

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stara Wiśniewka wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz wylotu kanalizacji deszczowej - trasa A
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
Budowa	Stara Wiśniewka
Inwestor	Gmina Zakrzewo, ul. Kujańska 5, 77-424 Zakrzewo
Biuro kosztorysowe	Firma Budowlana "E.Z.O.P." Zbigniew Pająk, Błękwit 35E, 77-400 Złotów

Sporządził Zbigniew Pająk

Złotów grudzień 2019 r.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1 Roboty przygotowawcze				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,315		
		1.2. Roboty rozbiórkowe				
2	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych	m	10,000		
3	D.01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem frezowin na składowisko wskazane przez Zamawiającego	m2	1.890,000		
4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (materiał do ponownego wbudowania w ilości 70%, pozostały materiał wywóz i utylizacja, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić palety do tymczasowego skłózenia rozebranej kostki betonowej)	m2	447,400		
5	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm	m2	1.966,250		
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm z wywozem i utylizacją	m2	107,300		
7	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt IOMB oraz płyt ażurowych z wywozem i utylizacją	m2	56,000		
8	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem i utylizacją	m2	837,900		
9	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki oraz obrzeża z wywozem i utylizacją	m3	29,560		
10	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm z wywozem i utylizacją	m	398,000		
11	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej	m	322,000		
12	D.01.02.04	Rozbiórka znaku drogowego z wywozem i utylizacją	szt	1,000		
13	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem i utylizacją	szt	1,000		
14	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z wywozem i utylizacją	kpl	1,000		
		1.3. Roboty towarzyszące				
15	D.01.03.02	Zabezpieczenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego rurą dwudzielną rurą dwudzielną AROT 110PS - kabel tele	m	180,000		
		2. Roboty ziemne				
16	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z wywozem i utylizacją	m3	1.229,290		
17	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201	m3	9,170		
18	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	9,170		
19	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	9,170		
		3. Kanalizacja deszczowa				
		3.1. Roboty przygotowawcze				
20	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,315		
		3.2. Roboty ziemne				
21	D.02.01.00 D.02.01.01	Wykopy z zasypaniami zagęszczeniem, wykonywane w gruncie kat. I-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m (materiał z wykopu należy wywieźć i zutylizować)	m3	516,240		
22	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201	m3	439,360		
23	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ I-III; szerokość oświetlenia 4 m	kpl.	8,000		
24	D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ I-III; szerokość oświetlenia 4 m	kpl.	8,000		
25	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	257,952		
26	D.03.02.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	24,000		
27	D.03.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	367,000		
		3.3. Roboty montażowe				
28	D.03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podkłady betonowe pod studnie z betonu C8/10	m3	3,032		
29	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	10,000		
30	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1,000		
31	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12,000		
32	D.03.02.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerbetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 mm klasy obciążenia D400	kpl	2,000		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stara Wiśniewka na działce ewid. nr 101/2, 488, 489 - trasa A

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	170,000		
34	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	45,000		
35	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	87,000		
		3.4. Odbiór kanalizacji deszczowej				
36	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,000		
37	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.	1,000		
38	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1,000		
39	D.03.02.01	Wykonanie przeglądu wybudowanej kanalizacji grawitacyjnej DN400 za pomocą kamery wraz z pomiarem spadków i wykonaniem wykresu profilu podłużnego	m	170,000		
		4. Podbudowa				
40	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.332,000		
41	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.113,000		
42	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza stabilizacja cementem o $R_m = 5,0$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (materiał z dowozu, wytworzony w wytwórniach stacjonarnych)	m2	1.832,000		
43	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.832,000		
44	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - zjazdy	m2	278,000		
45	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	835,000		
		5. Nawierzchnia				
46	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.832,000		
47	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	1.832,000		
48	D.04.08.01	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	1.832,000		
49	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.832,000		
50	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	1.832,000		
51	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA8 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.832,000		
52	D.05.03.23	Zjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm - kolor grafitowy	m2	278,000		
53	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm - kolor szary (313,00 m2 kostki z rozbiórki)	m2	835,000		
		6. Elementy ulic				
54	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki i oporniki w ilości 0,063 m3/m	m3	45,171		
55	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	475,000		
56	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	129,000		
57	D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	113,000		
58	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,03 m3/m	m3	13,260		
59	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	442,000		
		7. Roboty wykończeniowe				
60	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.061,000		
61	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	1.061,000		
62	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000		
63	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000		
64	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	22,000		
65	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	16,000		
66	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	11,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				