

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 214 w miejscowości Zblewo polegająca na budowie chodnika

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA DROGOWA						
	D-01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,964		
	D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
2		Wycinka krzewów i krzaków	m ²	165,0		
	D-01.02.02.	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
3		Zdjęcie warstwy humusu	m ²	8321,3		
	D-01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I CHODNIKÓW				
4		Rozbiórka nawierzchni z kostki/ płytki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	436,4		
5		Rozbiórka nawierzchni z kostki/ płytki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej wraz z przygotowaniem do przełożenia	m ²	137,5		
6		Rozbiórka nawierzchni z płyty betonowej na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	84,0		
7		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej	m ²	137,3		
8		Frezowanie nawierzchni na średnią głębokość 2 cm (powierzchnia warstwy wyrównującej)	m ²	6 311,0		
9		Docięcie istniejącej krawędzi jezdni i zjazdu z betonu asfaltowego pod projektowany krawężnik	mb	357,0		
10		Usunięcie oznakowania pionowego wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	12,0		
11		Usunięcie słupka prowadzącego uchylnego	szt.	17,0		
12		Rozbiórka ogrodzenia	mb	255,0		
13		Rozbiórka murku oporowego	mb	12,0		
14		Rozbiórka obrzeża betonowego	mb	71,0		
15		Rozbiórka ławy betonowej	m ³	4,05		
16		Rozbiórka krawężnika betonowego	mb	303,0		
17		Rozbiórka ławy betonowej	m ³	20,45		
	D-01.03.02	REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH I NADZIEMNYCH				
18		Regulacja zasowy wodociągowej wraz z wymianą elementów żeliwnych	szt.	8,00		
19		Przestawienie urządzeń wyposażenia myjni	szt.	4,00		
	D-02.01.00.	WYKONANIE WYKOPÓW				
20		Wykonanie wykopów mechanicznych w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odl. do 5 km (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	1815,7		
	D-02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
21		Wykonanie nasypów (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	589,1		
	D-02.04.01	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA				
22		Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2 gr. 15 cm	m ²	1 475,10		
23		Ulepszone podłoże z mieszanki związanej C1,5/2 gr. 20 cm	m ²	1 051,20		
	D-03.01.01.	PRZEPUSTY DROGOWE				
24		Przepust z rur PEHD o średnicy 400 mm na podsypce piaskowej	mb	10,0		
25		Oczyszczenie przepustu DN400	mb	22,0		
26		Oczyszczenie przepustu kamiennego pod drogą wojewódzka	mb	15,5		
	D-04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZGĘSZCZENIEM PODŁOŻA				
27		Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego	m ²	4765,1		
	D-04.02.02.	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
28		Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 15 cm	m ²	1475,1		
29		Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 20 cm	m ²	1111,3		
	D-04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW NAWIERZCHNI				
30		Oczyszczenie i skropienie warstw nawierzchni	m ²	12 535,3		
	D-05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ				
31		Opaska z kostki granitowej 9/11 cm szarej na podsypce cem. piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	99,60		
32		Nawierzchnia z bruku kamiennego na podsypce cementowo- piaskowej gr. 10 cm spoinowanego zaprawą cementową	m ²	71,90		
	D-05.03.05b	WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO				
33		Warstwa wyrównawcza o parametach warstwy wiążącej z BA AC16W 35/50 gr. 5 cm	m ²	6 311,02		
	D-05.03.13	NAWIERZCHNIA Z SMA. WARSTWA ŚCIERALNA				
34		Warstwa ścieralna z SMA 8 gr. 4cm- mastyks grysowy wg WT-2 z asfaltem PMB 45/80-55	m ²	6 224,26		
35		Uszczelnienie styku krawężnika i nawierzchni za pomocą taśmy uszczelniającej bitumicznej	mb	387,0		
	D-05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ				

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
36		Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20 cm bezfazowej w kolorze grafitowym gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	997,0		
37		Nawierzchnia z kostki betonowej 10x10 cm płukanej w kolorze białym gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	359,0		
38		Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20 cm bezfazowej w kolorze grafitowym gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	880,0		
39		Nawierzchnia z kostki betonowej 10x10 cm płukanej w kolorze białym gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	99,3		
40		Nawierzchnia z kostki betonowej z rozbiórki na nowej podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	137,5		
	D-06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW				
41		Profilowanie terenu wraz z humusowaniem grubości 10 cm i obsianiem trawą	m ²	5 645,80		
42		Wykonanie palisady drewnianej szerokości 1,5 m umocnionej obustronnie narzutem kamiennym	szt.	5,00		
43		Umocnienie skarp i dna rowu brukiem kamiennym/ zabruk spoinowany zaprawą cementową na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grubości 10 cm	m ²	43,60		
	D-06.03.01	POBOCZA Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO				
44		Pobocze z destruktu bitumicznego gr. 10 cm (materiał z frezowania istn. nawierzchni)	m ²	2 106,80		
	D-07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME				
45		Oznakowanie poziome białe grubowarstwowe	m ²	261,51		
	D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE				
46		Ustawienie nowego oznakowania pionowego wielkość średnia na nowym słupku	szt.	15,0		
47		Ustawienie słupka prowadzącego uchylnego u-1a	szt.	22,0		
48		Ustawienie słupka prowadzącego uchylnego u-1b	szt.	1,0		
	D-07.05.01	BARIERY OCHRONNE				
49		Bariera drogowa ochronna stalowa jednostronna typu N2/W4/A	mb	64,0		
	D-07.06.01b	PRZESTAWIENIE OGRODZENIA				
50		Ogrodzenie panelowe na podmurówce betonowej	mb	221,00		
	D-07.06.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
51		Bariera szczeblinkowa u-11a w kolorze żółtym	mb	44,0		
	D-08.01.01	KRAWĘŻNIK LUB/ I OPRNIK BETONOWY				
52		Opornik betonowy 12x25x100 cm	mb	573,00		
53		Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm	mb	357,00		
54		Krawężnik betonowy 15x30x100 cm	mb	110,60		
55		Ława betonowa pod krawężnikami	m ³	70,24		
	D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
56		Obrzeże betonowe	mb	1 795,00		
57		Ława betonowa pod obrzeżem	m ³	102,32		
RAZEM BRANŻA DROGOWA KWOTA NETTO:						
	D-11.01.01	USUNIĘCIE KOLIZJI LINII ENERGETYCZNEJ				
		Demontaż linii kablowej				
58		Kable wielożyłowe układane w ziemi, do 5,5·kg/m, demontaż w gruncie kategorii I-II	m	52,00		
59		Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	3,00		
60		Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100·kg	słup	3,00		
		Budowa linii kablowych oświetleniowych				
61		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	22,0		
62		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	56,0		
63		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią	m	78,0		
64		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii I-II	m	78,0		
65		Mufy z tworzyw termokurczliwych przełotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35·mm ²	szt.	1,0		
66		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm rura ochronna typu DVK 110	m	114,0		
67		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	22,0		
		Montaż słupów oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami i oprawami				
68		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod rozdzielnicę Fundament słupów żelbetowych F 150 dla słupów ulicznych S-60 do S-100	szt.	3,0		
69		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany 9m z demontażu	szt.	3,0		
70		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa do lampy typu LED zewnętrzna, zamknięta z demontażu	szt.	3,0		
		Pomiary i czynności sprawdzające				

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
71		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8,0		
72		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.	1,0		
73		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	8,0		
74		Pomiary natężenia oświetlenia drogowego	kpl	1,0		
RAZEM USUNIĘCIE KOLIZJI LINII ENERGETYCZNEJ KWOTA NETTO:						
BRANŻA TELETECHNICZNA						
	T-01.01.02	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH				
75		Układanie rur osłonowych HDPE 50	m	11		
76		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.	1		
77		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	1		
78		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 w rowie kablowym w gruncie kat. I-II - pierwszy	m	14		
79		Montaż słupków rozdzielczych SR-20	szt.	1		
80		Demontaż słupka rozdzielczego SR	szt.	1		
81		Demontaż kabla XzTKMXpw 10x4x0,5	m	10		
82		Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 140 mm (rura dwudzielna 120mm)	m	169		
RAZEM KABŁOWE LINIE TELEKOMUNIKACYJNE KWOTA NETTO:						
	T-01.01.04	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
83		Budowa kanału technologicznego typu Ktu	m	973,00		
84		Układanie rur osłonowych HDPE 125/7,1	m	111,00		
85		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii I-II	szt.	6,00		
86		Badanie szczelności rurorociągu HDPE 40 mm sprężarką	odc.	3,00		
87		Badanie szczelności mikrorur światłowodowych w wiązce - 7 mikrorur	odc.	1,00		
RAZEM BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO NETTO:						
RAZEM KWOTA NETTO:						
Podatek VAT 23%:						
RAZEM KWOTA BRUTTO:						

Słownie:

Kosztorys ofertowy należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód).