

KOSZTORYS OFERTOWY

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 : Wykonanie nakładki bitumicznej na istniejącej nawierzchni drogi dojazdowej gminnej zlokalizowanej na dz. nr 121 w m. Myślecin
ADRES INWESTYCJI : Gmina Elbląg, m. Myślecin, obręb Myślecin, 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 : maj 2020r.

Gółem 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 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)
- 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
maj 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			BRANŻA DROGOWA				
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1. 1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,4		
2 d.1. 1	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka betonowa, trylinka)	m ²	25+14+25+ 64 = 128,000		
3 d.1. 1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - OD KM 0+000,00 DO KM.0+015,56	m ²	89		
4 d.1. 1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²	89		
5 d.1. 1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - PROFILOWANIE	m ³	73,33		
6 d.1. 1	D-01.02.04	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej	m ²	21+19 = 40,000		
7 d.1. 1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	10		
8 d.1. 1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	2		
9 d.1. 1	D-01.02.04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, wraz z utylizacją gruzu	m ³	128*0,15+ 2+1 = 22,200		
1.2		CPV 45111202 00-0	ROBOTY ZIEMNE				
10 d.1. 2	D-04.01.01	KNR 2-01 0209-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakovymi 0.60 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km	m ³	751,8-73,33 = 678,470		
11 d.1. 2	D-04.01.01	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³	45,5-0,64 = 44,860		
12 d.1. 2	D-04.01.01	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	44,86		
13 d.1. 2	D-02.01.01	Kalkulacja własna + KNR 2-01 0206-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi do miejsca utylizacji	m ³	678,47- 44,86 = 633,610		
14 d.1. 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	195,6+591+ 901+105+ 325*0,3+ 457*0,3 = 2027,200		
1.3		CPV 45230000 -8	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - JEZDNI, ZJAZDY				
15 d.1. 3	D-02.03.01e	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEOTKANINA	m ²	2027-901 = 1126,000		
16 d.1. 3	D-02.03.01e	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m ²	2027-901 = 1126,000		
17 d.1. 3	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 WYKORZYSTANIE KRUSZYWA Z RIOZBIÓREK	m ³	(79,33+89* 0,25)*0,8 = 81,264		
18 d.1. 3	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 C50/30 O UZIARNIENIU 0/31,5 mm	m ²	1126-812 = 314,000		
19 d.1. 3	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 = 16	m ²	1126-105 = 1021,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 3	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	105		
1.4		CPV 45230000 -8	PODBUDOWY - JEZDNIA, ZJAZDY				
21 d.1. 4	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 , MIESZANKA NIEZWIĄZANA C90/3	m ²	195,6+591+ 105 = 891,600		
22 d.1. 4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	891,6		
23 d.1. 4	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfalt (kruszywo)	m ²	195,6+591+ 901 = 1687,600		
24 d.1. 4	D-05.03.05A	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - MIESZANKA NIEZWIĄZANA C50/30- WYRÓWNANIE	m ³	36,65		
1.5		CPV 45233100 -0	NAWIERZCHNIE				
25 d.1. 5	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY	m ²	105		
26 d.1. 5	D-05.03.27	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - SMA 16	m ²	1697,6		
27 d.1. 5	D-08.02.01	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszcz. SMA 16	m ²	1687,6		
28 d.1. 5	D-05.03.27	KALKU- LACJA WŁASNA	SIATKA PRZECIWSPEKANIOWA STALOWA, NA POŁĄCZENIU STAREJ I NOWEJ KONSTRUKCJI (FORTIFIX 1C, ITP.)	m ²	252+4*2+ 196 = 456,000		
29 d.1. 5	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 C50/30 O UZIARNIENIU 0/31,5 mm- POBOCZA	m ²	400		
30 d.1. 5	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. - POBOCZA Krotność = 5	m ²	400		
1.6		CPV 45233100 -0	ELEMENTY ULIC				
31 d.1. 6	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	325+457+64 = 846,000		
32 d.1. 6	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0,056*846 = 47,376		
33 d.1. 6	D-08.05.01	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m	140,5		
1.7			ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
34 d.1. 7	D-01.03.03	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie kabli nn	m	80		
35 d.1. 7	D-01.03.03	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie kanał technologiczny	m	425		
36 d.1. 7	D-01.03.03	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm ANALOGIA - PROJ. RURY KARBOWANE HDPE O ŚREDNICY 30 CM	m	13,5		
37 d.1. 7	D-06.01.01	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej PROJ. ROWY O NIWELECIU PONAD 4%, WYLOTY DO ROWU ŚCIEKÓW DROGOWYCH, WYLOT PRZEPUSTU 300MM	m ²	(9-2,7)*2,5+ 2*2,5+2* 2,5+1*1 = 26,750		
38 d.1. 7	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5		
Razem dział: BRANŻA DROGOWA							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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 - 9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1.2	10 - 14	ROBOTY ZIEMNE						
1.3	15 - 20	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - JEZDNIA, ZJAZDY						
1.4	21 - 24	PODBUDOWY - JEZDNIA, ZJAZDY						
1.5	25 - 30	NAWIERZCHNIE						
1.6	31 - 33	ELEMENTY ULIC						
1.7	34 - 38	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
1	1 - 38	BRANŻA DROGOWA						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: