

"Ulepszenie drogi powiatowej nr 4951P w miejscowości Elżbietków" - etap II (207mb)

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: "Ulepszenie drogi powiatowej nr 4951P w miejscowości Elżbietków" - etap II (207mb)						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km	0,207 = 0,21		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm	m2	638,00		
d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3	poz.46 * 0,10 = 22,50		
d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	(poz.2 * 0,15) - poz.3 = 73,20		
Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)						
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	{oddać właścicielowi m posesji} 37,0 = 37,00		
d.1.3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	24,00		
d.1.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia lub gruzu gr. 15 cm mechanicznie	m2	57,00		
d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej gr. 20cm mechanicznie	m2	poz.5 = 37,00		
d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	20,00		
d.1.3	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	poz.9 * 0,0575 = 1,15		
d.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2,00		
d.1.3	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	poz.11 * 0,03 = 0,06		
d.1.3	KNNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z wywozem, utylizacją i opłatą za utylizację	kpl.	7,00		
d.1.3	KNNR 4-051 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400-800 mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z wywozem, utylizacją i opłatą za utylizację	m	{wymiana kanału} 20,0 = 20,00		
d.1.3	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów	szt.	2,00		
d.1.3	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	1,00		
d.1.3	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	22,14		
d.1.3	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	poz.17 = 22,14		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
19 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	117,90		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
2.2	45112000-5	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
20 d.2.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	40,00		
21 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3	poz.20 = 40,00		
22 d.2.2	KNNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2	poz.46 = 225,00		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu				
23 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm	m	50,00		
24 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	(2,0 + 0,4 + 2,0) * 0,3 * poz.23 = 66,00		
Razem dział: D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu						
3.2	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
25 d.3.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	156,04		
26 d.3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - przykanaliki fi200	m3	poz.30 * 0,8 * 0,1 = 2,80		
27 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	3,87		
28 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	8,38		
29 d.3.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3	8,38		
30 d.3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	35,00		
31 d.3.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	{wymiana kanału} 20,0 = 20,00		
32 d.3.2	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m	3,00		
33 d.3.2	KNNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z włazem klasy D400	stud.	7,00		
34 d.3.2	KNNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z włazem klasy D400	stud.	1,00		
35 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikami bez syfonu wraz z obramowaniem z obrzeża i zabrukiem kostką na betonie C12/15 gr. 20cm wielkości 1,0x1,0m	szt.	7,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.3.2	KNR 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową cm dla rurociągów PVC o śr. 200 mm - włączenie do istniejących kanałów betonowych wraz z dostawą i montażem przejścia szczelnego	szt.p rzej s c	3,00		
37 d.3.2	KNR 2-31 0605-05	Wylot i wlot kolektora dla rur o śr. 60cm z kratą zabezpieczającą	ścia nk.	1,00		
38 d.3.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp kamieniem polnym na warstwie z betonu C8/10 gr. 10cm	m2	5,00		
39 d.3.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III zakupionym piaskiem (0,5m mniej ze względu na nową konstrukcję na odtworzeniu)	m3	127,07		
40 d.3.2	KNR 4-05II 0103-07	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 - 0.80 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m	185,00		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
41 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2	652,00		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
42 d.4.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	{chodnik} poz.44 = 290,00		
43 d.4.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{zjazdu} poz.45 = 245,00		
Razem dział: D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
44 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej bez fazy, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostkę zapewni Inwestor)	m2	{kostkę zapewni Inwestor} 290,0 = 290,00		
45 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bez fazy, GRAFITOWEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	245,00		
Razem dział: D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	Nowy kod 45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych				
46 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	225,00		
Razem dział: D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych						
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem				
47 d.6.2	KNNR 6 0112-05	Pobocze warstwa górna z destruktu bitumicznego o grubości po zagęszczeniu 15 cm ukształtowane z spadkiem w kierunku wpustów	m2	140,00		
Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						

"Ulepszenie drogi powiatowej nr 4951P w miejscowości Elżbietków" - etap II (207mb)

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
7.1	45233290-8	D-07.02.01a Oznakowanie pionowe				
48 d.7.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, wspornik ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	1,00		
49 d.7.1	KNR 2-31 0703-02	Montaż istniejącej tarczy z demontażu na nowym słupku wspornikowym	szt.	2,00		
Razem dział: D-07.02.01a Oznakowanie pionowe						
7.2	34996000-5	D-07.06.02a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
50 d.7.2	KNNR 6 0701-03	Bariery ochronne stalowe U11a (żółte) o szerokości 2,0m osadzone w fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3 z betonu C8/10	m	10,00		
Razem dział: D-07.06.02a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Razem dział: D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
51 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.52 * 0,0675 = 14,85		
52 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	220,00		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
8.2	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
53 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	poz.54 * 0,03 = 9,60		
54 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	320,00		
Razem dział: D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
9.1		Pozostałe koszty				
55 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl	1,00		
Razem dział: Pozostałe koszty						
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
Kosztyorys netto						
VAT 23%						
Kosztyorys brutto						