
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45000000-7	Roboty budowlane
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg gminnych - ul. Sosnowa, Jodłowa, Modrzewiowa w m. Witkowo - etap II - ul.Sosnowa

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Witkowo

ADRES INWESTORA: ul. Gnieźnieńska 1, 62-230 Witkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Przebudowa dróg gminnych ul. Sosnowa				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,00		
		obmiar = 15,00 m				
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1,13		
		obmiar = 0,075 * 15,0 = 1,13 m3				
3 d.1.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie zjazdów z kostki betonowej i płytek chodnikowych	m2	20,00		
		obmiar = 20,00 m2				
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	3,81		
		obmiar = (15,0 * 0,3 * 0,15) + 1,13 + (20,0 * 0,1) = 3,81 m3				
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - odległość wg oferenta Krotność = 4	m3	3,81		
		obmiar = 3,81 m3				
6 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01 kalk. własna	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 12cm - docięcie istniejącej nawierzchni przy krawężnikach Krotność = 3	m	15,00		
		obmiar = 15,00 m				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2		Wykonanie chodnika z kostki betonowej				
7 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0,07		
		obmiar = 0,07 km				
8 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta (wraz z kosztami utylizacji)	m3	21,61		
		obmiar = 74,5 * 0,29 = 21,61 m3				
9 d.1.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie lokalnych zaniżeń na całej długości chodnika (po odhumusowaniu)	m3	5,00		
		obmiar = 5,00 m3				
10 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	74,50		
		obmiar = 74,50 m2				
11 d.1.2	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa wyrównawcza gr. 5cm Krotność = 0,5	m2	74,50		
		obmiar = 74,50 m2				
12 d.1.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25	m2	74,50		
		obmiar = 74,50 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA"	m2	74,50		
		obmiar = 74,50 m2				
14 d.1.2	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II - wraz z utylizacją urobku - rowki pod krawężniki	m	15,00		
		obmiar = 15,00 m				
15 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m	6,00		
		obmiar = 6,00 m				
16 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3	0,39		
		obmiar = $0,065 * 6,0 = 0,39$ m3				
17 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki zatopione	m	22,00		
		obmiar = 22,00 m				
18 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3	1,43		
		obmiar = $0,065 * 22,0 = 1,43$ m3				
19 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	9,00		
		obmiar = 9,00 m				
20 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,68		
		obmiar = $0,075 * 9,0 = 0,68$ m3				
21 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	106,00		
		obmiar = 106,00 m				
22 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m3	4,66		
		obmiar = $0,044 * 106,0 = 4,66$ m3				
Razem dział: Wykonanie chodnika z kostki betonowej						
1.3		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej				
23 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta (wraz z kosztami utylizacji)	m3	28,56		
		obmiar = $59,5 * 0,48 = 28,56$ m3				
24 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	59,50		
		obmiar = 59,50 m2				
25 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa wyrównawcza gr. 5cm	m2	59,50		
		obmiar = 59,50 m2				
26 d.1.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod zjazdy z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 30cm Krotność = 2,5	m2	59,50		
		obmiar = 59,50 m2				
27 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit "CEGŁA"	m2	59,50		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 59,50 m2				
Razem dział: Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej						
1.4		Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu				
28 d.1.4	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
29 d.1.4	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu						
1.5		Plantowanie poboczy wraz z humusowaniem				
30 d.1.5	KNR 2-01 0505-01 kalk. własna	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki za linia nowobudowanego chodnika	m2	65,00		
		obmiar = 65,00 m2				
31 d.1.5	KNR 2-01 0510-01 kalk. własna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 10cm Krotność = 2	m2	65,00		
		obmiar = 65,00 m2				
Razem dział: Plantowanie poboczy wraz z humusowaniem						
1.6		Regulacje wysokościowe istniejących chodników i zjazdów				
32 d.1.6	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - materiał z rozbiórki - dostosowanie wysokościowe istniejących zjazdów z kostki betonowej lub płytek (należy wkalkulować 10% materiału nowego)	m2	10,00		
		obmiar = 10,00 m2				
Razem dział: Regulacje wysokościowe istniejących chodników i zjazdów						
1.7		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS				
33 d.1.7	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS	m	30,50		
		obmiar = 30,50 m				
34 d.1.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30,50		
		obmiar = 30,50 m				
35 d.1.7	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	30,50		
		obmiar = 30,50 m				
36 d.1.7	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m	30,50		
		obmiar = 30,50 m				
Razem dział: Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS						
1.8		Oznakowanie pionowe				
37 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki proste	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
38 d.1.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki M, folia odbl. II gen.)	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
Razem dział: Przebudowa dróg gminnych ul. Sosnowa						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						