

KOSZTORYS OFERTOWY/PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowość Bagińskie, gmina Grabowo
ADRES INWESTYCJI : Bagińskie, gmina Grabowo
INWESTOR : Gmina Grabowo
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 1, 18-507 Grabowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ()
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S))+Z(R+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Bagińskie w gminie Grabowo od km 0+000,00 do km 0+605,00.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Droga gminna w miejscowości Bagińskie, gmina Grabowo			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	5	5
3	KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE	6	10
4	JEZDNIA	11	16
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	17	18

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Droga gminna w miejscowości Bagińskie, gmina Grabowo							
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.0 1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.610		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	D.01.0 2.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1014.000		
3 d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D.01.0 2.02a	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	152.100		
4 d.1	KNR-W 2-01 0109-07	D.01.0 2.02a	Ręczne obcinanie gałęzi	szt	5.000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
5 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D.01.0 2.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	62.000		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3 KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE							
6 d.3	KNR 2-01 0202-01 0214-03	D.04.0 1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³	331.000		
7 d.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	D.04.0 1.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)	m ³	37.000		
8 d.3	KNR 2-01 0202-01 0214-03	D.04.0 1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - dokop gruntu	m ³	270.000		
9 d.3	KNR 2-01 0235-01	D.04.0 1.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	270.000		
10 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D.04.0 1.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	2692.000		
Razem dział: KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE							
4 JEZDNIA							
11 d.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	04.02. 01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	2692.000		
12 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.0 4.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2631.000		
13 d.4	KNR 2-31 0310-01	D.05.0 3.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2389.000		
14 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.0 3.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2340.000		
15 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.0 3.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2389.000		
16 d.4	KNR 2-31 1004-07	D.04.0 3.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5020.000		
Razem dział: JEZDNIA							
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE							
17 d.5	KNR 2-31 1404-02		Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	10.000		
18 d.5	KNR 2-31 1406-04	D.10.0 3.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	6.000		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Droga gminna w miejscowości Bagińskie, gmina Grabowo					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.61	km		
			km	0.610	
				RAZEM	0.610
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1014	m ²		
			m ²	1014.000	
				RAZEM	1014.000
3	KNR 4-01 d.1 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 152.1	m ³		
			m ³	152.100	
				RAZEM	152.100
4	KNR-W 2-01 d.1 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
5	KNR 2-31 d.2 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 62	m ²		
			m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
3 KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE					
6	KNR 2-01 d.3 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 331	m ³		
			m ³	331.000	
				RAZEM	331.000
7	KNR 2-01 d.3 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) 37	m ³		
			m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNR 2-01 d.3 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - dokop gruntu 270	m ³		
			m ³	270.000	
				RAZEM	270.000
9	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 270	m ³		
			m ³	270.000	
				RAZEM	270.000
10	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 2692	m ²		
			m ²	2692.000	
				RAZEM	2692.000
4 JEZDZIA					
11	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 2692	m ²		
			m ²	2692.000	
				RAZEM	2692.000
12	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2631	m ²		
			m ²	2631.000	
				RAZEM	2631.000
13	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2389	m ²		
			m ²	2389.000	
				RAZEM	2389.000
14	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2340	m ²		
			m ²	2340.000	
				RAZEM	2340.000
15	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2389	m ²		
			m ²	2389.000	
				RAZEM	2389.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		5020	m ²	5020.000	
				RAZEM	5020.000
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
17 d.5	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	887.8621		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	2560.2000		2560.2000			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0318		0.0318			
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0654		0.0654			
4.	gwoździe budowlane	kg	0.3480		0.3480			
5.	mieszanka betonowa	m ³	0.5580		0.5580			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	237.7055		237.7055			
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	238.6800		238.6800			
8.	olej napędowy	kg	90.3600		90.3600			
9.	piasek	m ³	331.1724		331.1724			
10.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0634		0.0634			
11.	łuczeń kamienny niesortowany	t	1116.0702		1116.0702			
12.	woda	m ³	93.8304		93.8304			
13.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	65.3053		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	28.6677		
3.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	34.2681		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.7347		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.5750		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	280.4804		
7.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	61.2440		
8.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	10.0378		
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	11.6910		
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14.3798		
11.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4.0613		
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	23.1512		
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	171.7641		
14.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	34.2681		
				RAZEM	

Słownie: