZĘKĄ MOSZCZENICA	
17	PRZEJAZD GOSPODARCZY PG-226A W CIĄGU AUTOSTRADY A1 W KM 267+248.55 NAD DROGĄ GMINNĄ	
18	WIADUKT WD-227 W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 104213E NAD AUTOSTRADĄ A1 W KM 268+182.06	
19	MOST MA-228 W CIĄGU AUTOSTRADY A1 W KM 268+940.96 NAD RZĘKĄ MALINA	
20	PRZEPUSTY	

KOSZTORYS OFERTOWY

NR KOSZTORYSU	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	WARTOŚĆ PLN
21	WZMOCNIENIE PODŁOŻA	
	<i>RAZEM</i>	
	<i>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</i>	
	<i>PODATEK VAT 22%</i>	
	<i>OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO</i>	

Słownie:

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY NR 1

WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-M.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—	—	—
1	D-M.00.00.00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	—	—	
2	D-M.00.00.00.	Koszt wybudowania objazdów i przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	—	—	
3	D-M.00.00.00.	Koszt utrzymania objazdów i przejazdów i organizacji ruchu	miesiąc	24		
4	D-M.00.00.00.	Koszt likwidacji objazdów i przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	—	—	
5	D-M.00.00.00.	Rozpoznanie terenu pod względem obecności niewypałów, niewybuchów i innych przedmiotów wybuchowych	ryczałt	—	—	
	D-M.00.00.02.	ZAPLECZE WYKONAWCY	—	—	—	—
6	D-M.00.00.02.	Dostarczenie i usunięcie po zakończeniu robót wszystkich tymczasowych obiektów budowy wraz z biurami, laboratorium, warsztatami i magazynami	ryczałt	—	—	
7	D-M.00.00.02.	Utrzymanie wszystkich tymczasowych obiektów budowy	miesiąc	24		
8	D-M.00.00.02.	Transport i instalacja wszystkich wytwórni i sprzętu wraz z usunięciem po zakończeniu robót	ryczałt	—	—	
	D-M.00.00.03.	TABLICE INFORMACYJNE I PAMIĄTKOWE	—	—	—	—
9	D-M.00.00.03.	Dostarczenie, zainstalowanie i utrzymanie oraz usunięcie 6 miesięcy po zakończeniu robót tablic informacyjnych GDDKiA	szt.	2		
10	D-M.00.00.03.	Dostarczenie, zainstalowanie i utrzymanie oraz usunięcie 6 miesięcy po zakończeniu robót tablic informacyjnych UE POIiŚ	szt.	8		
11	D-M.00.00.03.	Dostarczenie i zainstalowanie tablic pamiątkowych UE POIiŚ	szt.	2		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2
ROBOTY DROGOWE

BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
ROBOTY DROGOWE

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT	WARTOŚĆ NETTO
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
4	PODBUDOWY	
5	NAWIERZCHNIE	
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
8	ELEMENTY ULIC	
9	ZIELEŃ DROGOWA	
10	INNE ROBOTY	
	<i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i>	

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2 ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami	—	—	—	—
1		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych: drogi i obiekty	ryczałt	1		
*	D.01.02.01.A	Usunięcie drzew i krzewów	—	—	—	—
*		Usunięcie zadrzewienia w terenie i drzew przydrożnych (drzewa pojedyncze i pnie drzew wielopniowych)	—	—	—	—
2		- średnica pnia Ø [cm] 5-10	szt.	553		
3		- średnica pnia Ø [cm] 10-15	szt.	232		
4		- średnica pnia Ø [cm] 16-25	szt.	233		
5		- średnica pnia Ø [cm] 26-35	szt.	159		
6		- średnica pnia Ø [cm] 36-45	szt.	65		
7		- średnica pnia Ø [cm] 46-55	szt.	55		
8		- średnica pnia Ø [cm] 56-65	szt.	29		
9		- średnica pnia Ø [cm] 66-75	szt.	20		
10		- średnica pnia Ø [cm] 76-85	szt.	5		
11		- średnica pnia Ø [cm] 86-95	szt.	3		
12		- średnica pnia Ø [cm] 96-105	szt.	3		
13		- średnica pnia Ø [cm] 116-130	szt.	2		
14		Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego (do 5 lat) w pasie zajęcia terenu	m2	6 563		
15		Usunięcie upraw owocowych	m2	10 170		
16		Usunięcie karp drzew o średnicy 40 - 50 cm	szt.	1		
17		Usunięcie karp drzew o średnicy 60 - 70 cm	szt.	2		
*	D.01.02.01.B	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	—	—	—	—
18		Zabezpieczenie i ochrona drzew na czas budowy	szt.	95		
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/	—	—	—	—
19		- zdjęcie warstwy humusu grubości ok. 0,3 - 0,4 m średnio do późniejszego wykorzystania	m3	184 460,00		
20		- zdjęcie warstwy humusu grubości ok. 0,3 - 0,4 m średnio z wywozem na odkład	m3	41 654,00		
*	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych	—	—	—	—
21		budynek mieszkalny murowany (działka nr 102/2; pow.zab. 100m2; wys. 5,5m)	m3	425		
22		budynek inwentarski murowany (działka nr 102/2, pow.zab. 150m2; wys. 5m)	m3	600		
23		budynek gospodarczy murowany (działka 102/2, pow. Zab. 115m2; wys. 3m)	m3	345		
24		stodoła z garażem murowane (działka nr 102/2; pow.zab. 200m2, wys. 6,5m)	m3	1 050		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
25		budynek gospodarczy murowany (działka 102/2, pow.zab. 15m2; wys. 2m)	m3	30		
26		budynek mieszkalny murowany (działka nr 49; pow.zab. 130m2; wys. 6m)	m3	630		
27		garaż z blachy stalowej (działka nr 49, pow.zab. 15m2; wys. 2,5m)	m3	38		
28		szopa drewniana (działka nr 49; pow.zab. 20m2; wys. 2,5m)	m3	50		
29		budynek mieszkalny murowany (działka 49; pow.zab. 110m2; wys. 6m)	m3	660		
30		budynek gospodarczy murowany (działka nr 49, pow.zab. 150m2; wys. 3m)	m3	450		
31		stodoła murowana (działka nr 49; pow.zab. 300m2, wys. 7m)	m3	1 800		
32		budynek gospodarczy z wiatą murowany (działka nr 49, pow.zab. 200m2; wys. 6m)	m3	950		
33		budynek mieszkalny murowany piętrowy (działka nr 83/1, pow.zab. 220m2; wys. 7m)	m3	1 450		
34		budynek mieszkalno-gospodarczy murowany (działka nr 83/1; pow.zab. 140m2; wys. 3m)	m3	420		
35		budynek gospodarczy z wiatą murowany (działka nr 83/1, pow.zab. 200m2; wys. 4m)	m3	750		
36		budynek gospodarczy z wiatą drewniany pokryty papą (działka nr 83/1, pow.zab. 190m2; wys. 6m)	m3	950		
37		budynek gospodarczy murowany (działka nr 83/1, pow.zab. 340m2; wys. 6m)	m3	1 850		
38		budynek gospodarczy murowany (działka nr 83/1, pow.zab. 210m2; wys. 5m)	m3	940		
39		budynek gospodarczy murowany (działka nr 83/1, pow.zab. 100m2; wys. 3m)	m3	300		
40		budynek mieszkalny murowany (działka nr 80; pow.zab. 85m2; wys. 5m)	m3	430		
41		budynek inwentarsko-gospodarczy (działka nr 80; pow. Zab. 100m2; wys. 6m)	m3	450		
42		budynek gospodarczy drewniany (działka nr 80; pow.zab. 27m2; wys. 3m)	m3	80		
43		budynek gospodarczy murowany (działka nr 80; pow. Zab. 250m2; wys. 6,5m)	m3	1 600		
44		budynek mieszkalny murowany (działka nr 13; pow.zab. 90m2; wys. 6m)	m3	450		
45		budynek inwentarsko-gospodarczy z wiatą (działka nr 13; pow.zab. 130m2; wys. 4,5m)	m3	500		
46		budynek mieszkalny murowany (działka nr 34/2; pow.zab. 75m2; wys. 4,5m)	m3	250		
47		budynek gospodarczy drewniany (działka nr 34/2; pow.zab. 5m2; wys. 4m)	m3	20		
48		budynek gospodarczy drewniany (działka nr 34/2; pow.zab. 15m2; wys. 2,5m)	m3	38		
49		budynek mieszkalny murowany (działka nr 36; pow.zab. 100m 2; wys. 5m)	m3	430		
50		cieplarnia szklana na stalowej konstrukcji (działka nr 36; pow. Zab. 55m2; wys. 3m)	m3	120		
51		budynek gospodarczy murowany (działka nr 36; pow.zab. 130m2; wys.6m)	m3	650		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
52		ruiny budynku murowanego (działka nr 153; pow.zab. 85m ² ; wys. 5m)	m ³	420		
53		budynek mieszkalny drewniany (działka nr 155; pow.zab. 55m ² ; wys. 5m)	m ³	240		
54		budynek gospodarczy murowany (działka nr 52/1; pow.zab. 90m ² ; wys. 6,5m)	m ³	515		
55		budynek gospodarczy drewniany (działka nr 52/1; pow. Zab. 130m ² ; wys. 7m)	m ³	780		
56		ruiny budynku murowanego (działka nr 52,1; pow.zab. 125m ² ; wys. 3m)	m ³	375		
57		budynek mieszkalny murowany (działka nr 52/4; pow.zab. 80m ² ; wys. 5,5m)	m ³	360		
58		ruiny budynku murowane (działka nr 53/4; pow.zab. 70m ²)	m ³	140		
59		Przestawienie kapliczki wraz z zagospodarowaniem terenu	szt.	1		
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
60		- rozebranie nawierzchni asfaltowej i podbudowy jezdni	m ²	6 928		
*		Rozebranie elementów oznakowania	—	—	—	—
61		- demontaż tarcz znaków drogowych z wywiezieniem (typ A, B, T)	szt.	7		
62		- demontaż słupków do znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	3		
*		RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	—	—	—	—
63		- wykonanie wykopów z gruncie kat. I-IV z bezpośrednim przemieszczeniem na nasyp	m ³	155 439		
64		- wykonanie wykopów w gruntach kat. I - IV z przewozem gruntu na odkład	m ³	7 064		
65		Gęboka wymiana gruntu poprzez bagrowanie w wodzie i zagęszczenie poprzez wibroflotację	m ³	30 935		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
66		Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów	m ³	155 439		
67		Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu	m ³	738 358		
68		Zasyпка pasa środkowego o grub. 0,1-0,3m i poboczy	m ³	43 676		
69		Wykonanie wałów akustycznych z nadmiaru ziemi roślinnej	m ³	26 982		
*		Wzmocnienie geosiatką skarp nasypów o pochyleniu skarp 1:1,5 (geosiatka o wytrzymałości obliczeniowej długoterminowej min. 18 kN/m)	—	—	—	—
70		geosiatka (powierzchnia liczona z zakładem 10%)	m ²	112 777		
71		geowłóknina (powierzchnia liczona bez zakładów)	m ²	11 314		
*		Wzmocnienie podłoża pod nasypem przy pomocy geowłókniny i 0.5 warstwy kruszywa naturalnego	—	—	—	—
72		geowłóknina (powierzchnia liczona bez zakładów)	m ²	109 075		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
73		kruszywo	m2	98 548		
74		Przeciążenie nasypu nadkładem o wysokości 2m powyżej niwelety na okres 6 miesięcy	m3	30 203		
75		Wzmocnienie podłoża pod nasypem poprzez stabilizację cementem podłoża rodzimego - gr. 20cm, Rm=5,0 MPa	m2	19 749		
*		RAZEM ROBOTY ZIEMNE				
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
*	D.03.01.02	Przepusty z blachy falistej	—	—	—	—
76		Wykonanie kompletnych przepustów stalowych z blachy falistej, ø 600 mm	m	15,0		
77		Wykonanie kompletnych przepustów stalowych z blachy falistej, ø 800 mm	m	230,0		
78		Wykonanie kompletnych przepustów stalowych z blachy falistej, ø 1000 mm	m	93,0		
79		Wykonanie kompletnych przepustów stalowych z blachy falistej, ø 1200 mm	m	11,0		
80		Umocnienie wlotów i wylotów brukiem kamiennym na podsypce cem-piaskowej 1:4 grub. 10 cm	m2	35		
*		RAZEM ODWODNIENIE				
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie	—	—	—	—
81		- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	287 430		
*	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna	—	—	—	—
82		- wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa (grub. min. 15 cm i min. 25 cm) oraz górnej warstwy nasypu z gruntu niewysadzinowego (min. 30 cm)	m3	89 571		
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
83		Oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową	m2	586 590		
84		Oczyszczenie i skropienie warstwy kruszywa łamanego stab. mechanicznie emulsją asfaltową	m2	253 450		
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
85		- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 22cm	m2	183 924		
86		- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 20cm	m2	66 617		
87		- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 15cm	m2	2 300		
*	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	—	—	—	—
88		- warstwa o grubości 15 cm, o Rm=2,50MPa (stabilizacja gruntu na miejscu) - KR1 - KR2	m2	77 937		
89		- warstwa o grubości 15 cm, o Rm=2,50MPa (stabilizacja kruszywa w mieszarce) - KR3 - KR4	m2	7 775		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
90		- warstwa o grubości 20 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja kruszywa w mieszarce) - KR6	m2	133 860		
91		- warstwa o grubości 25 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja kruszywa w mieszarce) - KR6	m2	53 480		
*	D.04.07.01.A	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
92		- warstwa z BA grubości 7 cm - drogi o ruchu KR3 - KR4	m2	6 758		
93		- warstwa z BA grubości 8 cm - drogi o ruchu KR1 - KR2	m2	14 778		
*	D.04.07.01.B	Podbudowa z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności	—	—	—	—
94		- warstwa podbudowy zasadniczej z AC WMS - gr.17 cm	m2	174 006		
*		RAZEM PODBUDOWY				
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.03	Nawierzchnia z płyt żelbetowych	—	—	—	—
95		- nawierzchnia z płyt ażurowych żelbetowych typu IOMB o wym. 100x75x12 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem otworów humusem	m2	2 136		
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
*	D.05.03.05.A	Warstwa wiążąca	—	—	—	—
96		- warstwa wiążąca z AC grubości 7 cm - drogi o ruchu KR3 - KR4	m2	6 678		
97		- warstwa wiążąca z AC grubości 4 cm - drogi o ruchu KR1 - KR2	m2	40 150		
*	D.05.03.05.B.	Warstwa wiążąca o wysokim module sztywności	—	—	—	—
98		- warstwa wiążąca z AC WMS - gr. 8 cm	m2	170 214		
*	D.05.03.05.C	Warstwa ścieralna	—	—	—	—
99		- warstwa ścieralna z AC grubości warstwy 4 cm - drogi o ruchu KR3 - KR4	m2	7 700		
100		- warstwa ścieralna z AC grubości warstwy 4 cm - drogi o ruchu KR1 - KR2	m2	56 183		
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)	—	—	—	—
101		- warstwa ścieralna grubości 4cm	m2	168 174		
*		RAZEM NAWIERZCHNIE				
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—	—	—	—
102		- umocnienie rowu przez ułożenie darniny na płask mocowanej szpilkami drewnianymi - karta 08/01	m2	132		
103		- umocnienie rowu betonowymi elementami prefabrykowanymi - karta 08/01	m	2 240		
104		- umocnienie rowu betonowymi elementami prefabrykowanymi (płyta ściekowa betonowa - typ korytkowy i dwa rzędy płyt chodnikowych 50x50x7cm na podsypce cem. piaskowej 1:4 gr. 10 cm)	m	9		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
105		- umocnienie skarp i dna rowu geomembraną kubełkową, wbudowanie gruntu nasypowego grub. 15 cm, zahumusowanie warstwą grub. 15 cm i hydroobsiew (rowy uszczelnione)	m2	2 135		
106		- humusowanie skarp warstwą grub. 15 cm wraz z obsianiem nasionami traw	m2	255 571		
107		- humusowanie pasa środkowego warstwą grub. 30 cm wraz z obsianiem nasionami traw	m2	77 254		
108		- umocnienie skarp materacami gabionowymi grub. 22 cm	m2	6 346		
109		- rekultywacja terenu	m2	186 067		
110		siatka antyerozyjna	m2	51 904		
*	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami i drogami poprzecznymi	—	—	—	—
*		Przepusty pod zjazdami	—	—	—	—
111		- wykonanie kompletnych przepustów pod zjazdami z rur polietylenowych HDPE o średnicy 50 cm, wraz z umocnieniem skarp brukiem przy wylotach rur (53 m2)	m	191		
*		Przepusty pod drogami poprzecznymi	—	—	—	—
112		- wykonanie kompletnych przepustów z rur polietylenowych HDPE o średnicy 80 cm, wraz z umocnieniem skarp brukiem przy wylotach rur (24 m2)	m	57		
*	D.06.03.01	Umocnienie poboczy	—	—	—	—
113		- umocnienie poboczy kruszywem łamanym - warstwa grub. 15cm - droga główna	m2	39 383		
114		- umocnienie poboczy kruszywem naturalnym - warstwa grub. 15cm - drogi poprzeczne	m2	4 510		
115		- umocnienie poboczy kruszywem naturalnym - warstwa grub. 15cm - drogi dojazdowe i wewnętrzne	m2	17 640		
116		- umocnienie poboczy kruszywem naturalnym - warstwa grub. 15cm - wjazdy awaryjne	m2	280		
*	D.06.06.01	Drenaż przy ekranach akustycznych	—	—	—	—
117		Ułożenie ścieku z tłucznia wzdłuż ekranu wraz z wyłożeniem wykopów geowłókniną (6792 m2 -nie uwzględniając zakładów)	m	11 080		
*		RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
*		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	—	—	—
*		Oznakowanie grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych	—	—	—	—
118		- gładkie (linie segregacyjne)	m2	717		
119		- z funkcją akustyczną (linie krawędziowe ciągłe)	m2	8 606		
120		Oznakowanie cienkowarstwowe farbami odblaskowymi	m2	1 121		
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
121		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	129		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
122		- montaż konstrukcji wsporczych dla tablic drogowych	szt	1		
*		Przymocowanie tarcz znaków drogowych	—	—	—	—
*		Przymocowanie tarcz znaków grupy "wielkie", folia 2-typu	—	—	—	—
123		- tarcze znaków - kategoria A i D	szt.	18		
124		- tablice - kategoria D, E, F, nazwa MOP (szt. 10)	m2	19,90		
*		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-typu	—	—	—	—
125		- tarcze znaków - kategoria A-7	szt.	14		
*		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 1-typu	—	—	—	—
126		- tarcze znaków - kategoria A, B, D	szt.	91		
127		- tabliczki - kategoria T	szt.	5		
128		- tablice - kategoria T-0 (6 szt.)	m2	5,16		
*		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	—	—	—	—
129		- tablice prowadzące ciągłe U-3c i U-3d	szt.	4		
130		- strzałki wskazujące kierunek ewakuacji	szt.	209		
131		- oznakowanie wyjścia ewakuacyjnego	szt.	42		
*	D.07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	—	—	—	—
132		Słupki prowadzące U-1a	szt.	178		
133		Słupki prowadzące U-1a ze znakiem U-1f, U-7, U-8 oraz U-1d lub U-1e	szt.	3		
134		Słupki prowadzące U-1a ze znakiem U-7, U-8 oraz U-1d lub U-1e	szt.	9		
135		Słupki prowadzące U-1b ze znakiem U-7, U-8 oraz U-1d lub U-1e	szt.	164		
136		Tabliczki znaków kilometrowych - U-7	szt.	9		
*	D.07.04.01	Bariery betonowe	—	—	—	—
137		- ustawienie barier U-14b BPS-2	m	256		
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
138		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 1 m	m	328		
139		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 2 m	m	1 228		
140		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 2 m (odcinek początkowy)	m	64		
141		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 2 m (odcinek końcowy)	m	48		
142		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 2 m (szybkorozbieralna)	m	144		
143		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-06, rozstaw słupków co 1 m	m	516		
144		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-06, rozstaw słupków co 2 m	m	16		
145		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 2 m	m	168		

A-1 km 245+800 - km 273+400,
Sekcja 2

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
146		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 2 m (specjalna)	m	168		
147		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 4 m	m	51 868		
148		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 4 m (rozbieralna), (w tym 24m szybkorozbieralnej)	m	582		
149		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 1 m	m	384		
150		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 1,33 m	m	458		
151		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m	m	816		
152		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m (odcinek początkowy)	m	152		
153		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m (odcinek końcowy)	m	144		
154		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 4 m	m	2 482		
155		Poręcz R1 SP-09, rozstaw słupków co 1 m	m	38		
156		Poręcz R1 SP-09, rozstaw słupków co 2 m	m	84		
157		Poręcz R1 SP-09, rozstaw słupków co 4 m	m	1 142		
*	D.07.06.01	Ogrodzenie drogi i zbiorników retencyjnych	—	—	—	—
158		- ogrodzenie z siatki wys. 2,20 m - poza lasami i obszarami polno-leśnymi	m	14 459		
159		- ogrodzenie z siatki wys. 2,20 m - (z zagęszczoną siatką) - dla zwierząt	m	2 971		
160		- samodzielne płotki naprowadzające	m	200		
161		- ustawienie bram wjazdowych szer. 360 cm	szt.	64		
162		- ustawienie furtek szer. 100 cm	szt.	46		
163		- ustawienie bram na wjazdach awaryjnych min. szer. 500 cm	szt.	6		
*	D.07.08.04	Ekranu akustyczne	—	—	—	—
164		- zamontowanie ekranów pochłaniających - wysokość efektywna [he] 4,00 - 6,00 m	m2	57 225		
165		- zamontowanie furtek w ekranach - wyjścia ewakuacyjne	szt.	35		
166		- zamontowanie bram w ekranach	szt.	6		
*		RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
167		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z betonu B-15 z oporem i podsypce cement - piaskowej 1:4	m	3 315		
168		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm (wtopiony) na ławie betonowej z betonu B-15	m	20		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	—	—	—	—
169		- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cement.- piaskowej 1:4 - chodniki, opaski chodnikowe	m2	5 870		
170		- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cement.- piaskowej 1:4 - kolumny alarmowe	m2	99		
171		- fundamenty prefabrykowane 140x100x20cm - kolumny alarmowe	m2	17		
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
172		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cement. - piaskowej 1:4	m	3 261		
173		- ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cement. - piaskowej 1:4	m	171		
*	D.08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	—	—	—	—
174		- ułożenie ścieku przykrawędziowego z elementów betonowych trójkątnych	m	11 987		
*		RAZEM ELEMENTY ULIC				
*	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
*	D.09.01.01.	Zieleń funkcjonalna i ozdobna	—	—	—	—
*		Zieleń drogowa	—	—	—	—
175		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych, z korowaniem mis	szt.	1 459		
176		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych, z korowaniem mis	szt.	209		
177		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	12 430		
178		- rozrzuć kory warstwą grubości 7 cm pod nasadzenia krzewów	m2	25 880		
179		- zakładanie i pielęgnacja trawników na terenie płaskim, z rozłożeniem ziemi urodzajnej uprzednio odspójonej warstwą grub. 10 cm	m2	186 067		
*		Zieleń na terenie przejścia ekologicznego	—	—	—	—
180		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	1 550		
181		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	7 665		
182		- sadzenie i pielęgnacja pnączy	szt.	592		
183		- zakładanie i pielęgnacja powierzchni trawiastych na terenie przejścia dla zwierząt (z wyłączeniem pow. pod drzewa i krzewy)	m2	87 700		
*		RAZEM ZIELEŃ				
*	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
*	D.10.02.01.	Schody	—	—	—	—
184		- wykonanie schodów na skarpie	m	267		
185		- wykonanie pochylni nad rowem	m	78		
186		- ułożenie rur PEHD o średnicy wewnętrznej 50mm	m	85		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.10.07.01.	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne	—	—	—	—
187		- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grub. warstwy 15 cm (zjazdy)	m2	590		
188		- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grub. warstwy 12 cm (zjazdy)	m2	16		
189		- wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm	m2	341		
190		- ułożenie warstwy ścieralnej z BA grubości warstwy 3 cm - zjazdy	m2	191		
191		- wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego grub. 15 cm	m2	3 680		
*		RAZEM INNE ROBOTY				

Uwaga: Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3

BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH ELEKTROENERGETYKA

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT	WARTOŚĆ NETTO
*	PRZEBUDOWA KOLIZJI NN i SN	—
1	PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNYCH NN	
2	PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNYCH SN	
3	STACJA TRAFO	
4	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH NN	
5	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH SN	
6	OŚWIETLENIE	
7	ZASILANIE OBIEKTÓW AUTOSTRADOWYCH	
	OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO	

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.01.03.01.	PRZEBUDOWA KOLIZJI NN i SN				
*	U.01.03.01A	PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNYCH NN				
*		Montaż napow. linii nn (wraz z ośw. ulicznym w istn. zakresie) długości 1317m				
1		przewody AsXSn 4x70mm ²	m	742		
2		przewody AsXSn 2x25mm ²	m	731		
3		przewody AL25mm ² z odzysku (montaż jednostronny)	m	1 561		
4		przewody AL35mm ² z odzysku (montaż jednostronny)	m	865		
5		przewody AL50mm ² z odzysku (montaż jednostronny)	m	302		
6		przewody AL70mm ² z odzysku (montaż jednostronny)	m	105		
7		żerdź E4,3 dług. 10,5m z konstr. przelotową	szt	5		
8		żerdź E10 dług. 10,5m z konstr. mocną	szt	10		
9		żerdź E12 dług. 10,5m z konstr. Mocną	szt	4		
10		żerdź E15 dług. 10,5m z konstr. Mocną	szt	13		
11		oprawy oświetlenia ulicznego (z odzysku)	szt	9		
12		ograniczniki przepięć nn typu GXO-0,66/5	szt	72		
13		uziom prętowy P5	kpl.	18		
*		Demontaż linii napowietrznych nn z ośw. ulicznym dług. 2673m				
14		przewody AL25mm ²	m	6 518		
15		przewody AL35mm ²	m	3 837		
16		przewody AL50mm ²	m	1 185		
17		przewody AL70mm ²	m	855		
18		przewody AsXSn 4x70mm ²	m	185		
19		żerdź ŻN-8	szt	18		
20		żerdź ŻN-9	szt	6		
21		żerdź ŻN-10	szt	38		
22		żerdź E-10	szt	1		
23		konstrukcja słupa pojedynczego	szt	38		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
24		konstrukcja słupa rozkracznego	szt	13		
25		oprawa oświetlenia ulicznego - żarowa	szt	3		
26		oprawa oświetlenia ulicznego - rtęciowa z wysięgnikiem	szt	11		
*		Demontaż przyłączy napowietrznych o łącznej długości 340m				
27		wykonane przewodami 4xAL16mm (11 szt.)	m	267		
28		wykonane przewodami AsXSn 4x16mm (4 szt.)	m	73		
		Montaż przyłączy nN				
28-1		przewody AsXSn 4x25mm ²	m	128		
28-2		przewody AsXSn 2x16mm ²	m	23		
*						RAZEM
*	U.01.03.01B	PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNYCH SN				
*		Montaż napowietrznych linii SN15kV 3xAFL-6 35mm² długości 337m				
29		przewody AFL-6 35mm ²	m	912		
30		przewody AFL-6 35mm ² z odzysku (montaż jednostronny)	m	108		
31		żerdź E12 dług. 12m z konstr. mocną	szt	1		
32		żerdź E12 dług. 13,5m z konstr. mocną	szt	2		
33		żerdź E13,5 dług. 12m z konstr. mocną	szt	2		
34		odłącznik napow. ON3SZ-24/4 z napędem ręcznym	szt	1		
35		odłącznik napow. OUN3SZ-24/4 z napędem ręcznym	szt	2		
36		uziom taśmowo-prętowy (rezyst. 3,25oma)	szt	3		
*		Montaż napowietrznych linii SN15kV 3xAFL-6 70mm² długości 1763m				
37		przewody AFL-6 70mm ²	m	2 664		
38		przewody AFL-6 25mm ² z odzysku (montaż jednostronny)	m	525		
39		przewody AFL-35mm ² z odzysku (montaż jednostronny)	m	2 136		
40		żerdź E4,3 dług. 12m z konstr. przelot.	szt	1		
41		żerdź E12 dług. 13,5m z konstr. mocną	szt	2		
42		żerdź E17,5dług. 13,5m z konstr. mocną	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
43		żerdź E20 dług. 12m z konstr. mocną	szt	10		
44		żerdź E20 dług. 13,5m z konstr. mocną	szt	1		
45		żerdź E25 dług. 12m z konstr. mocną	szt	9		
46		odłącznik napow. OUN3SZ-24/4 z napędem ręcznym	szt	1		
47		odłącznik napow. ON3SZ-24/4 z napędem ręcznym	szt	9		
48		uziom taśmowo-prętowy (rezyst. 3,25oma)	szt	10		
*		Demontaż napowietrznych linii SN 15kV długości 2592m w tym:				
49		przewody AFL 25mm ²	m	1 203		
50		przewody AFL 35mm ²	m	6 573		
51		żerdź ŻN-10	szt	14		
52		żerdź ŻN-12	szt	12		
53		konstrukcja słupa- przelotowa	szt	18		
54		konstrukcja słupa- odporowa lub krańcowa	szt	2		
55		konstrukcja słupa- narożna	szt	2		
56		odłącznik napowietrzny słupowy	szt	1		
57		demontaż istn.stacji trafo typu ŻH-15	szt	1		
58		transformator napowietrzny	szt	1		
*		RAZEM				
*		STACJA TRAFI				
*	U.01.03.01E	Montaż stacji transformatorowych				
59		Montaż stacji transformatorowej - żerdzie E10 dług. 12m (2 szt.), słupowa stacja transformatorowa STS _{Spb} -20/250, uziom taśmowo-prętowy (rezyst 2,5 oma), transformator z odzysku, po badaniach, ograniczniki przepięć GXO-0,66/5 i POLIM-D18N, kabel YKY 4x70mm ² i przewody obwodowe AsXSn 4x70mm ² i AsXSn 2x25mm ²	kpl	1		
*		RAZEM				
*	U.01.03.02	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH NN				
*		Montaż linii kablowych nn 0,4kV w tym:				
60		kabel YAKY4x120mm ²	m	2 133		
61		kabel YAKY4x35mm ²	m	778		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
62		rura ochronna 110/95 niebieska (np.DVK 160)	m	300		
63		rura ochronna 160/135 niebieska (np.DVK 160)	m	1 120		
64		rura ochronna 160/144 niebieska (np. SRS-G)	m	256		
65		rura ochronna anty UV-75/3m	szt	24		
66		rura ochronna anty UV-50/3m	szt	6		
67		przewiert sterowany	m	65		
*		RAZEM				
*	U.01.03.02	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH SN				
*		Montaż linii kablowych SN15kV długości 904m w tym:				
68		kabel XRUHAKXS 1x120/50mm ² 12/20kV	m	2 712		
69		głowica napowietrzna do kabla jw. (kpl.3szt).	kpl	12		
70		ograniczniki przepięć SN	szt	36		
71		rura ochronna 160/135 czerwona	m	89		
72		rura ochronna 232/200 czerwona	m	679		
73		rura ochronna anty UV dł.3,5m	szt	12		
74		uziom prętowy (rezyst. 7,5omów)	szt	12		
*		RAZEM				
-	U.07.07.01	OŚWIETLENIE DROGOWE				
75		Montaż opraw oświetleniowych KREUZBERG, z zapłonnikami o zakresie temperatur pracy od -40 ⁰ C do +75 ⁰ C i źródłem światła typu TL-D Xtra Polar 18W/830 - II klasa ochronności, okablowanie przelotowe	kpl.	12		
76		Ułożenie i zamocowanie do obiektu mostowego kabla nN typ YnKY 3x4mm ² /750V (całkowita dł. kabla)	m	140		
77		Wykop pod kable nN	m	8		
78		Bednarka uziemiająca 25x4 (dł. całkowita)	m	50		
79		Rura ochronna Ø50x40mm (odporna na UV) typu BE + uchwyty co 1 m	m	22		
80		Rura ochronna Ø50x43mm typu SRS układana w ziemi	m	8		
81		Szafka oświetleniowa 3 obwodowa ze złączem kablowym i złączem pomiarowym	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
82		Uziom t.p o wartości 10 Omów	kpl.	1		
		RAZEM				
-		ZASILANIE OBIEKTÓW AUTOSTRADOWYCH				
*	U.01.03.02	Montaż linii kablowych nn 0,4kV długość trasy 2401m w tym:				
83		ułożenie w ziemi linii kablowej YAKY 3x25 mm ²	m	88		
84		ułożenie w ziemi /na obiekcie/ linii kablowej YnKY 4x35 mm ²	m	1075		
85		ułożenie w ziemi linii kablowej YAKY 4x35 mm ²	m	101		
86		ułożenie w ziemi linii kablowej YAKY 4x50 mm ²	m	600		
87		ułożenie w ziemi linii kablowej YAKY 4x70 mm ²	m	711		
88		montaż rozłącznika słupowego RSA-00/4 z mocowaniem	szt	1		
89		montaż mufy kablowej przelotowej typu POLJ-01/4x50	kpl	1		
90		montaż mufy kablowej przelotowej typu POLJ-01/4x35	kpl	2		
91		montaż głowicy termokurczliwej SKE4F/4 na kablu	szt	1		
92		montaż zacisków odgałęźnych ZO/A 16-95	szt	11		
93		uziom taśmowo-prętowy o rezyst. 5 omów	szt	1		
94		uziom taśmowo-prętowy o rezyst. 10 omów	szt	9		
95		rura ochronna niebieska HDPE 110/95mm (np. DVK-110)	m	90		
96		rura ochronna niebieska HDPE 160/135mm (np.DVK-160)	m	162		
97		rura osłonowa anty UV-75/3 na słup dł. 3m	szt	3		
98		wonostojące złącze kablowe typu ZK-1a z fundamentem i wyposażeniem	szt	5		
99		wonostojące złącze kablowe typu ZK-1b z fundamentem i wyposażeniem	szt	2		
100		wonostojące złącze kablowe typu ZK-3a z fundamentem i wyposażeniem	szt	2		
101		wolnostojąca szafka pomiarowa SP z fundamentem	szt	2		
102		zintegrowane złącze kablowo-pomiarowe (ZKP) z fundamentem i wyposażeniem	szt	2		
		RAZEM				

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY NR 4

BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH TELETECHNIKA

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT	WARTOŚĆ NETTO
1	ŁĄCZNOŚĆ AUTOSTRADOWA	
2	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH	
	<i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i>	

KOSZTORYS OFERTOWY NR 4

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.01.03.04.	ŁĄCZNOŚĆ AUTOSTRADOWA	<i>Przedmiar szczegół. w załączeniu</i>			
1		Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	7,275		
2		Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie - rury w zwojach - każda nast. rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	7,32		
3		Budowa obiektów ochronnych z rur RHDPEp125/7,1: 1 warstw.w ciągu, 1 kabel/rura w warstwie, (nakłady: wykop ręczny, szer. do 0,6 m, głębok. do 1,0 m)	m	425		
4		Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie - rury HDPE o śr. 125 mm	m	48		
5		Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie - rury HDPE o śr. 125 mm	m	28		
6		Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi	szt.	96		
7		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm ,złączkiskręcane	szt	22		
8		Podwieszenie 2 rur RHDPEt50/DVR50 do obiektu mostowego	m	39,5		
9		Ręczne wciąganie rur rurociągu kablowego w otwór wolny - rury śr. 40 mm trudnopalne w zwojach (3 szt.)	m	1755		
10		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm trudnopalne ,złączki skręcane	szt	51		
11		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	293,5		
12		Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanalizacji pierwotnej	m	293,5		
13		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (2 szt.)	m	255,5		
14		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (3 szt.)	m	102		
15		Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągu o długości do 2 km, sprężarka, rury o średnicy 40 mm	odcinek	8		
16		Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 2 rury lub kable w otworze	otw.	24		
17		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3	szt.	11		
18		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR wersja dwuelementowa, typ SKR-2	szt	12		
19		Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	23		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 4

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
20		Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 4 km	km	10,715		
21		Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	1,253		
22		Montaż skrzynek zapasów kabli SZ-1.2 światłowodowych w studni	szt.	38		
23		Kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 48 J	km	8,697		
24		Kabel światłowodowy Z-NXOTKtsdD 48 J	km	2,018		
25		Kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 6 J	km	1,253		
26		Kabel światłowodowy Z-NXOTKtsdD 6 J	km	0,202		
27		Budowa kolumny alarmowej	szt	12		
28		Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	202		
29		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur karbowanych, dwuściennych fi110 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	48		
30		Budowa kanalizacji kablowej z rur z rur karbowanych, dwuściennych fi110: 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	16		
31		Montaż słupków oznaczeniowych SO	szt.	12		
32		Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa skręcana /1 spaj.światłowod	złącz.	10		
33		Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa skręcana /każdy nast.spaj.światłowod	złącz.	10		
*		RAZEM ROBOTY				
*	U.01.03.04.	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH	<i>Przedmiar szczegół. w załączeniu</i>			—
*		TP S.A.	—	—	—	—
34		- przebudowa linii kablowej	m	2 317		
35		- demontaż linii kablowej	m	1 821		
*		Multimedia Polska S.A.	—	—	—	—
36		- przebudowa linii kablowej	m	1 816		
37		- demontaż linii kablowej	m	1 972		
*		RAZEM ROBOTY				

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY NR 5

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	U.01.03.05	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH	—	—	—	—
*		Kolizja nr 14 – istniejący wodociąg DN160mm w km 261+650	—	—	—	—
1		Rury przewodowe z PE100 SDR17 DN160×9,5mm	m	517,30		
2		Rury osłonowe PEHD DN400mm przewiertowe	m	98,00		
3		Rury osłonowe z GRP SN ≥ 8 DN 400mm	m	7,00		
4		Zasuwa liniowa kołnierзова z żel. sfer. DN150mm z miękkim uszczelnieniem np. Hawle nr kat. 4000E2, z obudową	kpl.	2		
5		Hydrant p.poż. nadziemny Dn80 na odnodze,	kpl.	2		
*		Kolizja nr 15 – istniejący wodociąg DN110mm w km 262+110	—	—	—	—
6		Rury przewodowe z PE100 SDR17 DN110×6,6mm	m	177,00		
7		Rury osłonowe z GRP SN ≥ 8 DN 300mm	m	64,00		
8		Zasuwa liniowa kołnierзова z żel. sfer. DN100mm z miękkim uszczelnieniem np. Hawle nr kat. 4000E2, z obudową	kpl.	2		
9		Hydrant p.poż. nadziemny Dn80 na odnodze,	kpl.	1		
*		Kolizja nr 16 – istniejący wodociąg DN110mm w km 262+650	—	—	—	—
10		Rury przewodowe z PE100 SDR17 DN110×6,6mm	m	407,40		
11		Rury osłonowe z GRP SN ≥ 8 DN 300mm	m	58,00		
12		Zasuwa liniowa kołnierзова z żel. sfer. DN100mm z miękkim uszczelnieniem np. Hawle nr kat. 4000E2, z obudową	kpl.	3		
*		Kolizja nr 17 – istniejący wodociąg DN110mm w km 265+110	—	—	—	—
13		Rury przewodowe z PE100 SDR17 DN110×6,6mm	m	466,40		
14		Rury osłonowe PEHD Dn300mm przewiertowe	m	92,00		
15		Rury osłonowe z GRP SN ≥ 8 DN 300mm	m	49,00		
16		Zasuwa liniowa kołnierзова z żel. sfer. DN100mm z miękkim uszczelnieniem np. Hawle nr kat. 4000E2, z obudową	kpl.	2		
*		Kolizja nr 18 – istniejący wodociąg DN110mm w km 266+100	—	—	—	—
17		Rury przewodowe z PE100 SDR17 DN110×6,6mm	m	261,00		
18		Rury osłonowe z GRP SN ≥ 8 DN 300mm	m	79,00		
19		Zasuwa liniowa kołnierзова z żel. sfer. DN100mm z miękkim uszczelnieniem np. Hawle nr kat. 4000E2, z obudową	kpl.	2		
*		Kolizja nr 19 – istniejący wodociąg DN90mm w km 266+530	—	—	—	—
20		Rury przewodowe z PE100 SDR17 DN90×5,4mm	m	136,10		
21		Rury przewodowe z PE80 SDR17 DN50×3,0mm	m	15,30		
22		Rury osłonowe z GRP SN ≥ 8 DN 300mm	m	105,00		
23		Zasuwa liniowa kołnierзова z żel. sfer. DN80mm z miękkim uszczelnieniem np. Hawle nr kat. 4000E2, z obudową	kpl.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 5

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		Kolizja nr 20 – istniejący wodociąg DN90mm w km 267+230	—	—	—	—
24		Rury przewodowe z PE100 SDR17 DN90×5,4mm	m	226,30		
25		Rury osłonowe z GRP SN ≥ 8 DN 300mm	m	121,30		
26		Zasuwa liniowa kołnierkowa z żel. sfer. DN80mm z miękkim uszczelnieniem np. Hawle nr kat. 4000E2, z obudową	kpl.	1		
27		Hydrant p.poż. nadziemny Dn80 na odnodze,	kpl.	1		
*		Kolizja nr 21 – istniejący wodociąg DN110mm w km 268+240	—	—	—	—
28		Rury przewodowe z PE100 SDR17 DN110×6,6mm	m	766,00		
29		Rury przewodowe z PE80 SDR17 DN50×3,0mm	m	56,00		
30		Rury osłonowe z GRP SN ≥ 8 DN 300mm	m	107,00		
31		Rury osłonowe z GRP SN ≥ 8 DN 200mm	m	32,00		
32		Zasuwa liniowa kołnierkowa z żel. sfer. DN100mm z miękkim uszczelnieniem np. Hawle nr kat. 4000E2, z obudową	kpl.	4		
*		Kolizja nr 22 – istniejący wodociąg DN90mm w km 269+800	—	—	—	—
33		Rury przewodowe z PE100 SDR17 DN90×5,4mm	m	96,00		
34		Rury osłonowe z GRP SN ≥ 8 DN 300mm	m	69,00		
35		Zasuwa liniowa kołnierkowa z żel. sfer. DN80mm z miękkim uszczelnieniem np. Hawle nr kat. 4000E2, z obudową	kpl.	2		
36		Rury osłonowe Dn300mm dwudzielne ze stali nierdzewnej skręcane na śruby	m	10,00		
		RAZEM ROBOTY				

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.02.01.	KANALIZACJA DESZCZOWA	—	—	—	—
*		Kolektor kd21	m	161	—	—
1		- PP SN8 dn 200	m	6		
2		- CFW GRP SN10 dn 300	m	3		
3		- CFW GRP SN10 dn 500	m	47		
4		- CFW GRP SN20 dn 500	m	9		
5		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m3	66		
6		- podsypka	m3	9		
7		- zasypka	m3	90		
8		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
9		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwnym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		
10		-Studnia przelewowa fi 2170 z regulatorem przepływu typu FRW 15/150, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
11		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 3,8m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony termicznie	szt.	1		
12		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		
13		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
14		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	3		
*		Kolektor kd22	m	120	—	—
15		- PP SN8 dn 200	m	6		
16		- CFW GRP SN10 dn 300	m	46		
17		- CFW GRP SN10 dn 400	m	58		
18		- CFW GRP SN20 dn 400	m	10		
19		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m3	99		
20		- podsypka	m3	14		
21		- zasypka	m3	140		
22		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	4		
23		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2m, z włazem żeliwnym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		
24		-Studnia przelewowa fi 1780 z regulatorem przepływu typu FRW 10/100, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
25		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s, oliczeniowa powierzchnia min.2.7m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony termicznie	szt.	1		
26		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		
27		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
28		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	3		
*		Kolektor kd23	m	457	—	—
29		- PP SN8 dn 200	m	218		
30		- CFW GRP SN10 dn 300	m	149		
31		- CFW GRP SN10 dn 500	m	35		
32		- CFW GRP SN10 dn 600	m	11		
33		- CFW GRP SN10 dn 800	m	31		
34		- CFW GRP SN20 dn 800	m	13		
35		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m3	143		
36		- podsypka	m3	51		
37		- zasypka	m3	510		
38		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2.5m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	11		
39		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 5m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem wysokości 2.25m	szt.	1		
40		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.5m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		
41		-Studnia przelewowa fi 3000 z regulatorem przepływu typu FRW 100/1000, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
42		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 90l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 21,5m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony termicznie	szt.	1		
43		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	4		
44		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		
45		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	12		
*		Kolektor kd24	m	258	—	—
46		- CFW GRP SN10 dn 300	m	242		
47		- CFW GRP SN10 dn 800	m	4		
48		- CFW GRP SN20 dn 800	m	12		
49		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m3	242		
50		- podsypka	m3	19		
51		- zasypka	m3	190		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
52		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.5m , z wjazem żeliwnym klasy C250	szt.	4		
53		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.5m , z wjazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		
54		-Studnia przelewowa fi 3000 z regulatorem przepływu typu FRW 50/500, z wjazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
55		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 50l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 21,5m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony termicznie	szt.	1		
56		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		
57		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	5		
*		Kolektor kd25	m	108	—	—
58		- CFW GRP SN10 dn 300	m	108		
59		- wykop (średnia głębokość 1.5m)	m3	201		
60		- podsypka	m3	11		
61		- zasypka	m3	182		
62		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2m , z wjazem żeliwnym klasy C250	szt.	4		
63		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.5m , z wjazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		
64		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		
65		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	1		
*		Kolektor kd26	m	456	—	—
66		- PP SN8 dn 200	m	180		
67		- CFW GRP SN10 dn 300	m	58		
68		- CFW GRP SN10 dn 500	m	37		
69		- CFW GRP SN10 dn 700	m	181		
70		- wykop (średnia głębokość 3m)	m3	164		
71		- podsypka	m3	58		
72		- zasypka	m3	744		
73		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1.8m , z wjazem żeliwnym klasy C250	szt.	5		
74		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.2m , z wjazem żeliwnym klasy C250	szt.	12		
75		-Studnia przelewowa fi 2200 z regulatorem przepływu typu FRW 50/500, z wjazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
76		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 50l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 12m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony płytą odciążającą	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
77		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	10		
78		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	2		
*		Kolektor kd27	m	1 062	—	—
79		- PP SN8 dn 200	m	168		
80		- CFW GRP SN10 dn 300	m	414		
81		- CFW GRP SN10 dn 400	m	47		
82		- CFW GRP SN20 dn 400	m	8		
83		- CFW GRP SN10 dn 500	m	425		
84		- wykop (średnia głębokość 3m)	m3	4 547		
85		- podsypka	m3	119		
86		- zasypka	m3	4 305		
87		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 4m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	16		
88		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 5m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem wysokości 2.25m	szt.	1		
89		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 5m , z włazem żeliwnym klasy C250,	szt.	7		
90		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.5m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min. 1m	szt.	4		
91		-Studnia przelewowa fi 1780 z regulatorem przepływu typu FRW 20/200, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
92		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 4,6m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony płytą odciażającą	szt.	1		
93		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	5		
94		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	6		
95		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	10		
*		Kolektor kd28	m	1 446	—	—
96		- PP SN8 dn 200	m	664		
97		- CFW GRP SN10 dn 300	m	200		
98		- CFW GRP SN10 dn 400	m	498		
99		- CFW GRP SN20 dn 400	m	84		
100		- wykop (średnia głębokość 2,5m)	m3	2 956		
101		- podsypka	m3	143		
102		- zasypka	m3	1 463		
103		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,5m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	35		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
105		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.5m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		
106		-Studnia przelewowa fi 1780 z regulatorem przepływu typu FRW 20/200, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
107		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 20l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 5,1m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony termicznie	szt.	1		
108		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
109		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	4		
110		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		
111		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	36		
*		Kolektor kd29	m	1 032	—	—
112		- PP SN8 dn 200	m	436		
113		- CFW GRP SN10 dn 300	m	212		
114		- CFW GRP SN10 dn 400	m	230		
115		- CFW GRP SN20 dn 400	m	41		
116		- CFW GRP SN10 dn 500	m	113		
117		- wykop (średnia głębokość 2m)	m3	221		
118		- podsypka	m3	108		
119		- zasypka	m3	1 080		
120		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,5m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	16		
121		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 3m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem wysokości 1.71m	szt.	1		
122		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 3,27m , z włazem żeliwnym klasy C250,	szt.	8		
123		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.5m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		
124		-Studnia przelewowa fi 2170 z regulatorem przepływu typu FRW 30/300, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
125		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 30l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 6,8m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony termicznie	szt.	1		
126		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
127		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	2		
128		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		
129		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	24		
*		Kolektor kZB31	m	54	—	—

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
130		- CFW GRP SN20 dn 300	m	20		
131		- CFW GRP SN20 dn 400	m	34		
132		- wykop (średnia głębokość 1m)	m3	42		
133		- podsypka	m3	6		
134		- zasypka	m3	60		
135		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość ,5m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
136		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.0m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		
137		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	3		
138		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		
*		Kolektor kd30	m	600	—	—
139		- PP SN8 dn 200	m	185		
140		- CFW GRP SN10 dn 300	m	197		
141		- CFW GRP SN10 dn 400	m	130		
142		- CFW GRP SN20 dn 400	m	10		
143		- CFW GRP SN10 dn 500	m	70		
144		- CFW GRP SN20 dn 500	m	8		
145		- wykop (średnia głębokość 2.5m)	m3	199		
146		- podsypka	m3	63		
147		- zasypka	m3	639		
148		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,5m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	9		
149		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 3m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem wysokości 1.71m	szt.	2		
150		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.5m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	4		
151		-Studnia przelewowa fi 1780 z regulatorem przepływu typu FRW 10/100, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
152		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 2,9m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej. zabezpieczony termicznie	szt.	1		
153		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
154		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	5		
155		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		
156		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	10		
*		Kolektor kd31	m	710	—	—

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
157		- PP SN8 dn 200	m	258		
158		- CFW GRP SN10 dn 300	m	175		
159		- CFW GRP SN20 dn 300	m	35		
160		- CFW GRP SN10 dn 400	m	152		
161		- CFW GRP SN10 dn 500	m	74		
162		- CFW GRP SN10 dn 800	m	16		
163		- wykop (średnia głębokość 2.5m)	m3	154		
164		- podsypka	m3	75		
165		- zasypka	m3	750		
166		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,4m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	9		
167		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 4.75m , z włazem żeliwnym klasy C250, z przepadem średnia wysokość 2.5m	szt.	2		
168		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.0m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	3		
169		-Studnia betonowa fi 1800, średnia głębokość 1.15m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	2		
170		-Studnia wpadowa betonowa fi 1800, średnia głębokość 1.15m , z włazem żeliwnym klasy C251, z osadnikiem min. 1m	szt.	1		
171		-Studnia przelewowa fi 1780 z regulatorem przepływu typu FRW 10/100, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
172		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 2,8m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony płytą odciążającą i termicznie	szt.	1		
173		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	5		
174		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	5		
175		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	14		
*		Kolektor ZO37	m	21	—	—
176		- PP SN8 dn 200	m	8		
177		- CFW GRP SN10 dn 300	m	5		
178		- CFW GRP SN10 dn 600	m	3		
179		- CFW GRP SN20 dn 600	m	5		
180		- wykop (średnia głębokość 2.0m)	m3	38		
181		- podsypka	m3	4		
182		- zasypka	m3	35		
183		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,5m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
184		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.15m , z włazem żeliwnym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		
185		-Studnia przelewowa fi 2200 z regulatorem przepływu typu FRW 25/250, z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		
186		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 25l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 5,9m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony płytą odciążającą i termicznie	szt.	1		
187		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
188		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	3		
189		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		
*		Kolektor ZO38	m	28	—	—
190		- PP SN8 dn 200	m	8		
191		- CFW GRP SN10 dn 300	m	12		
192		- CFW GRP SN10 dn 600	m	2		
193		- CFW GRP SN20 dn 600	m	6		
194		- wykop (średnia głębokość 2.0m)	m3	57		
195		- podsypka	m3	4		
196		- zasypka	m3	47		
197		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,5m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		
198		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.15m , z włazem żeliwnym klasy C250, z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		
199		-Studnia przelewowa fi 2200 z regulatorem przepływu typu FRW 25/250, z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		
200		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 25l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 5,8m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony płytą odciążającą i termicznie	szt.	1		
201		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
202		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	3		
203		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		
*		Kolektor ZO39	m	32	—	—
204		- PP SN8 dn 200	m	8		
205		- CFW GRP SN10 dn 300	m	16		
206		- CFW GRP SN10 dn 500	m	2		
207		- CFW GRP SN20 dn 500	m	6		
208		- wykop (średnia głębokość 2.0m)	m3	43		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
209		- podsypka	m3	4		
210		- zasypka	m3	43		
211		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,5m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		
212		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.15m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min. 1m	szt.	1		
213		-Studnia przelewowa fi 2170 z regulatorem przepływu typu FRW 15/150, z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		
214		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 3,5m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony płytą odciążającą i termicznie	szt.	1		
215		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
216		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	3		
217		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		
*		Kolektor ZO40	m	74	—	—
218		- PP SN8 dn 200	m	8		
219		- CFW GRP SN10 dn 300	m	47		
220		- CFW GRP SN10 dn 500	m	2		
221		- CFW GRP SN20 dn 500	m	17		
222		- wykop (średnia głębokość 2.0m)	m3	78		
223		- podsypka	m3	9		
224		- zasypka	m3	73		
225		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,5m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		
226		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.15m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min. 1m	szt.	1		
227		-Studnia betonowa fi 1500, średnia głębokość 1,5m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		
228		-Studnia przelewowa fi 2170 z regulatorem przepływu typu FRW 15/150, z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		
229		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 3,4m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony płytą odciążającą i termicznie	szt.	1		
230		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
231		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	3		
232		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		Kolektor kd32	m	112	—	—
233		- PP SN8 dn 200	m	3		
234		- CFW GRP SN10 dn 300	m	29		
235		- CFW GRP SN20 dn 300	m	9		
236		- CFW GRP SN10 dn 400	m	6		
237		- CFW GRP SN20 dn 400	m	9		
238		- CFW GRP SN10 dn 500	m	56		
239		- wykop (średnia głębokość 2.5m)	m3	103		
240		- podsypka	m3	14		
241		- zasypka	m3	138		
242		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,0m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	4		
243		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.0m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	6		
244		-Studnia przelewowa fi 1780 z regulatorem przepływu typu FRW 6/30, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
245		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 1,3m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony termicznie	szt.	1		
246		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	4		
247		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	45		
*		Kolektor kd33	m	117	—	—
248		- PP SN8 dn 200	m	6		
249		- CFW GRP SN10 dn 400	m	103		
250		- CFW GRP SN20 dn 400	m	8		
251		- wykop (średnia głębokość 2.5m)	m3	106		
252		- podsypka	m3	14		
253		- zasypka	m3	140		
254		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,0m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	5		
255		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.0m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	2		
256		-Studnia przelewowa fi 1780 z regulatorem przepływu typu FRW 20/200, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
257		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 5,0m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony termicznie	szt.	1		
258		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
259		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		
*		Kolektor ZO43	m	35	—	—
260		- PP SN8 dn 200	m	8		
261		- CFW GRP SN10 dn 300	m	11		
262		- CFW GRP SN10 dn 400	m	3		
263		- CFW GRP SN20 dn 400	m	13		
264		- wykop (średnia głębokość 2.5m)	m3	33		
265		- podsypka	m3	5		
266		- zasypka	m3	46		
267		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,3m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	2		
268		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.0m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		
269		-Studnia przelewowa fi 1780 z regulatorem przepływu typu FRW 15/150, z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	1		
270		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 15l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 3,1m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony termicznie	szt.	1		
271		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
272		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	3		
273		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		
*		Kolektor ZO44	m	21	—	—
274		- CFW GRP SN10 dn 300	m	14		
275		- CFW GRP SN10 dn 500	m	7		
276		- wykop (średnia głębokość 2.5m)	m3	42		
277		- podsypka	m3	3		
278		- zasypka	m3	38		
279		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,3m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	2		
280		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.0m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min.1m	szt.	1		
281		-Studnia przelewowa fi 1780 z regulatorem przepływu typu FRW 15/150, z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		
282		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 10l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 2.2m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony płytą odciążającą i termicznie	szt.	1		
283		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	4		
284		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB		Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		Kolektor kd34	m	68	—	—
285		- PP SN8 dn 200	m	5		
286		- CFW GRP SN10 dn 300	m	6		
287		- CFW GRP SN10 dn 500	m	51		
288		- CFW GRP SN20 dn 500	m	6		
289		- wykop (średnia głębokość 2.5m)	m3	69		
290		- podsypka	m3	10		
291		- zasypka	m3	96		
292		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 1,3m , z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	2		
293		-Studnia wpadowa betonowa fi 1500, średnia głębokość 2.0m , z włazem żeliwnym klasy C250. z osadnikiem głębokości min. 1m	szt.	2		
294		-Studnia przelewowa fi 2170 z regulatorem przepływu typu FRW 25/250, z włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1		
295		-Poliestrowy separator zawieszin o przepływie nominalnym 25l/s, oliczeniowa powierzchnia min. 6.2m2, sprawność oczyszczania min. 70%, posadowiony na płycie fundamentowej, zabezpieczony płytą odciążającą i termicznie	szt.	1		
296		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	1		
297		- wylot wg. KPED 02.19	szt.	3		
298		-Osadnik betonowy adaptowany wg KPED 01.14	szt.	4		
299		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2,5m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	6		
*		Wpusty	kpl	260	—	—
300		-Studzienka betonowa śr. 500 z rusztem żeliwnym klasy D400, średnia głębokość 2,45m, z osadnikiem min. 0,8m	szt.	260		
301		- PP SN8 dn 200	m	1 160		
302		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	329		
303		- ścieki skarpowe adaptowane wg. KPED 01.18	m	818		
*		Studnie betonowe	kpl	6	—	—
304		-Studnia betonowa fi 1200, średnia głębokość 2m , z włazem żeliwnym klasy C250	szt.	6		
305		- PP SN8 dn 200	m	30		
306		- wylot wg. KPED 01.20	szt.	6		
307		- ścieki skarpowe adaptowane wg. KPED 01.18	m	36		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY NR 7**BRANŻOWA TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
DRENAŻ DROGOWY I ZBIORNIKI**

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROBÓT	WARTOŚĆ NETTO
1	DRENAŻ DROGOWY	
2	ZBIORNIKI	
	<i>OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO</i>	

KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.03.01	DRENAŻ DROGOWY	—	—	—	—
1		Kolektor KDR45 (od studni SD45/9)	m	260		
2		Kolektor KDRP10 (od studni SD10P/10)	m	122		
3		Kolektor KDRP11 (od studni SD11P/13)	m	92		
4		Kolektor KDRL8 (od studni SD8L/10)	m	140		
5		Kolektor KDRL9 (od studni SD9L/12)	m	90		
6		Kolektor KDR46	m	80		
7		Kolektor KDR47	m	41		
8		Kolektor KDR49	m	413		
9		Kolektor KDR50	m	269		
10		Kolektor KDR51	m	352		
11		Kolektor KDR52	m	46		
12		Kolektor KDR53	m	213		
13		Kolektor KDR54	m	158		
14		Kolektor KDR55	m	314		
15		Kolektor KDR56	m	248		
16		Kolektor KDR57	m	585		
17		Kolektor KDR58	m	167		
18		Kolektor KDR59	m	442		
19		Kolektor KDR63	m	317		
20		Kolektor KDR64	m	458		
21		Kolektor KDR65	m	399		
22		Kolektor KDR66	m	337		
23		Kolektor KDR67	m	264		
24		Kolektor KDR68 (od studni SD68/2)	m	78		
25		Kolektor KDR49A	m	621		
26		Kolektor KDRP12	m	768		
27		Kolektor KDRP13	m	478		
28		Kolektor KDRP15	m	1 164		
29		Kolektor KDRL12	m	655		
30		Kolektor KDRL13	m	568		
31		Kolektor KDRP16	m	330		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
32		Kolektor KDRL14	m	513		
33		Kolektor KDR61	m	810		
34		Kolektor KDR62	m	100		
35		Kolektor KDRP14	m	98		
36		Kolektor KDRL10	m	666		
37		Kolektor KDRL11	m	487		
38		Kolektor KDR48	m	291		
		RAZEM ROBOTY				
*	D.03.05.01.	Zbiorniki ziemne: retencyjno infiltracyjne i retencyjne	—	—	—	—
39		Budowa zbiornika ZB23	kpl.	1		
40		Budowa zbiornika ZB24	kpl.	1		
41		Budowa zbiornika ZB25	kpl.	1		
42		Budowa zbiornika ZB26-ppoż	kpl.	1		
43		Budowa zbiornika ZB27	kpl.	1		
44		Budowa zbiornika ZB28	kpl.	1		
45		Budowa zbiornika ZB29	kpl.	1		
46		Budowa zbiornika ZB30	kpl.	1		
47		Budowa zbiornika ZB31	kpl.	1		
48		Budowa zbiornika ZB32	kpl.	1		
49		Budowa zbiornika ZB33	kpl.	1		
50		Budowa zbiornika ZB34	kpl.	1		
		RAZEM ROBOTY				

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

MELIORACJA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	U.06.04.01.	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH	—	—	—	—
*		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
1		Wykoszenie i wygrabienie porostów gęstych twardych ze skarp, z oczyszczeniem i wywiezieniem	m2	7313		
2		Rozbiórka rurociągów o śr. 100 cm z wywiezieniem gruzu	m	7,5		
*		ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
3		Wykopanie rowów melioracyjnych - dług. 1,206 km, z plantowaniem powierzchni skarp i dna	m3	6659		
*		ROBOTY UMOCNINIOWE	—	—	—	—
4		Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm	m	2062		
5		Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask bez humusu	m2	1974		
6		Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2	1654		
7		Umacnianie skarp wykopów i nasypów; biowłóknina na warstwie humusu gr. 5 cm	m2	287		
8		Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2	m2	181		
9		Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku	m	150		
10		Wykonanie bruku o grub. 15 cm z dybli na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych, na podsypce ze żwiru lub pospółki grub. 10 cm	m2	75		
11		Ułożenie krawężników betonowych	m	50		
12		Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.IV	m	150		
13		Wykonanie bystrotoku z darniny B-1. Głębokość rowu w górnym stan. 0.8 m. Spad 25 cm. Długość 17.5 m	kpl.	1		
*	U.06.04.02.	ODBUDOWA SIECI DRENARSKIEJ	—	—	—	—
14		Wykonanie drenowania niesystematycznego w terenach nizinnych na głębokości 1.2-1.3 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW)	m	750		
15		Wykonanie drenowania niesystematycznego w terenach nizinnych na głębokości 1.2-1.3 m, średnica rurek 10.0 cm (rurki z NPCW)	m	105		
16		Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm na głęb. 1.00 - rozstaw sączków 8.0 m	kpl.	430		
17		Wykonanie wylotów drenarskich W-1 śr. 10 cm pojedynczych. Skarpy i dno umocnione płytami chodnikowymi	kpl.	3		
18		Wykonanie studzienek drenarskich kontrolnych S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m	szt.	2		
19		Wykonanie studzienek drenarskich kontrolnych kryte S-2 o śr. 1000 mm i grub.warstwy przykr. 0.6 m	szt.	8		
20		Wykonanie rurociągów stalowych śr. 273 mm o złączach spawanych	m	12,5		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
21		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych, z wypełnieniem rur betonem	m	12,5		
*		Drenarka niezinwentaryzowana	—	—	—	—
22		Wykonanie drenowania niesystematycznego w terenach nizinnych na głęb. 1.0-1.1 m. Rurociąg NPCW o śr. 8.0 cm	m	5130		
23		Wykonanie drenowania niesystematycznego w terenach nizinnych na głęb. 1.0-1.1 m. Rurociąg NPCW o śr. 10.0 cm	m	1466		
24		Wykonanie drenowania niesystematycznego w terenach nizinnych na głęb. 1.0-1.1 m. Rurociąg NPCW o śr. 12.5 cm	m	733		
25		Wykonanie wylotów drenarskich W-1 śr. 10 cm pojedyncze. Skarpy i dno umocnione płytami chodnikowymi	wyl.	12		
26		Wykonanie studzienek drenarskich kontrolnych S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m	szt.	10		
27		Wykonanie studzienek drenarskich kontrolnych krytych S-2 o śr. 1000 mm i grub.warstwy przykr. 0.6 m	szt.	25		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY NR 9

TELEMATYKA

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
—	U.10.10.01	Elementy Systemu Zarządzania Ruchem	—	—	—	—
1		URZĄDZENIA METEOROLOGII DROGOWEJ	—	—	—	—
2		Dostawa i instalacja drogowej stacji meteorologicznej MS zgodnie z wymaganiami SST	kpl.	1		
3		Dostawa i instalacja laserowego modułu monitorowania stanu nawierzchni LM-05 zgodnie z wymaganiami SST	kpl.	1		
4		Dostawa i instalacja laserowego modułu monitorowania stanu nawierzchni LM-06 zgodnie z wymaganiami SST	kpl.	1		
5		Dostawa i instalacja samodzielnego modułu monitorowania widoczności i opadu atmosferycznego VP zgodnie z wymaganiami SST	kpl.	1		
*		PUNKTY DOZORU WIZYJNEGO	—	—	—	—
6		Dostawa i instalacja punktu dozoru wizyjnego VA zgodnie z wymaganiami SST	kpl.	2		
*		ZBIORCZE WĘZŁY KOMUNIKACYJNE	—	—	—	—
7		Dostawa, instalacja i konfiguracja zbiorczego węzła komunikacyjnego WK zgodnie z wymaganiami SST	kpl.	2		
*		KONSTRUKCJE BRAMOWE	—	—	—	—
8		Dostawa i montaż konstrukcji bramowej zgodnie z wymaganiami SST	kpl.	4		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY NR 10

WIADUKT WD-219 W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 102168E NAD AUTOSTRADĄ A1 W KM 261+636.78

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	46,60		
2	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	3 060,16		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	—	—	—	—
3		- nasypy	m3	1 980,14		
4		- zasypanie fundamentów	m3	2 610,72		
5	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	225,00		
*	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	—	—	—	—
*	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcijną	—	—	—	—
6		- pale o średnicy 1500 mm	m	384,00		
*	M.11.06.00	Próbne obciążenia	—	—	—	—
7	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	szt.	3,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
8	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	159 415		
9	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	256,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	—	—	—	—
*	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	—	—	—	—
10		- kable 19 L 15,7	kg	31 906		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
11		- Beton fundamentów w deskowaniu B35	m3	271,00		
12		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	270,40		
13		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	205,00		
14		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B50	m3	202,00		
15		- Beton płyt przejściowych B35	m3	34,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 10

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
16		- Beton kap chodnikowych B35	m3	50,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
17		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	60,00		
18		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	4,28		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	—	—	—	—
19	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	m	24,01		
20	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	156,00		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
21	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	831,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
22	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	752,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	—	—	—	—
23	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	437,03		
24	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	19,14		
25	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	236,51		
26	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	105,00		
27	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	437,03		
28	M.15.03.15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	m2	437,03		
*	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	—	—	—	—
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	—	—	—	—
29	M.16.01.02	Wpusty mostowe - krawężnikowe	szt.	7,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	—	—	—	—
30		- kolektor Ø 200 mm	m	60,00		
31		- czyszczaki	szt.	10,00		
32		- kompensatory	szt.	2,00		
*	M.16.01.07	Rury spustowe - z żywic formowanych odśrodkowo	—	—	—	—
33		- rura spustowa Ø 200 mm	m	8,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 10

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
34	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	m	16,00		
35	M.16.01.10	Ściek skarpowy	m	12,00		
36	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	8,00		
37	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	m	129,95		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	—	—	—	—
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	—	—	—	—
38		- Drenaż za przyczółkami	m	42,00		
39		- wylot betonowy	szt.	2,00		
*	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	—	—	—	—
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	—	—	—	—
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	—	—	—	—
40		- Łożyska stałe 4500 kN	szt.	1,00		
41		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 2000 kN	szt.	2,00		
42		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 2000 kN	szt.	2,00		
43		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 4500 kN	szt.	1,00		
*	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	—	—	—	—
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	—	—	—	—
44		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	m	20,68		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	—	—	—	—
45		- Krawężnik granitowy 180x200	m	168,00		
46	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	m	156,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	—	—	—	—
47		- balustrady schodów	m	27,64		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
48	M.20.01.05	Umocnienie skarp i stożków kostką granitową	m2	561,25		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 10

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
49	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	450,73		
50	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 003,38		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	—	—	—	—
51		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
52	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
53	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
54	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	274,00		
55	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	6,00		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
56	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/	m3	277,25		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
57	D.02.03.01.	Wykonanie wykopów	m3	92,00		
58	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	m3	2 063,79		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
59	D.04.01.01	Zagęszczanie i profilowanie podłoża w korycie	m2	443,47		
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
60		- warstwy bitumiczne	m2	313,37		
61		- warstwy nieulepszone	m2	313,37		
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
62		- gr. warstwy 20 cm KR2	m2	313,37		
*	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
63		- gr. warstwy 15 cm KR2	m2	369,77		
*	D.04.07.01.A.	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
64		- gr. warstwy 8 cm KR2	m2	313,37		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
*	D.05.03.05.C.	Warstwa ścieralna	—	—	—	—
65		- gr. warstwy 4 cm KR2	m2	313,37		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 10

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—	—	—	—
66		- humusowanie gr. 15 cm	m2	734,57		
*	D.06.03.01	Umocnienie poboczy	—	—	—	—
67		- pobocze z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	17,60		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
68		- SP-09/2	m	48,00		
69		- SP-09/4	m	15,00		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
70		- 20x30 cm ułożone na ławie betonowej z oporem	m	33,00		
71	D.08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej	m2	73,70		
72	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	m	33,00		
73	D.08.03.01.	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	m	14,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 11

WIADUKT WD-220 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2112E NAD AUTOSTRADĄ A1 W KM 262+642,48

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	55,00		
2	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	4 288,00		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	—	—	—	—
3		- nasypy	m3	13 844,59		
4		- zasypanie fundamentów	m3	3 510,00		
5	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	194,00		
*	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	—	—	—	—
*	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcijną	—	—	—	—
6		- pale o średnicy 1500 mm	m	648,00		
*	M.11.06.00	Próbne obciążenia	—	—	—	—
7	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	szt	5		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
8	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	313 116		
9	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt	299		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	—	—	—	—
*	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	—	—	—	—
10		- 19L15,7	kg	31 702		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
11		- beton fundamentów w deskowaniu B35	m3	520,00		
12		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	478,80		
13		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	352,04		
14		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B-50	m3	409,96		
15		- beton płyt przejściowych B-35	m3	42,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 11

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
16		- beton kap chodnikowych B-35	m3	93,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
17		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	110,00		
18		- warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	6,00		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	—	—	—	—
19	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	m	24,60		
20	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt	234		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
21	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	1 230,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
22	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 300,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	—	—	—	—
23	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	810,00		
24	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	30,00		
25	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	380,00		
26	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	540,00		
27	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	810,00		
28	M.15.03.15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	m2	810,00		
*	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	—	—	—	—
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	—	—	—	—
29	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt	12		
30	M.16.01.02	Wpusty mostowe, krawężnikowe	szt	12		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym	—	—	—	—
31		- kolektor z rur z żywicy	m	235,00		
32		- czyszczaki	szt	24		
33	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	m	56,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 11

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
34	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt	22		
35	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	m	376,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	—	—	—	—
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	—	—	—	—
36		- Drenaż za przyczółkami	m	55,00		
37		- wylot betonowy	szt	2,00		
*	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	—	—	—	—
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	—	—	—	—
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	—	—	—	—
38		- łożyska garnkowe, stałe Vmax=4500kN	szt	1		
39		- łożyska garnkowe, jednokierunkowoprzesuwne, Vmax=4500kN	szt	5		
40		- łożyska garnkowe, wielokierunkowoprzesuwne, Vmax=4500kN	szt	4		
*	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	—	—	—	—
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	—	—	—	—
41		- przesuw dylatacji ± 50mm	m	26,00		
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	—	—	—	—
42	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	m	16,00		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	—	—	—	—
43		- Krawężnik granitowy 180x200	m	233,40		
44	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	m	232,00		
45	M.19.01.05	Balustrady stalowe	m	27,50		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
46	M.20.01.03.	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	m	30,00		
47	M.20.01.05	Umocnienie skarp kostką granitową	m2	590,00		
48	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 456,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 11

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
49	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	730,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	—	—	—	—
50		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1		
51	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt	38,00		
52	M.20.01.16.	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt	1		
53	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	1 509,00		
54	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt	10		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
55	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/	m3	352,81		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	—	—	—	—
56	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie	m2	411,28		
57	D.04.03.02.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	1 029,36		
*	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
58		- warstwa grubości 20 cm	m2	343,12		
*	D.04.05.01.	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
59		- Rm=2,5MPa, grubość warstwy 15 cm	m2	411,28		
*	D.04.07.01.A	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
60		- warstwa grubości 7 cm	m2	343,12		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05.A.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	—	—	—	—
61		- grubość warstwy 7 cm	m2	343,12		
*	D.05.03.05.C.	Warstwa ścieralna	—	—	—	—
62		- grubość warstwy 4 cm	m2	343,12		
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
63	D.06.03.01.	Umocnienie poboczy	m2	68,16		
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
64		- SP-09/2	m	46,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 11

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
64a		- SP-09/4	m	46,00		
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
65	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	m	62,28		
66	D.08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej	m2	90,88		
67	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	m	45,44		
68	D.08.05.01.	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	m	28,60		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 12

ESTAKADA E-221 W CIĄGU AUTOSTRADY A1 W KM 263+307.00 NAD DOLINĄ RZĘKI BZURY I PĘCŁAWKI

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	34 440,80		
2	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	29 327,06		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	—	—	—	—
3		- nasypy	m3	5 518,81		
4		- zasypanie fundamentów	m3	42 624,96		
5	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	605,00		
*	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	—	—	—	—
*	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcijną	—	—	—	—
6		- pale o średnicy 1500 mm	m	30 370,00		
*	M.11.06.00	Próbne obciążenia	—	—	—	—
7	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	szt.	80,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
8	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	21 259 073		
9	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	13 924,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	—	—	—	—
*	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	—	—	—	—
10		- kable 22 L 15,7	kg	4 153 377		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
11		- Beton fundamentów w deskowaniu B35	m3	20 593,00		
12		- Beton podpór w elementach o grubości \geq 60 cm B35	m3	7 524,00		
13		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B60	m3	44 690,00		
14		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B60	m3	4 202,00		
15		- Beton płyt przejściowych B35	m3	127,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 12

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
16		- Beton kap chodnikowych B35	m3	2 124,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
17		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	2 907,00		
18		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	15,80		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	—	—	—	—
19	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	m	36,34		
20	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	6 743,00		
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE				
*	M.14.01.01.	Konstrukcja stalowa elementów drugorzędnych	—	—	—	—
21		- włącz stalowy 120x80 cm	szt.	4		
22		- drzwi wejściowe 80x160 cm	szt.	12		
23		- balustrada stalowa	szt.	12		
24		- drabina przestawna, L=2÷3,5m	szt.	8		
25		- drabina przestawna, L=8,5m, zabezpieczona	szt.	2		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
26	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	22 792,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
27	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	59 695,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	—	—	—	—
28	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	51 484,00		
29	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	51 484,00		
30	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	1 006,20		
31	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	6 396,00		
32	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	105,00		
33	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	51 484,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 12

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	—	—	—	—
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	—	—	—	—
34	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	289,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	—	—	—	—
35		- kolektor Ø 500 mm	m	3 470,00		
36		- rury osłonowe (przejście kolektora przez ściany boczne)	m	618,00		
37		- czyszczaki dla kolektora Ø 500 mm	szt.	289,00		
38		- kompensatory dla kolektora 500 mm	szt.	10,00		
39	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	m	364,00		
40	M.16.01.11	Sączi odwadniające izolację	szt.	393,00		
41	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	m	7 674,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	—	—	—	—
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	—	—	—	—
42		- Drenaż za przyczółkami	m	100,00		
43		- wylot betonowy	szt.	2,00		
*	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	—	—	—	—
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	—	—	—	—
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	—	—	—	—
44		- Łożyska stałe 15000 kN	szt.	8,00		
45		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 6000 kN	szt.	16,00		
46		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 15000 kN	szt.	70,00		
47		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 6000 kN	szt.	16,00		
48		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 15000 kN	szt.	62,00		
*	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	—	—	—	—
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	—	—	—	—
49		- dylatacje o przesuwie ± 160 mm	m	71,22		
50		- dylatacje o przesuwie ± 320 mm	m	106,83		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 12

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	—	—	—	—
51	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	m	34,30		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	—	—	—	—
52		- Krawężnik granitowy 180x200	m	6 768,00		
53	M.19.01.03	Barieroporućze - typ sztywny	m	6 734,00		
54	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	m	4,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	—	—	—	—
55		- balustrady schodów skarpowych	m	40,08		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
56	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	m	22,00		
57	M.20.01.05	Umocnienie skarp i stożków kostką granitową	m2	656,30		
58	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	24 152,51		
59	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	161 303,92		
*	M.20.01.10.	Ekrany z plexiglasu	—	—	—	—
60		- ekrany o wysokość 6 m	m	656,00		
61		- ekrany o wysokość 4 m	m	632,00		
62		- ekrany o wysokość 2 m	m	2 097,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	—	—	—	—
63		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	2,00		
64	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	531,00		
65	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	2,00		
66	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	53 664,00		
*	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	—	—	—	—
67		klamra typ I	szt.	176,00		
68		klamra typ II	szt.	8,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 12

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	U.07.07.01.	Budowa sieci elektroenergetycznej oraz oświetlenia	—	—	—	—
69		- montaż oprawy oświetleniowej Pacific TCW 216 1xTL-D36W – IP 66	kpl	732,00		
70		- montaż gniazda zasilającego natynkowego z przesłona ochronną 1-fazową IP 55 16A 250V (2P+Z)	kpl	226,00		
71		- montaż puszek rozgałęźne typu Plewo – IP 55 (zgodnie ze schematem i opisem)	kpl	958,00		
72		Uziomy pograżane miedziowane Ø 20mm/12m: - $R_z \leq 10\Omega$	kpl	2,00		
73		- rury osłonowe BE 75	m	730,00		
74		- rury osłonowe DVK 110	m	6,00		
75		- montaż złącza kablowego ZK6 (zgodnie ze schematem i opisem)	kpl	2,00		
76		- montaż rozdzielnic naściennej RN-2x12-65	kpl	4,00		
77		- montaż rozdzielnic naściennej RN-3x12-65	kpl	4,00		
78		- montaż przełącznika monostabilnego z LED w puszcze	kpl	16,00		
79		- montaż kabla YKY 4x35mm ²	m	194,00		
80		- montaż kabla YKY 5x25mm ²	m	1 940,00		
81		- montaż kabla YKY 3x25mm ²	m	3 510,00		
82		- montaż kabla YKY 5x10mm ²	m	3 510,00		
83		- montaż kabla YKY 3x2,5mm ²	m	480,00		
84		- montaż kabla YKY 2x1,5mm ²	m	3 510,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 13

WIADUKT WD-224 W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 104211E NAD AUTOSTRADĄ A1 W KM 265+213.65

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	97,82		
2	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	1 858,64		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	—	—	—	—
3		- nasypy	m3	2 631,82		
4		- zasypanie fundamentów	m3	1 554,49		
5	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	181,44		
*	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	—	—	—	—
*	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcyjną	—	—	—	—
6		- pale o średnicy 1500 mm	m	384,00		
*	M.11.06.00	Próbne obciążenia	—	—	—	—
7	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	szt.	3,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
8	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	163 110		
9	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	234,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	—	—	—	—
*	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	—	—	—	—
10		- kable 19 L 15,7	kg	32 892		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
11		- Beton fundamentów w deskowaniu B35	m3	271,00		
12		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	247,00		
13		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	195,23		
14		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B50	m3	204,77		
15		- Beton płyt przejściowych B35	m3	34,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 13

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
16		- Beton kap chodnikowych B35	m3	53,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
17		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	64,36		
18		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	4,45		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	—	—	—	—
19	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	m	32,19		
20	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	152,00		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
21	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	776,33		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
22	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	872,51		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	—	—	—	—
23	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	418,15		
24	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	16,20		
25	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	243,20		
26	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	162,67		
27	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	418,15		
28	M.15.03.15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	m2	418,15		
*	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	—	—	—	—
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	—	—	—	—
29	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	7,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	—	—	—	—
30		- kolektor Ø 200 mm	m	68,13		
31		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	7,00		
32		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	2,00		
33	M.16.01.07	Rury spustowe - z żywic formowanych odśrodkowo	m	5,30		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 13

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
34	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	m	10,00		
35	M.16.01.10	Ściek skarpowy	m	14,00		
36	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	9,00		
37	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	m	190,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	—	—	—	—
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	—	—	—	—
38		- drenaż za przyczółkami	m	60,00		
39		- betonowy wylot drenażu do rowu	szt.	2,00		
*	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	—	—	—	—
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	—	—	—	—
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	—	—	—	—
40		- stałe - 4500 kN	szt.	1,00		
41		- jednokierunkowo przesuwne - 2000 kN	szt.	2,00		
42		- wielokierunkowo przesuwne - 2000 kN	szt.	2,00		
43		- wielokierunkowo przesuwne - 4500 kN	szt.	1,00		
*	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	—	—	—	—
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	—	—	—	—
44		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	m	20,20		
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	—	—	—	—
45	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	m	34,50		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	—	—	—	—
46		- Krawężnik granitowy 180x200	m	164,00		
47	M.19.01.03	Barieroporcze - typ sztywny	m	152,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	—	—	—	—
48		- balustrada schodów	m	32,19		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 13

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
49	M.20.01.05	Umocnienie skarp i stożków kostką granitową	m2	546,96		
50	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	329,89		
51	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	987,29		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	—	—	—	—
52		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
53	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
54	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
55	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	225,00		
56	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	6,00		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
57	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/	m3	350,46		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
58	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	m3	4 548,50		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
59	D.04.01.01	Zagęszczanie i profilowanie podłoża w korycie	m2	371,03		
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
60		- warstwy bitumiczne	m2	309,67		
61		- warstwy nieulepszone	m2	321,82		
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
62		- gr. warstwy 20 cm KR2	m2	321,82		
*	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
63		- gr. warstwy 15 cm KR2	m2	333,96		
*	D.04.07.01.A.	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
64		- gr. warstwy 8 cm KR2	m2	309,67		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 13

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
*	D.05.03.05.C.	Warstwa ścieralna	—	—	—	—
65		- gr. warstwy 4 cm KR2	m2	303,60		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—	—	—	—
66		- humusowanie gr. 15 cm	m2	829,21		
*	D.06.03.01	Umocnienie poboczy	—	—	—	—
67		- pobocze z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	27,28		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
68		- SP-09/2	m	48,00		
69		- SP-09/4	m	16,00		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
70		- 20x30 cm ułożone na ławie betonowej z oporem	m	43,00		
71	D.08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej	m2	86,00		
72	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	m	43,00		
73	D.08.03.01.	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	m	30,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 14

PRZEJAZD GOSPODARCZY PG-225 W CIĄGU AUTOSTRADY A1 W KM 266+547.10 NAD DROGĄ GMINNĄ NR 104209E

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	207,36		
2	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	4 976,64		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	—	—	—	—
3		- nasypy	m3	10 095,76		
4		- zasypanie fundamentów	m3	3 740,00		
*	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	—	—	—	—
*	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcijną	—	—	—	—
5		- pale o średnicy 1500 mm	m	560,00		
*	M.11.06.00	Próbné obciążenia	—	—	—	—
6	M.11.06.01	Próbné obciążenie pala próbnego metodą balastową	szt.	12,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
7	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	350 084		
8	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	96,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
9		- Beton ramy B35	m3	990,00		
10		- Beton ścian B35	m3	812,00		
11		- Beton płyt przejściowych B35	m3	140,00		
12		- Beton kap chodnikowych B35	m3	38,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
13		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	182,73		
14		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	19,24		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	—	—	—	—
15	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	m	21,40		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 14

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
16	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	132,00		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
17	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	2 973,52		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
18	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	736,92		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	—	—	—	—
19	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	374,54		
20	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z SMA	m2	374,54		
21	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	7,20		
22	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	132,00		
23	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	107,00		
24	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	374,54		
*	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	—	—	—	—
25	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	m	104,00		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	—	—	—	—
26		- Krawężnik granitowy 180x200	m	156,00		
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	—	—	—	—
27		- SP-06/1 montowane na obiekcie	m	64,00		
28	M.19.01.03	Barieroporcze - typ sztywny	m	64,00		
29	M.19.01.04.	Balustrady aluminiowe	m	4,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	—	—	—	—
30		- balustrada schodów	m	26,00		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
31	M.20.01.05	Umocnienie skarp i stożków kostką granitową	m2	523,08		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 14

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
32	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 279,52		
*	M.20.01.10	Ekrany z plexiglasu	—	—	—	—
33		- ekrany wyposażone w poręcze, wysokość 6m	m	62,00		
34	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	24,00		
35	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
36	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	128,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 15

MOST MA-226 W CIĄGU AUTOSTRADY A1 W KM 266+756.64 NAD RZEKĄ MOSZCZENICA

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	5 941,77		
2	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	773,93		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	—	—	—	—
3		- nasypy	m3	11 475,96		
4		- zasypanie fundamentów	m3	6 180,70		
*	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	—	—	—	—
*	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcijną	—	—	—	—
5		- pale o średnicy 1500 mm	m	1 104,00		
*	M.11.06.00	Próbne obciążenia	—	—	—	—
6	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	szt.	6,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
7	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	463 066		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
8		- Beton ramy B50	m3	2 020,00		
9		- Beton ścian B50	m3	810,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
10		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	178,00		
11		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	38,50		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
12	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	2 365,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
13	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	777,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 15

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	—	—	—	—
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	—	—	—	—
14	M.16.01.10	Ściek skarpowy	m	140,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	—	—	—	—
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	—	—	—	—
15		- Drenaż w strefie ustroju niosącego	m	74,00		
16		- wylot betonowy	szt.	2,00		
*	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	—	—	—	—
17	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	m	37,40		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
18	M.19.01.05	Balustrady stalowe	m	79,84		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
19	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	1 221,00		
20	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 795,96		
*	M.20.01.10	Ekrany z plexiglasu	—	—	—	—
21		- h=6m	m	36,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	—	—	—	—
22		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
23	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	28,00		
24	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
25	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	687,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 16

MOST MD-226A W CIĄGU DROGI DOJAZDOWEJ 266L W KM 0+858.53 NAD RZEKĄ MOSZCZENICA

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	113,42		
2	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	2,31		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	—	—	—	—
4		- nasypy	m3	330,35		
4		- zasypanie fundamentów	m3	91,55		
*	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	—	—	—	—
*	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcijną	—	—	—	—
5		- pale o średnicy 1500 mm	m	72,00		
*	M.11.06.00	Próbne obciążenia	—	—	—	—
6	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	szt.	2,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
7	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	69 044		
8	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	84,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
9		- Beton ramy B50	m3	323,00		
10		- Beton podpór w elementach o grubości <60 cm B50	m3	18,00		
11		- Beton kap chodnikowych B35	m3	28,00		
12		- Beton płyt przejściowych B35	m3	11,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
13		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	17,00		
14		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	3,22		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	—	—	—	—
15	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	m	11,03		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 16

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
16	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	64,00		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
17	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	178,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
18	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	339,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	—	—	—	—
19	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	142,00		
20	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	6,48		
21	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	94,85		
22	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	52,27		
23	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	142,00		
24	M.15.03.13	Siatki wzmacniające w nawierzchni bitumicznej	m2	78,60		
25	M.15.03.15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	m2	142,00		
*	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	—	—	—	—
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	—	—	—	—
26	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	4,00		
27	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	m	21,60		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	—	—	—	—
28		- Krawężnik granitowy 180x200	m	224,00		
29	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	m	64,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	—	—	—	—
30		- balustrady schodów	m	12,81		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
31	M.20.01.05	Umocnienie skarp i stożków kostką granitową	m2	126,66		
32	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	1 254,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 16

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
33	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	411,65		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	—	—	—	—
34		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
35	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	12,00		
36	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
37	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	276,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 17

PRZEJAZD GOSPODARCZY PG-226A W CIĄGU AUTOSTRADY A1 W KM 267+248.55 NAD DROGĄ GMINNĄ

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	1 938,54		
2	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	105,07		
3	M.11.01.04	Zасыpanie wykopów z zagęszczeniem	m3	7 360,00		
	M.11.03.00.	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	—	—	—	—
	M.11.03.01.	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcijną	—	—	—	—
3a		- pale o średnicy d=1500 mm	mb	560		
	M.11.06.00.	Próbne obciążenie	—	—	—	—
3b	M.11.06.01.	Próbne obciążenie pała próbnego metodą balastową	szt.	2		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
4	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	337 208		
5	M.12.01.04.	Kotwy talerzowe	szt.	48,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
6		- beton fundamentów w deskowaniu B35	m3	525,60		
7		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm min.B35	m3	1 038,00		
8		- beton podpór w elementach o grubości >= 60 cm B35	m3	458,40		
9		- beton kap chodnikowych B-35	m3	38,00		
10		- beton płyt przejściowych	m3	140,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
11		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	95,00		
12		- warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	19,00		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	—	—	—	—

KOSZTORYS OFERTOWY NR 17

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
13	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	m	20,40		
14	M.13.03.06	Prefabrykowane deski gzymsowe	m	132,00		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
15	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	2 046,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
16	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	770,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	—	—	—	—
17	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	398,00		
18	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	398,00		
19	M.15.03.05	Przeciwnospadek z asfaltu twardolanego	m2	8,00		
20	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	57,00		
21	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	105,00		
22	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	398,00		
23	M.15.03.13	Siatki wzmacniające w nawierzchni bitumicznej	m2	193,00		
*	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	—	—	—	—
24	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	m	75,00		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	—	—	—	—
25		- krawężnik granitowy 180x200	m	164,00		
26	M.19.01.02.	Bariery energochłonne	m	64,00		
27	M.19.01.03	Barieroporęczce - typ sztywny	m	64,00		
28	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	m	3,80		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	—	—	—	—
29		- balustrady schodów skarpowych	m	24,20		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 17

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
30	M.20.01.05	Umocnienie skarp i stożków kostką granitową	m2	450,00		
31	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 318,00		
*	M.20.01.10	Ekrany z plexiglasu	—	—	—	—
32		- ekrany wyposażone w poręcz	m	64,00		
33	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	6		
34	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1		
35	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	720,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 18

WIADUKT WD-227 W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 104213E NAD AUTOSTRADĄ A1 W KM 268+182.06						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	130,00		
2	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	1 843,00		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	—	—	—	—
3		- nasypy	m3	15 910,00		
4		- zasypanie fundamentów	m3	1 348,00		
5	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	125,00		
*	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	—	—	—	—
*	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcijną	—	—	—	—
6		- pale o średnicy 1500 mm	m	576,00		
*	M.11.06.00	Próbne obciążenia	—	—	—	—
7	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	szt	5		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
8	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	183 811		
9	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt	229		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	—	—	—	—
*	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	—	—	—	—
10		- 19L15,7	kg	31 702		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
11		- beton fundamentów w deskowaniu B-35	m3	425,00		
12		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	442,50		
13		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	305,39		
14		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B-50	m3	430,61		
15		- beton płyt przejściowych B-35	m3	39,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 18

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
16		- beton kap chodnikowych B-35	m3	90,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
17		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	96,00		
18		- warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	11,00		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	—	—	—	—
19	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	m	25,60		
20	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt	224		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
21	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	968,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
22	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 111,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	—	—	—	—
23	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	655,00		
24	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	30,00		
25	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	340,00		
26	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	493,00		
27	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	655,00		
28	M.15.03.15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	m2	655,00		
*	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	—	—	—	—
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	—	—	—	—
29	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt	10		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym	—	—	—	—
30		- kolektor z rur z żywic	m	125,00		
31		- czyszczaki	szt	10		
32	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	m	18,00		
33	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt	10		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 18

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
34	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	m	230,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	—	—	—	—
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	—	—	—	—
35		- Drenaż za przyczółkami	m	110,00		
36		- wylot betonowy	szt	2,00		
*	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	—	—	—	—
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	—	—	—	—
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	—	—	—	—
37		- łożyska garnkowe, stałe Vmax=4500kN	szt	1		
38		- łożyska garnkowe, jednokierunkowoprzesuwne, Vmax=4500kN	szt	5		
39		- łożyska garnkowe, wielokierunkowoprzesuwne, Vmax=4500kN	szt	4		
*	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	—	—	—	—
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	—	—	—	—
40		- przesuw dylatacji ± 50mm	m	20,00		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	—	—	—	—
41		- Krawężnik granitowy 180x200	m	223,60		
42	M.19.01.03	Barieroporcze - typ sztywny	m	224,00		
43	M.19.01.05	Balustrady stalowe	m	29,80		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
44	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	m	15,00		
45	M.20.01.05	Umocnienie skarp kostką granitową	m2	670,00		
46	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 124,00		
47	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	730,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	—	—	—	—
48		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 18

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
49	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt	38,00		
50	M.20.01.16.	Punkt stały w gruncie, betonowy z trzpieniem	szt	1		
51	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	2 004,00		
52	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt	10		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
53	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/	m3	363,18		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	—	—	—	—
54	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie	m2	296,60		
55	D.04.03.02.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	497,48		
*	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
56		- warstwa grubości 20 cm	m2	248,74		
*	D.04.05.01.	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
57		- Rm=2,5MPa, grubość warstwy 15 cm	m2	296,60		
*	D.04.07.01.A	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
58		- warstwa grubości 8 cm	m2	248,74		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05.C.	Warstwa ścieralna	—	—	—	—
59		- grubość warstwy 4 cm	m2	248,74		
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
60		- SP-09/2	m	58,00		
60a		- SP-09/4	m	22,00		
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
61	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	m	52,00		
62	D.08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej	m2	79,79		
63	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	m	40,00		
64	D.08.05.01.	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	m	27,75		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 18

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 19

MOST MA-228 W CIĄGU AUTOSTRADY A1 W KM 268+940.96 NAD RZEKĄ MALINA

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	916,44		
2	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	m3	2 446,47		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	—	—	—	—
3		- nasypy	m3	8 893,13		
4		- zasypanie fundamentów	m3	1 933,15		
5	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	675,00		
*	M.11.03.00	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	—	—	—	—
*	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe, wiercone, pionowe, bez pozostawionej osłony, z komorą iniekcijną	—	—	—	—
6		- pale o średnicy 1500 mm	m	1 056,00		
*	M.11.06.00	Próbne obciążenia	—	—	—	—
7	M.11.06.01	Próbne obciążenie pala próbnego metodą balastową	szt.	4,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
8	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	396 618		
9	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	128,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	—	—	—	—
*	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	—	—	—	—
10		- kable 19 L 15,7	kg	41 048,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
11		- Beton fundamentów w deskowaniu B35	m3	816,00		
12		- Beton podpór w elementach o grubości \geq 60 cm B35	m3	790,50		
13		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	376,00		
14		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B50	m3	378,00		
15		- Beton płyt przejściowych B35	m3	132,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 19

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
16		- Beton kap chodnikowych B35	m3	25,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
17		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	180,00		
18		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	15,83		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	—	—	—	—
19	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	m	44,13		
20	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	168		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
21	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	1 885,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
22	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 527,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	—	—	—	—
23	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	982,00		
24	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	982,00		
25	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	19,18		
26	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	104,32		
27	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	86,25		
28	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	982,00		
*	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	—	—	—	—
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	—	—	—	—
29	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	8,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywicy formowanych odśrodkowo	—	—	—	—
30		- kolektor Ø 200 mm	m	95,00		
31		- czyszczaki	szt.	8,00		
32		- kompensatory	szt.	2,00		
33	M.16.01.11	Sączi odwadniające izolację	szt.	10,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 19

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
34	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	m	99,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	—	—	—	—
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	—	—	—	—
35		- Drenaż za przyczółkami	m	108,00		
36		- wylot betonowy	szt.	2,00		
*	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	—	—	—	—
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	—	—	—	—
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	—	—	—	—
37		- Łożyska stałe 4000 kN	szt.	2,00		
38		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 4000 kN	szt.	2,00		
39		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 4000 kN	szt.	4,00		
*	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	—	—	—	—
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	—	—	—	—
40		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	m	80,00		
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	—	—	—	—
41	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	m	50,00		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	—	—	—	—
42		- Krawężnik granitowy 180x200	m	194,00		
43	M.19.01.03	Barieroporcze - typ sztywny	m	164,00		
44	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	m	5,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	—	—	—	—
45		- schody skarpowe	m	25,82		
46		- poręcze schodów skarpowych	m	25,66		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
47	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	m	25,00		
48	M.20.01.05	Umocnienie skarp i stożków kostką granitową	m2	1 221,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 19

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
49	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	543,23		
50	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 035,60		
51	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 460,10		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	—	—	—	—
52		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	2,00		
53	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	28,00		
54	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
55	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	669,00		
56	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	8,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 20

PRZEPUSTY						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
*	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	—	—	—	—
1		-P18	m3	29,52		
2		-P19	m3	73,84		
3		-P20	m3	1 060,36		
4		-P21	m3	1 374,36		
5		-P22	m3	300,89		
6		-P23	m3	565,12		
7		-P24	m3	746,24		
8		-P41	m3	3,43		
9		-P42	m3	35,46		
*	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	—	—	—	—
10		-P18	m3	560,86		
11		-P19	m3	1 402,97		
12		-P20	m3	978,80		
13		-P21	m3	242,53		
14		-P22	m3	75,22		
15		-P23	m3	304,30		
16		-P24	m3	131,69		
17		-P41	m3	65,13		
18		-P42	m3	200,96		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	—	—	—	—
19		-P18	m3	553,94		
20		-P19	m3	429,32		
21		-P20	m3	788,51		
22		-P21	m3	1 026,12		
23		-P22	m3	1 228,30		
24		-P23	m3	531,35		
25		-P24	m3	211,55		
26		-P41	m3	103,32		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 20

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
27		-P42	m3	180,47		
*	M.11.05.00	Wzmocnienie gruntu	—	—	—	—
*	M.11.05.01	Pale typu jet-grouting	—	—	—	—
*		-pale o średnicy 400 mm	—	—	—	—
28		-P18	m	612,00		
29		-P22	m	1 432,00		
30		-P23	m	1 380,00		
31		-P24	m	1 000,00		
*	M.11.06.00	Próbnne obciążenia	—	—	—	—
*	M.11.06.01	Próbnne obciążenie pala próbnego metodą balastową	—	—	—	—
32		-P18	szt.	2,00		
33		-P22	szt.	2,00		
34		-P23	szt.	2,00		
35		-P24	szt.	2,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	—	—	—	—
36		-P18	kg	14 823,00		
37		-P19	kg	48 583,00		
38		-P20	kg	40 799,00		
39		-P21	kg	41 754,00		
40		-P22	kg	38 520,00		
41		-P23	kg	30 354,00		
42		-P24	kg	37 845,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*		- beton fundamentów w deskowaniu	—	—	—	—
43		-P18	m3	28,29		
44		-P19	m3	64,43		
45		-P20	m3	82,37		
46		-P21	m3	85,16		
47		-P22	m3	68,34		
48		-P23	m3	67,22		
49		-P24	m3	37,34		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 20

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*		- beton przeputu B35	—	—	—	—
50		-P18	m3	38,03		
51		-P19	m3	136,82		
52		-P20	m3	138,07		
53		-P21	m3	139,72		
54		-P22	m3	139,27		
55		-P23	m3	128,19		
56		-P24	m3	55,73		
*		- beton ścian oporowych B35	—	—	—	—
57		-P18	m3	9,77		
58		-P19	m3	10,96		
59		-P20	m3	17,25		
60		-P21	m3	17,27		
61		-P22	m3	14,93		
62		-P23	m3	16,26		
63		-P24	m3	10,99		
*		- beton płyt przejściowych B35	—	—	—	—
64		-P19	m3	75,00		
65		-P24	m3	75,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
*		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	—	—	—	—
66		-P18	m3	16,00		
67		-P19	m3	55,00		
68		-P20	m3	38,00		
69		-P21	m3	38,50		
70		-P22	m3	30,00		
71		-P23	m3	29,00		
72		-P24	m3	43,00		
73		-P41	m3	0,80		
74		-P42	m3	0,80		
*		- warstwa ochronna izolacji z betonu	—	—	—	—
75		-P19	m3	12,40		
76		-P24	m3	12,40		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 20

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	—	—	—	—
*	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	—	—	—	—
77		-P18	m2	334,56		
78		-P19	m2	606,27		
79		-P20	m2	781,02		
80		-P21	m2	806,40		
81		-P22	m2	672,68		
82		-P23	m2	664,64		
83		-P24	m2	431,84		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	—	—	—	—
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	—	—	—	—
84		-P18	m2	104,36		
85		-P19	m2	467,34		
86		-P20	m2	228,20		
87		-P21	m2	230,92		
88		-P22	m2	230,18		
89		-P23	m2	211,86		
90		-P24	m2	392,92		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	—	—	—	—
*	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	—	—	—	—
91		-P18	m	22,00		
92		-P19	m	46,00		
93		-P20	m	57,00		
94		-P21	m	57,00		
95		-P22	m	57,00		
96		-P23	m	45,00		
97		-P24	m	28,00		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	—	—	—	—
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	—	—	—	—
*		- SP06/1 w fundamencie F1	—	—	—	—
98		-P19	m	6,00		
99		-P24	m	6,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 20

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	—	—	—	—
100		-P18	m2	71,13		
101		-P19	m2	41,13		
102		-P20	m2	89,12		
103		-P21	m2	91,12		
104		-P22	m2	76,30		
105		-P23	m2	70,22		
106		-P24	m2	33,54		
107		-P41	m2	58,27		
108		-P42	m2	58,27		
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	—	—	—	—
109		-P18	m2	149,27		
110		-P19	m2	292,06		
111		-P20	m2	463,71		
112		-P21	m2	471,12		
113		-P22	m2	454,23		
114		-P23	m2	426,56		
115		-P24	m2	282,11		
*	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	—	—	—	—
116		-P18	szt.	2,00		
117		-P19	szt.	2,00		
118		-P20	szt.	2,00		
119		-P21	szt.	2,00		
120		-P22	szt.	2,00		
121		-P23	szt.	2,00		
122		-P24	szt.	2,00		
*	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	—	—	—	—
123		-P18	szt.	1,00		
124		-P19	szt.	1,00		
125		-P20	szt.	1,00		
126		-P21	szt.	1,00		
127		-P22	szt.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 20

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
128		-P23	szt.	1,00		
129		-P24	szt.	1,00		
*	M.20.01.18	Humusowanie terenu	—	—	—	—
130		-P18	m2	116,88		
131		-P19	m2	87,19		
132		-P20	m2	123,20		
133		-P21	m2	127,40		
134		-P22	m2	126,50		
135		-P23	m2	122,20		
136		-P24	m2	87,17		
137		-P41	m2	96,20		
138		-P42	m2	96,20		
*	M.20.02.00	Roboty melioracyjne	—	—	—	—
*	M.20.02.01	Gabiony	—	—	—	—
139		-P20	m3	30,43		
140		-P21	m3	30,79		
141		-P22	m3	30,69		
142		-P23	m3	28,25		
*	M.20.02.04	Palisada z kołków drewnianych	—	—	—	—
143		-P18	m	6,00		
144		-P20	m	6,00		
145		-P21	m	6,00		
146		-P22	m	6,00		
147		-P23	m	6,00		
148		-P41	m	9,00		
149		-P42	m	9,00		
*	M.20.03.00	Przepusty	—	—	—	—
*	M.20.03.01	Rury z blach karbowanych	—	—	—	—
*		- wykonanie przepustu Ø 1000mm 68/13 w osłonie polimerowej	—	—	—	—
150		-P41	m	24,00		
151		-P42	m	33,95		
*		- wykonanie podsypki z mieszanki 0,6mm ls=0,98	—	—	—	—
152		-P41	m3	31,94		
153		-P42	m3	45,19		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 20

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*		- wykonanie podsypki z mieszanki podsypki piaskowej 0÷2mm	—	—	—	—
154		-P41	m2	18,48		
155		-P42	m2	26,14		
*	M.20.03.02	Zasyпка przepustu z rur karbowanych	—	—	—	—
156		-P41	m3	24,40		
157		-P42	m3	173,97		
*	M.20.03.04	Zasyпка przepustu z elementów żelbetowych	—	—	—	—
158		-P18	m3	532,52		
159		-P19	m3	1 256,87		
160		-P20	m3	1 790,55		
161		-P21	m3	1 365,32		
162		-P22	m3	125,34		
163		-P23	m3	638,61		
164		-P24	m3	792,13		
*	M.20.03.05	Geowłóknina	—	—	—	—
*		- materac trójwarstwowy: geowłóknina, geomembrana, geowłóknina	—	—	—	—
165		-P41	m2	121,44		
166		-P42	m2	171,79		
*		- geowłóknina	—	—	—	—
167		-P19	m2	582,31		
168		-P20	m2	673,43		
169		-P21	m2	681,46		
170		-P41	m2	174,50		
171		-P42	m2	246,85		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 21

WZMOCNIENIE PODŁOŻA*						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednost.	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
1	M.11.01.05	Wymiana gruntu w wykopie	m3	6 000,00		
*	M.11.05.00	Wzmocnienie gruntu	—	—	—	—
*	M.11.05.01	Pale typu jet-grouting	—	—	—	—
2		- pale o średnicy 600 mm	m	880,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
3		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	300,00		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
4	M.20.02.11.	Oczyszczenie rowów melioracyjnych	mb	9 000,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						
<p>*- roboty które mogą wynikać z ewentualnych rozbieżności pomiędzy Dokumentacją Geologiczno-Inżynierską a rzeczywistymi warunkami gruntowo-wodnymi (rozbieżności te uwarunkowane są tym, iż badania geologiczne mają charakter punktowy, a nie ciągły).</p> <p>W przyp</p>						