

„PROWED”

BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH

Wiesław Siemiątkowski
82-300 Elbląg
ul. Legionów 5

NIP 578-188-91-74
RG 170244061
prowed@op.pl

USŁUGI 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 : Rzobudowa drogi DP 1405G Szemud - -Karczemki na odcinku Szemud - Kamień długości 165 m
ADRES INWESTYCJI : ul. Wejherowska w Szemudzie i ul. Gdańska w Kamieniu, Gmina Szemud, Powiat Wejherowo, Województwo Pomorskie
INWESTOR : Wójt Gminy Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Siemiątkowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018 r.

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 projektbudowlano-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)
- wywiezienia 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
czerwiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	9
2	ROBOTY ZIEMNE	10	12
3	NAWIERZCHNIA CHODNIKAJ	13	19
3.1	PRZYYGOTOWANIE PODŁOŻA	13	17
3.2	PODBUDOWA	18	18
3.3	NAWIERZCHNIA - WARSTWA ŚCIERALNA	19	19
4	NAWIERZCHNIA ŚCIEKU PRZYKRAWĘŻNIKOWEGO	20	27
4.1	PRZYYGOTOWANIE PODŁOŻA	20	24
4.2	PODBUDOWA	25	26
4.3	NAWIERZCHNIA	27	27
5	ELEMENTY ULIC	28	30
6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU	31	33
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ZIELEŃ	34	35
8	ROBOTY INNE	36	36

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	(2075-1910)* 0.001 = 0.165		
2 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	170*0.22 = 37.400		
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 12	m ²	38		
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	38		
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²	38		
6 d.1	D-04.03.11	KNR AT- 03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1.5	m	170		
7 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	38*0.15+38* 0.20 = 13.300		
8 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym do miejsca utylizacji	m ³	13.3		
9 d.1	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m ³	13.3		
2		CPV 451112020 0-0	ROBOTY ZIEMNE				
10 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m ³	410*0.4 = 164.000		
11 d.2	D-02.01.01	Kalkulacja własna + KNR 2-01 0206-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi do miejsca utylizacji	m ³	164		
12 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 z kruszywa dowiezionego	m ³	38*1+38*1+38* 1*1.5*0.5+110* 0.5+160*0.7 = 271.500		
3		CPV 45230000- 8	NAWIERZCHNIA CHODNIKAJ				
3.1			PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA				
13 d.3.1	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	410		
14 d.3.1	D-04.02.01A	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEOTKANINA WZMACNIAJĄCO - SEPARACYJNA	m ²	410		
15 d.3.1	D-04.02.01B	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEOSIATKA O SZTYWNYCH WĘZŁACH	m ²	410		
16 d.3.1	D-04.03.01e	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	m ²	410		
17 d.3.1	D-04.03.01e	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 = 10	m ²	4583		
3.2		CPV 45230000- 8	PODBUDOWA				
18 d.3.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0/31,5 mm E=400 MPa Krotność = 0.667	m ²	410		
3.3		CPV 45233100- 0	NAWIERZCHNIA - WARSTWA ŚCIERALNA				
19 d.3.3	D-08.02.01	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- ANALOGIA PROJ. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z PŁYTEK 20X20	m ²	410		
4		CPV 45230000- 8	NAWIERZCHNIA ŚCIEKU PRZYKRAWĘŻNIKOWEGO				
4.1			PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA				
20 d.4.1	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	170*0.22 = 37.400		
21 d.4.1	D-04.02.01A	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEOTKANINA WZMACNIAJĄCO - SEPARACYJNA	m ²	37.4		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.4.1	D-04.02.01B	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEOSIATKA O SZTYWNYCH WĘZŁACH	m ²	37.4		
23 d.4.1	D-04.03.01e	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	m ²	37.4		
24 d.4.1	D-04.03.01e	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 = 15	m ²	37.4		
4.2		CPV 45230000-8	PODBUDOWA				
25 d.4.2	D-04.06.02	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	37.4		
26 d.4.2	D-04.06.02	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, dalsze 8 cm Krotność = 10	m ²	37.4		
4.3		CPV 45233100-0	NAWIERZCHNIA				
27 d.4.3	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - PROJ. KOSTKA GR. 10 CM	m ²	37.4		
5		CPV 45233100-0	ELEMENTY ULIC				
28 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	185		
29 d.5	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	260		
30 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.038*175+ 0.056*185 = 17.010		
6		CPV 45232221-4	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU				
31 d.6	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
32 d.6	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	2		
33 d.6	D-07.02.01	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	118.55*0.04+ 28.07*0.24+ 19.94*0.12+ 7.16*0.2625+ 6.56*0.18+5.74* 0.5*4 = 28.412		
7		CPV 45112730-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE - ZIELEŃ				
34 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim z zakupem humusu	m ³	820*0.1 = 82.000		
35 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	820		
8		CPV 45112730-1	ROBOTY INNE				
36 d.8		Kalkulacja indywidualna	Ułożenie ścieżek podchodnikowych	m	20		

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jed- nostkę zł	Udział procent- owy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3.1	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA						
3.2	PODBUDOWA						
3.3	NAWIERZCHNIA - WARSTWA ŚCIERALNA						
3	NAWIERZCHNIA CHODNIKAJ						
4.1	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA						
4.2	PODBUDOWA						
4.3	NAWIERZCHNIA						
4	NAWIERZCHNIA ŚCIEKU PRZYKRAWĘŻNIKOWEGO						
5	ELEMENTY ULIC						
6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU						
7	ROBOTY WYKONCZENIOWE - ZIELEŃ						
8	ROBOTY INNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: