

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 : "ZADANIE NR 4 m. KOMOROWO ŻUŁAWSKIE - Utwardzenie mawierzchni drogi dojazdowej , gminnej"
ADRES INWESTYCJI : Gmina Elbląg, m. Komorowo Żuławskie dz. nr 121,123
INWESTOR : Gmina Elbląg,
ADRES INWESTORA : ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Siemiątkowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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 i 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 wspomaganii 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.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		BRANŻA DROGOWA				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,25		
d.1.1						
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	13		
d.1.1						
3	Kalkulacja własna	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej	m	70		
d.1.1						
4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym do miejsca utylizacji	m ³	13*0,1*0,3 = 0,390		
d.1.1						
1.2	CPV 4511120200-0	ROBOTY ZIEMNE				
5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm JEZDNIA GŁĘBOKOŚĆ 30 CM Krotność = 1,5	m ²	60+(135-45)*0,5 = 105,000		
d.1.1						
6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm JEZDNIA GŁĘBOKOŚĆ 35 CM Krotność = 1,75	m ²	608+176+188 = 972,000		
d.1.1						
7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm ZJAZDY GŁĘBOKOŚĆ 31 CM Krotność = 1,55	m ²	66+45*0,3 = 79,500		
d.1.1						
8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm CHODNIKI GŁĘBOKOŚĆ 29CM Krotność = 1,45	m ²	7+8*0,15 = 8,200		
d.1.1						
9	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II w gruncie dowiezionym	m ³	35*7*0,6 = 147,000		
d.1.1						
10	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowniczymi do miejsca utylizacji	m ³	105*0,3+972*0,35+79,5*0,31+8,2*0,29-147 = 251,723		
d.1.1						
11	Kalkulacja własna	Utylizacja gruntu	m ³	252		
d.1.1						
1.3	CPV 45230000-8	PODBUDOWY - JEZDNIA, ZJAZDY, CHODNIKI				
1.3.1		JEZDNIA				
12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0/31,5 mm E=400 MPa , MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 GR. 20 CM- JEZDNIA ASF	m ²	60		
d.1.1						
13	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	60		
d.1.1						
14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0/31,5 mm E=400 MPa , MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 GR 15 CM- JEZDNIA Z PŁYT	m ²	608+176 = 784,000		
d.1.1						
15	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm ANALOGIA KLINIEC KAMIENNY 0/5 mm GR. 5 CM Krotność = 0,625	m ²	784		
d.1.1						
16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 GR 10 CM Krotność = 1,25	m ²	176		
d.1.1						
17	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfalt (kruszywo)	m ²	60		
d.1.1						
1.3.2		ZJAZDY				
18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0/31,5 mm E=400 MPa , MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 -GR. 20 CM	m ²	66		
d.1.1						
1.3.3		CHODNIKI				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1. 3.3	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 0/16 mm	m ²	7		
20 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0/31,5 mm E=400 MPa , MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 -GR. 10 CM Krotność = 0,667	m ²	7		
1.4	CPV 45233100-0	NAWIERZCHNIE JEZDNI, ZJAZDY ,CHODNIKI, POBOCZA				
1.4.1		JEZDNI				
21 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC 11	m ²	60		
22 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC 11	m ²	60		
23 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdni KR1	m ²	60		
24 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	60		
25 d.1. 4.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfalt (kruszywo)	m ²	60		
26 d.1. 4.1	KNR 2-31 0306-01 - KALKULACJA WŁASNA	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych 150X300 cm	m ²	608		
27 d.1. 4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm ANALOGIA NAWIERZCHNIA KLINIEC KAMIENNY 0/5 mm GR. 5 CM Krotność = 0,625	m ²	176		
1.4.2		ZJAZDY				
28 d.1. 4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR SZARY	m ²	66		
1.4.3		CHODNIKI				
29 d.1. 4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOLOR SZARY	m ²	7		
1.4.4		POBOCZA				
30 d.1. 4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0/31,5 mm E=400 MPa , MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3 -GR. 20 CM	m ²	188		
1.5	CPV 45233100-0	ELEMENTY ULIC				
31 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA OPRRNIKI BETONOWE 15X20 CM	m	135		
32 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	135*0,056 = 7,560		
33 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8		
1.6		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
34 d.1. 6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych w płycie żelbetowej	szt.	1		
35 d.1. 6	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	26		
Razem dział: BRANŻA DROGOWA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1.2	5 - 11	ROBOTY ZIEMNE						
1.3.1	12 - 17	JEZDNIA						
1.3.2	18 - 18	ZJAZDY						
1.3.3	19 - 20	CHODNIKI						
1.3	12 - 20	PODBUDOWY - JEZDNIA, ZJAZDY, CHODNIKI						
1.4.1	21 - 27	JEZDNIA						
1.4.2	28 - 28	ZJAZDY						
1.4.3	29 - 29	CHODNIKI						
1.4.4	30 - 30	POBOCZA						
1.4	21 - 30	NAWIERZCHNIE JEZDNIA, ZJAZDY, CHODNIKI, POBOCZA						
1.5	31 - 33	ELEMENTY ULIC						
1.6	34 - 35	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
1	1 - 35	BRANŻA DROGOWA						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: