

"PROWED"**BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH**Wiesław Siemiątkowski
82-300 Elbląg
ul. Legionów 5NIP 578-188-91-74
RG 170244061
prowed@op.plUSŁUGI W ZAKRESIE
PROJEKTOWANIA DRÓG I ULIC,
ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO
tel/fax (55) 648-13-69

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU ZABYTKOWEGO W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO : "MODERNIZACJA I ADAPTACJA BUDYNKU PRZY UL. GÓRNEJ 9A WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA UL. GÓRNEJ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU"**ADRES INWESTYCJI :** Dobre Miasto, ul. Górana 9a dz. nr 85, 97, 96,2, 94/3, 94/2, 93/15, 93/24 ; obręb 4**INWESTOR :** Gmina Dobre Miasto**ADRES INWESTORA :** ul. Warszawska 14 , 11- 040 Dobre Miasto**WYKONAWCA ROBÓT :****ADRES WYKONAWCY :****BRANŻA : drogowa****SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** mgr inż. Wiesław Siemiątkowski**DATA OPRACOWANIA :** grudzień 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGA

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy. Ilości obmiarowe oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe dotyczące:

- technologii wykonywania robót (np. zabruki)
 - wywieżenia nadmiaru urobku lub elementów z rozbiórek wraz z ich utylizacją
 - gospodarki drzewostanem na legalne wysypisko
- należy traktować jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa za jednostkę obmiarową powinna uwzględniać wszystkie czynności,

wymagania i badania składające się na jej wykonanie, a w szczególności powinna zawierać koszty związane z transportem i wysypiskiem.

Przedmiar wykonano przy wspomaganie techniki komputerowej. Dla lepszej orientacji zdecydowano pozostawić w przedmiarze nr KNR-ów dla wyszczególnionych robót, lecz nie są one podstawą ich wykonania.

Podstawą wykonania robót są opracowane jednocześnie specyfikacje techniczne.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	6
2	ROBOTY ZIEMNE	7	10
3	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - JEZDNI , MIEJSCA PARKINGOWE, NAWIERZCHNIA PIESZA	11	15
4	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - CHODNIKI	16	18
5	PODBUDOWY	19	21
6	NAWIERZCHNIE	22	25
7	ELEMENTY ULIC	26	29
8	ROBOTY WYKONCZENIOWE - ZIELEŃ	30	32

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		CPV 45112600-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.142+0.027 = 0.169		
2 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	(477+808+564+994)*0.0001 = 0.284		
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	20		
4 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	20*0.3*0.15 = 0.900		
5 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	0.9		
6 d.1	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Oplata za wysypisko	m ³	0.9		
2		CPV 4511120200-0	ROBOTY ZIEMNE				
7 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi do miejsca utylizacji	m ³	999		
8 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	129		
9 d.2		Kalkulacja własna	Utylizacja gruntu	m ³	999-129 = 870.000		
10 d.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	994+477+808+116*0.55+192*0.65 = 3031.600		
3		CPV 45230000-8	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - JEZDNI, MIEJSCA PARKINGOWE, NAWIERZCHNIA PIESZA				
11 d.3	D-02.03.01e	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEOTKANINA WZMACNIAJĄCO - SEPARACYJNA	m ²	994+477+808+116*0.55+192*0.65 = 2467.600		
12 d.3	D-02.03.01e	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA Cnr 0/63 mm, E=200 MPa	m ²	2468		
13 d.3	D-02.03.01e	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 12	m ²	2468		
14 d.3	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, ANALOGIA WBUADOWANIE WARSTWY STABILIZACJI, PROJ. GR. WARSTWY 15 cm	m ²	994+477+808+192*0.40 = 2355.800		
15 d.3	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	994+477+808+192*0.40 = 2355.800		
4		CPV 45230000-8	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - CHODNIKI				
16 d.4	D-02.03.01e	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym ANALOGIA GEOTKANINA WZMACNIAJĄCO - SEPARACYJNA	m ²	564		
17 d.4	D-02.03.01e	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA Cnr 0/63 mm, E=200 MPa	m ²	564		
18 d.4	D-02.03.01e	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. dalsze 5 cm Krotność = 5	m ²	564		
5		CPV 45230000-8	PODBUDOWY				
19 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 0/31,5 mm E=400 MPa JEZDNI, MIEJSCA PARKINGOWE, NAWIERZCHNIA PIESZA	m ²	994+477+808 = 2279.000		
20 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 0/31,5 mm E=400 MPa CHODNIKI	m ²	564		
21 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	564		
6		CPV 45233100-0	NAWIERZCHNIE				
22 d.6	D-05.02.02	KNR 2-31 0205-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 13-17 cm WARSTWA ŚCIERALNA JEZDNI	m ²	994		
23 d.6	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOROWA WARSTWA ŚCIERALNA MIEJSCA PARKINGOWE	m ²	477		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.6	D-05.03.01	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ GR. 10 CM	m ²	808		
25 d.6	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	564		
7		CPV 45233100-0	ELEMENTY ULIC				
26 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	308		
27 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22 CM	m	142		
28 d.7	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	306		
29 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.075*308+ 142*0.022 = 26.224		
8		CPV 45112730-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE - ZIELEN				
30 d.8	D-09.01.01	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²	1479		
31 d.8	D-09.01.01	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.148		
32 d.8	D-09.01.01	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha	0.148		

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jed- nostkę zł	Udział procen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - JEZDNI, MIEJSCA PARKINGOWE, NAWIERZCHNIA PIESZA						
4	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - CHODNIKI						
5	PODBUDOWY						
6	NAWIERZCHNIE						
7	ELEMENTY ULIC						
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ZIELEŃ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: