

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	NUMER ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
A. DZIAŁ OGÓLNY						
D-M	00.00.00	Wymagania ogólne				
1		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	1.00		
		Objazdy i przejazdy				
2		Wybudowanie objazdów/przejazdów i organizacji ruchu wraz z kosztem utwardzenia poboczy	ryczałt	1.00		
3		Utrzymanie objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	1.00		
4		Likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	1.00		
D-M	00.00.02	Zaplecze Wykonawcy				
5		Urządzenie zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1.00		
6		Utrzymanie zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1.00		
7		Likwidacja zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1.00		
Razem DZIAŁ OGÓLNY						
B. CZĘŚĆ DROGOWA						
D-	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
D-	01.02.03	11	WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			
8		Rozbiórka izolacji z papy na pow. betonowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m2	155.00		
9		Rozebranie elementów żelbetowych mostu wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m3	88.00		
10		Frezowanie powierzchni płyty ustroju nośnego wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m2	150.00		
11		Demontaż krawężników wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego na Obwód Drogowy w Środzie Śląskiej (w razie braku możliwości ponownego wbudowania)	m	57.00		
12		Demontaż poręczy mostowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m	57.00		
13		Rozbiórka wykładzin skarp z bruku na betonie wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m2	106.00		
D-	05.03.11.	22	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
14		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 11 cm wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego na Obwód Drogowy w Środzie Śląskiej	m2	150.00		
15		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 32 cm z nacięciem nawierzchni wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego na Obwód Drogowy w Środzie Śląskiej	m2	290.00		
D-	01.02.04	11	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
16		Rozebranie ścieków z elem.bet.o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m	6.00		

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	NUMER ST		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2		3	4	5	6	7
D - 02.00.00			ROBOTY ZIEMNE				
D - 02.03.01	14		NASYPY				
17			Formowanie i zagęszczanie nasypów - GRUNT Z DOWOZU	m3	200.00		
D - 04.00.00			PODBUDOWA				
D - 04.03.01	22		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
18			Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej emulsją asfaltową	m2	290.00		
19			Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej emulsją asfaltową	m2	724.00		
D - 04.05.01	24		PODBUDOWA Z GRUNTÓW STABILIZOWANYCH SPOIWMY HYDRAULICZNYMI				
20			Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mech. przygotowaniem mieszanki (150 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m3	335.00		
D - 04.07.01	19		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO WG PN-EN				
21			Podbudowa z AC22P- grubość 20 cm	m2	290.00		
D - 05.00.00			NAWIERZCHNIE				
D - 05.02.01	22		NAWIERZCHNIE TŁUCZNIOWE				
22			Nawierzchnia z tłucznia kamiennego na poboczu drogi - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	47.00		
D - 05.03.05	15		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA WG PN-EN				
23			Warstwa wiążąca z AC16W - grubość 8 cm	m2	490.00		
D - 05.03.13	13		NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA) WG PN-EN				
24			Warstwa ścieralna z SMA11S - grubość 4 cm	m2	435.00		
D - 05.03.23	23		CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
25			Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	35.00		
D - 06.00.00			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D - 06.01.01	22		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW				
26			Wykonanie umocnienia skarp przez humusowanie z obsianiem, grubosc warstwy m2 humusu 10 cm	m2	233.00		
D - 06.04.01	21		OCZYSZCZENIE KORYTA RZEKI Z NAMUŁU				
27			Wykonanie oczyszczenia koryta rzeki z namułu oraz profilowanie skarp wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m	10.00		
D - 07.00.00			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU				
D - 07.01.01	41		OZNAKOWANIE POZIOME				
28			Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m2	14.00		
D - 08.00.00			ELEMENTY ULIC				
D - 08.01.02	11		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
29			Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uszczelnieniem	m	39.00		
Razem dział: B. CZĘŚĆ DROGOWA							

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	NUMER ST		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2		3	4	5	6	7
			C. CZĘŚĆ MOSTOWA				
M.	20.00.00		PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
M.	20.01.01.	11	PRACE POMIAROWE				
30			Roboty pomiarowe przy pracach obiektowych	km	0.10		
M.	21.00.00		FUNDAMENTY				
M.	21.53.02.	11	WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ				
31			Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m3	335.00		
M.	21.53.05.	20	ŚCIANKI SZCZELNE				
32			Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 ; głębokość wbicia do 6 m (z pozostawieniem i obcięciem poniżej warstw bitumicznych po wykonaniu prac)	m	18.00		
M.	22.00.00		PODPORY				
M.	22.51.01.		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIĘKSZENIE JEJ WYMIARÓW				
33		13	Naprawa uszkodzonych podpór lub ustrojów niosących - nadbudowa przyczółków i skrzydełek - C30/37	m3	25.00		
34		19	Wywiercenie otworu i obsadzenie kotew - kotwy fi 18 mm - kotwa ujęta w zbrojeniu	szt.	184.00		
35		69	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm	kg	533.00		
36		69	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 16-22 mm	kg	1 969.00		
M.	22.51.20.	12	LOKALNE NAPRAWY POW.BET.PODPÓR ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁ. RĘCZNIE				
37			Przygotowanie powierzchni betonu i stali z odkuciem skorodowanej otuliny i wykonaniem w-wy szczepnej	m2	124.00		
38			Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC na pow. pionowych	dm3	248.00		
39			Zabezpieczenie całych powierzchni podpór szlamem PCC gr.2mm	m2	124.00		
M.	23.00.00		USTRÓJ NOŚNY				
M.	23.51.02.		WZMOCNIENIE PRZĘSŁA MOSTOWEGO POPRZECZ POGRUBIENIE				
40		52	Naprawa uszkodzonych ustrojów niosących - konstrukcja żelbetowa płyty ustroju nośnego - C30/37	m3	22.00		
41		69	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	kg	3 583.00		
M.	23.51.20.		LOKALNE NAPRAWY POW.BET.PRZĘSŁ ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁ. RĘCZNIE				
42			Przygotowanie powierzchni betonu i stali z odkuciem skorodowanej otuliny i wykonaniem w-wy szczepnej	m2	98.00		
43		32	Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC na pow. pionowych	dm3	158.00		
44		34	Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC na pow. sufitowych	dm3	65.00		
45		52	Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC na pow. poziomych	dm3	333.00		

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	NUMER ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
M.	25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
M.	25.01.03.	52	ASFALTOWE PRZYKRYCIE PRZERWY DYLATACYJNEJ OBIEKTU MOSTOWEGO			
46			Dylatacje bitumiczne 500x300x85 mm powierzchni jezdni	mb	17.00	
47			Dylatacje bitumiczne 500x250 cm powierzchni chodników	mb	6.00	
M.	26.00.00	ODWODNIENIE				
M.	26.01.03.	ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU				
48		51	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające wraz z wywierceniem otworu	elem.	8.00	
49		55	Wykonanie drenażu podłużnego w warstwie ochronnej z geowłókniny - grysowo - żywicznego 15x4 cm	m	52.00	
M.	27.00.00	HYDROIZOLACJA				
M.	27.02.01.	51	IZOLACJA PŁYTY POMOSTU OBIEKTU MOSTOWEGO Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ			
50			Wykonanie izolacji płyty ustroju nośnego i płyt przejściowych z papy termozgrzewalnej gr. min. 0,5cm	m2	273.00	
M.	28.00.00	WYPOSAŻENIE				
M.	28.01.01.	57	KRAWĘŻNIK MOSTOWY KAMIENNY			
51			Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm wraz z dylatacją z taśmy bitumicznej oraz z osadzeniem kotew z prętów fi 16 dł. 60 cm	m	37.00	
M.	28.02.03.	KAPA CHODNIKOWA Z DESKĄ GZYMSOWĄ				
52		51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu o wym. 0,7x0,99m i gr. 4 cm wraz z dylatacjami i uszczelnieniem na styku z kapą chodnikową - kotwione do nowej kapy chodnikowej	szt	60.00	
53		56	Deskowanie i betonowanie kap chodnikowych C30/37 wraz z wykonaniem dylatacji i uszczelnień podłużnych i poprzecznych	m3	20.00	
54		58	Obsadzenie kotew M20	szt.	60.00	
55		69	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm kap chodnikowych	kg	1 698.00	
M.	28.03.01.	51	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH			
56			Montaż poręczy mostowych - odcinki proste (w tym 9 szt słupków fundamenowych z betonu 30x30x70 cm)	m	73.00	
M.	29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
M.	29.05.01.	PŁYTY PRZEJŚCIOWE				
57		11	Betonowanie podkładu dla płyt przejściowych - C12/15	m3	12.00	
58		11	Deskowanie i betonowanie płyt przejściowych wraz z wykonaniem dylatacji - C30/37 W8 F150	m3	18.00	
59		69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-25 mm płyt przejściowych	kg	3 939.00	
M.	29.10.01.	14	SCHODY SKARPOWE			
60			Wykonanie schodów skarpowych z elementów prefabrykowanych szer. 90cm, dla obsługi, jednobiegowe wraz z poręczą i obrzeżem wg KDM rys SCHO1	m	15.00	

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	NUMER ST		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2		3	4	5	6	7
M.	29.15.01.		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH				
61		12	Brukowanie kostką kamienną 20x20 cm na podłożu z betonu C12/15 i obramowaniem z obrzeża betonowego o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	178.00		
62		29	Deskowanie i betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ławy umocnień stożków C25/30	m3	14.00		
M.	29.20.01.	11	ŚCIEKI SKARPOWE				
63			Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie betonowej C12/15 wraz wyprofilowaniem wlotu i wylotu	m	30.00		
M.	30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJACE				
M.	30.01.05.	54	WARSTWA WIAŻĄCO-OCHRONNA Z ASFALTU LANEGO (TZW TWARDOLANEGO) NA IZOLACJI POMOSTU				
64			Ww-wa wiążąco-ochronna z asfaltu lanego (tzw twardolanego) na izolacji pomostu o grubości 4 cm	m2	145.00		
M.	30.05.02.	53	NAWIERZCHNIA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA				
65			Nawierzchnie z żywicy epoksydowej na gzymsach mostu gr. 6 mm wraz z przygotowaniem podłoża	m2	73.00		
Razem dział: C. CZĘŚĆ MOSTOWA							
Ogółem wartość kosztorysowa robót NETTO							

wyliczenia do PRZEDMIARU ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A. DZIAŁ OGÓLNY			
		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		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
		Objazdy i przejazdy			
2	D-M.00.00.00	Wybudowanie objazdów/przejazdów i organizacji ruchu wraz z kosztem utwardzenia poboczy	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Utrzymanie objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
		Zaplecze Wykonawcy			
5	D-M.00.00.02	Urządzenie zaplecza Wykonawcy	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Utrzymanie zaplecza Wykonawcy	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Likwidacja zaplecza Wykonawcy	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
		B. CZĘŚĆ DROGOWA			
		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			
8	D-01.02.03.11	Rozbiórka izolacji z papy na pow. betonowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m2		
		8,24*18,7	m2	154.09	
				RAZEM	155.00
9	D-01.02.03.11	Rozebranie elementów żelbetowych mostu wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m3		
		kapy chodnikowe			
		0,56*28,5*2	m3	31.92	
		ścianka zaplecza i skrzydełka			
		0,7*10,1*2	m3	14.14	
		0,45*0,5*[3,6*2+3,9*2]	m3	3.38	
		fundament umocnienia			
		[9,6+7,2+7,8+6,85]*0,3*1,0	m3	9.44	
		płyty przejściowe			
		2*5,65	m3	11.3	
		2*8,7	m3	17.4	
				RAZEM	88.00
10	D-01.02.03.11	Frezowanie powierzchni płyty ustroju nośnego wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m2		
		8,0*18,7	m2	149.6	
				RAZEM	150.00
11	D-01.02.03.11	Demontaż krawężników wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego na Obwód Drogowy w Środzie Śląskiej (w razie braku możliwości ponownego wbudowania)	m		
		28,5*2	m	57	
				RAZEM	57.00

wyliczenia do PRZEDMIARU ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	D-01.02.03.11	Demontaż poręczy mostowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji 28,5*2	m m	 57	
				RAZEM	57.00
13	D-01.02.03	Rozbiórka wykładzin skarp z bruku na betonie wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji [22,0+16,0+18,0+18,0]*1,42	m2 m2	 105.08	
				RAZEM	106.00
FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO					
14	D-05.03.11.22	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 11 cm wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego na Obwód Drogowy w Środzie Śląskiej obiekt mostowy 8,0*18,7	m2 m2	 149.6	
				RAZEM	150.00
15	D-05.03.11.22	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 32 cm z nacięciem nawierzchni wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego na Obwód Drogowy w Środzie Śląskiej dojazdy [18,15+18,0]*8,0	m2 m2	 289.2	
				RAZEM	290.00
ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG					
16	D-01.02.04.11	Rozebranie ścieków z elem.bet.o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji 5.15	m m	 5.15	
				RAZEM	6.00
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
NASYPY					
17	D-02.03.01.14	Formowanie i zagęszczanie nasypów - GRUNT Z DOWOZU 200	m3 m3	 200	
				RAZEM	200.00
D-04.00.00 PODBUDOWA					
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					
18	D-04.03.01.22	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej emulsją asfaltową podbudowa na dojeździe z AC22P [18,15+18,0]*8,0	m2 m2	 289.2	
				RAZEM	290.00
19	D-04.03.01.22	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej emulsją asfaltową dojazdy - AC16W [18,15+18,0]*8,0 dojazdy - SMA11 [18,15+18,0]*8,0 na obiekcie mostowym - asfalt lany MA11 145	m2 m2 m2 m2	 289.2 289.2 145.00	
				RAZEM	724.00
PODBUDOWA Z GRUNTÓW STABILIZOWANYCH SPOIWAMI HYDRAULICZNYMI					
20	D-04.05.01.24	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (150 kg cementu na 1 m3 mieszanki) zasypki za przyczółkami 170,0+165,0	m3 m3	 335.00	
				RAZEM	335.00

wyliczenia do PRZEDMIARU ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO WG PN-EN					
21	D-04.07.01.19	Podbudowa z AC22P- grubość 20 cm	m2		
		dojazdy			
		[18,15+18,0]*8,0	m2	289.2	
				RAZEM	290.00
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE					
NAWIERZCHNIE TŁUCZNIOWE					
22	D-05.02.01.22	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego na poboczu drogi - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		47	m2	47.00	
				RAZEM	47.00
NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA WG PN-EN					
23	D-05.03.05.15	Warstwa wiążąca z AC16W - grubość 8 cm	m2		
		dojazdy			
		[18,15+18,0]*8,0	m2	289.2	
				RAZEM	290.00
NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA) WG PN-EN					
24	D-05.03.13.13	Warstwa ścieralna z SMA11S - grubość 4 cm	m2		
		dojazdy			
		[18,15+18,0]*8,0	m2	289.2	
		obiekt mostowy			
		145	m2	145.00	
				RAZEM	435.00
CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ					
25	D-05.03.23.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8,2+9,15+8,3+9,0	m2	34.65	
				RAZEM	35.00
D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW					
26	D-06.01.01.22	Wykonanie umocnienia skarp przez humusowanie z obsianiem, grubosc warstwy m2 humusu 10 cm	m2		
		[63,0+35,0+23,0+34,0+20,0]*1,33	m2	232.75	
				RAZEM	233.00
OCZYSZCZENIE KORYTA RZEKI Z NAMUŁU					
27	D-06.04.01.21	Wykonanie oczyszczenia koryta rzeki z namułu oraz profilowanie skarp wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU					
OZNAKOWANIE POZIOME					
28	D-07.01.01.41	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - masy chemoutwardzalne grubowarstwowe	m2		
		P-1a			
		60,0*0,04	m2	2.4	
		P-7c			
		[11,5+15,5+12,5+14,5]*0,06	m2	3.24	
		P-7d			
		[33,0*2]*0,12	m2	7.92	
				RAZEM	14.00

wyliczenia do PRZEDMIARU ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE			
29	D-08.01.02.11	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uszczelnieniem poza obiektem	m		
		8,0+10,8+8,5+11,0	m	38.3	
				RAZEM	39.00
		C. CZĘŚĆ MOSTOWA			
		M.20.00.00 PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
		PRACE POMIAROWE			
30	M.20.01.01.11	Roboty pomiarowe przy pracach obiektowych	km		
		0.055	km	0.06	
				RAZEM	0.06
		M.21.00.00 FUNDAMENTY			
		WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ			
31	M.21.53.02.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji odsłonięcie przyczółków i wykopy dla płyt przejściowych	m3		
		170,0+165,0	m3	335.00	
				RAZEM	335.00
		ŚCIANKI SZCZELNE			
32	M.21.53.05.20	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 ; głębokość wbicia do 6 m (z pozostawieniem i obcięciem poniżej warstw bitumicznych po wykonaniu prac)	m		
		9,4+8,6	m	18.00	
				RAZEM	18.00
		M.22.00.00 PODPORY			
		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIĘKSZENIE JEJ WYMIARÓW			
33	M.22.51.01.13	Naprawa uszkodzonych podpór lub ustrojów niosących - nadbudowa przyczółków i skrzydełek - C30/37 wg rys 05	m3		
		24.2	m3	24.2	
				RAZEM	25.00
34	M.22.51.01.19	Wywiercenie otworu i obsadzenie kotew - kotwy fi 18 mm - kotwa ujęta w zbrojeniu	szt.		
		184	szt.	184.00	
				RAZEM	184.00
35	M.22.51.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm	kg		
		533	kg	533.00	
				RAZEM	533.00
36	M.22.51.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 16-22 mm	kg		
		1792+111+53+13	kg	1969.00	
				RAZEM	1969.00
		LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONOWYCH PODPÓR ZAPRAWAMI TYPU			
37	M.22.51.20.12	Przygotowanie powierzchni betonu i stali z odkuciem skorodowanej otuliny i wykonaniem w-wy szczepnej	m2		
		2*62,0	m2	124	
				RAZEM	124.00
38	M.22.51.20.12	Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC na pow. pionowych	dm3		
		2*62,0*10%*20mm	dm3	248.00	
				RAZEM	248.00
39	M.22.51.20.12	Zabezpieczenie całych powierzchni podpór szlamem PCC gr.2mm	m2		
		2*62,0	m2	124	
				RAZEM	124.00

wyliczenia do PRZEDMIARU ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		M.23.00.00 USTRÓJ NOŚNY			
		WZMOCNIENIE PRZĘSŁA MOSTOWEGO POPRZECZ POGRUBIENIE			
40	M.23.51.02.52	Naprawa uszkodzonych ustrojów niosących - konstrukcja żelbetowa płyty ustroju nośnego - C30/37	m3		
		wg rys 10			
		22	m3	22.00	
				RAZEM	22.00
41	M.23.51.02.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	kg		
		3583	kg	3583.00	
				RAZEM	3583.00
		LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONOWYCH PRZĘSŁ ZAPRAWAMI TYPU			
42	M.23.51.20	Przygotowanie powierzchni betonu i stali z odkuciem skorodowanej otuliny i wykonaniem w-wy szczepnej betonu pomiędzy belkami od góry	m2		
		0,3*18,5*6	m2	33.30	
		belek nośnych od spodu			
		1,8*17,94	m2	32.29	
		boczna powierzchnia przęsła			
		0,88*2*17,94	m2	31.57	
				RAZEM	98.00
43	M.22.51.20.32	Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC na pow. pionowych	dm3		
		boczna powierzchnia przęsła			
		0,88*2*17,94*5mm	dm3	157.87	
				RAZEM	158.00
44	M.22.51.20.34	Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC na pow. sufitowych	dm3		
		uzupełnie belek nośnych od spodu			
		1,8*17,94*10%*20mm	dm3	64.58	
				RAZEM	65.00
45	M.23.51.20.52	Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC na pow. poziomych	dm3		
		uzupełnienie betonu pomiędzy belkami			
		33,3*50%*20mm	dm3	333	
				RAZEM	333.00
		M.25.00.00 URZADZENIA DYLATACYJNE			
		ASFALTOWE PRZYKRYCIE PRZERWY DYLATACYJNEJ OBIEKTU MOSTOWEGO			
46	M.25.01.03.52	Dylatacje bitumiczne 500x300x85 mm powierzchni jezdni	mb		
		8,1*2	mb	16.2	
				RAZEM	17.00
47	M.25.01.03.52	Dylatacje bitumiczne 500x250 cm powierzchni chodników	mb		
		1,5*2*2	mb	6.00	
				RAZEM	6.00
		M.26.00.00 ODWODNIENIE			
		ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU			
48	M.26.01.03.51	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - saszki odwadniające wraz z wywierceniem otworu	elem.		
		4*2	elem.	8.00	
				RAZEM	8.00
49	M.26.01.03.55	Wykonanie drenażu podłużnego w warstwie ochronnej z geowłókniny - grysowo - żywicznego 15x4 cm	m		
		18,0*2+8,0*2	m	52.00	
				RAZEM	52.00

wyliczenia do PRZEDMIARU ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.00.00 HYDROIZOLACJA			
		IZOLACJA PŁYTY POMOSTU OBIEKTU MOSTOWEGO Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ			
50	M.27.02.01.51	Wykonanie izolacji płyty ustroju nośnego i płyt przejściowych z papy termozgrzewalnej gr. min. 0,5cm	m2		
		płyta ustroju nośnego			
		199	m2	199	
		płyty przejściowe			
		37,0*2	m2	74.00	
				RAZEM	273.00
		M.28.00.00 WYPOSAŻENIE			
		KRAWĘŻNIK MOSTOWY KAMIENNY			
51	M.28.01.01.57	Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm wraz z dylatacją z taśmy bitumicznej oraz z osadzeniem kotew z prętów fi 16 dł. 60 cm	m		
		18,1*2	m	36.2	
				RAZEM	37.00
		KAPA CHODNIKOWA Z DESKĄ GZYMSOWĄ			
52	M.28.02.03.51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu o wy. 0,7x0,99m i gr. 4 cm wraz z dylatacjami i uszczelnieniem na styku z kapą chodnikową - kotwione do nowej kapy chodnikowej	szt		
		30*2	szt	60.00	
				RAZEM	60.00
53	M.28.02.03.56	Deskowanie i betonowanie kap chodnikowych - C30/37 wraz z wykonaniem dylatacji i uszczelnień podłużnych i poprzecznych	m3		
		kapy chodnikowe wg rys nr 09			
		9,65+9,45	m3	19.1	
				RAZEM	20.00
54	M.28.02.03.58	Obsadzenie kotew M20	szt.		
		2*30	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
55	M.28.02.03.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm kap chodnikowych	kg		
		1698	kg	1698	
				RAZEM	1698.00
		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH			
56	M.28.03.01.51	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste (w tym 9 szt słupków fundamenowych z betonu 30x30x70 cm)	m		
		36,0+37,0	m	73.00	
				RAZEM	73.00
		M.29.00.00 ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
		PŁYTY PRZEJŚCIOWE			
57	M.29.05.01.11	Betonowanie podkładu dla płyt przejściowych - C12/15	m3		
		wg rys 11			
		2*5,65	m3	11.3	
				RAZEM	12.00
58	M.29.05.01.11	Deskowanie i betonowanie płyt przejściowych wraz z wykonaniem dylatacji - C30/37 W8 F150	m3		
		wg rys 11			
		2*8,7	m3	17.4	
				RAZEM	18.00
59	M.29.05.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-25 mm płyt przejściowych	kg		
		3939	kg	3939	
				RAZEM	3939.00

wyliczenia do PRZEDMIARU ROBÓT
Remont mostu usytuowanego w ciągu drogi krajowej nr 36 km 2+066
m. Lisowice, rzeka Bobrek

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SCHODY SKARPOWE					
60	M.29.10.01.14	Wykonanie schodów skarpowych z elementów prefabrykowanych szer. 90cm, dla obsługi, jednobiegowe wraz z poręczą i obrzeżem wg KDM rys SCHO1	m		
		2*7,5	m	15.00	
				RAZEM	15.00
UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH					
61	M.29.15.01.12	Brukowanie kostką kamienną 20x20 cm na podłożu z betonu C12/15 i obramowaniem z obrzeża betonowego o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		stożki			
		36,5+40,5+43,5+35,0	m2	155.5	
		wzdłuż ścieków skarpowych			
		([5,3+5,2+5,4+5,0]*1,33)*0,4*2	m2	22.24	
				RAZEM	178.00
62	M.29.15.01.29	Deskowanie i betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ławy umocnień stożków C25/30	m3		
		0,3*1,0*[12,5+11,0+12,0+10,5]	m3	13.8	
				RAZEM	14.00
ŚCIEKI SKARPOWE					
63	M.29.20.01.11	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie betonowej C12/15 wraz wyprofilowaniem wlotu i wylotu	m		
		[5,3+5,2+5,4+5,0]*1,42	m	29.68	
				RAZEM	30.00
M.30.00.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE					
WARSTWA WIAŻĄCO-OCHRONNA Z ASFALTU LANEGO (TZW TWARDOLANEGO) NA IZOLACJI POMOSTU					
64	M.30.01.05.54	Ww-wa wiążąco-ochronna z asfaltu lanego (tzw twardolanego) na izolacji pomostu o grubości 4 cm	m2		
		obiekt mostowy			
		145	m2	145.00	
				RAZEM	145.00
NAWIERZCHNIA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA					
65	M.30.05.02.53	Nawierzchnie z żywicy epoksydowej na gzymsach mostu gr. 6 mm wraz z przygotowaniem podłoża	m2		
		8,5+22,4+5,0+5,7+22,4+8,5	m2	72.5	
				RAZEM	73.00