

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 Grabowskie, gmina Grabowo
ADRES INWESTYCJI : Grabowskie, 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 Grabowskie, gmina Grabowo

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Droga gminna w miejscowości Grabowskie, gmina Grabowo			
1	DROGA POWIATOWA - SKRZYŻOWANIE	1	12
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.2	KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE	4	5
1.3	JEZDNIA, POBOCZA, ZJAZD	6	12
2	DROGA GMINNA	13	31
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	13	16
2.2	KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE	17	19
2.3	JEZDNIA, POBOCZA, ZJAZD	20	27
2.4	INŻYNIERIA RUCHU	28	31

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Droga gminna w miejscowości Grabowskie, gmina Grabowo							
1			DROGA POWIATOWA - SKRZYŻOWANIE				
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03	D.01.0 1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.006		
2	KNR 2-31 1402-05 1402-06	D.06.0 3.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm	m ²	18.000		
3	KNR 2-31 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	760.000		
1.2			KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE				
4	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	57.000		
5	KNR 2-01 0211-03 0214-03	D.04.0 1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.5 km	m ³	40.000		
1.3			JEZDNIA, POBOCZA, ZJAZD				
6	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.0 4.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	60.000		
7	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	60.000		
8	KNR 2-31 0310-01	D.05.0 3.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	59.000		
9	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.0 3.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	57.000		
10	KNR 2-31 1004-06	D.05.0 3.05b	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	119.000		
11	KNR 2-31 1004-07	D.05.0 3.05b	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	119.000		
12	KNR 2-31 0114-05	D.04.0 4.02	Pobocze z 50% kruszywa łamanego i 50% kruszywa naturalnego grub. 10 cm	m ²	18.000		
Razem dział: DROGA POWIATOWA - SKRZYŻOWANIE							
2			DROGA GMINNA				
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
13	KNR 2-01 0119-03	D.01.0 1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.372		
14	KNR 2-31 1402-05 1402-06	D.06.0 3.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm	m ²	744.000		
15	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	1294.000		
16	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D.01.0 2.02a	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	194.000		
2.2			KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE				
17	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	2098.760		
18	KNR 2-01 0211-03 0214-03	D.04.0 1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.5 km	m ³	306.000		
19	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	202.000		
2.3			JEZDNIA, POBOCZA, ZJAZD				
20	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.0 4.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	2061.560		
21	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	2061.560		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.2. 3	KNR 2-31 0310-01	D.05.0 3.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1912.760		
23 d.2. 3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.0 3.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1883.000		
24 d.2. 3	KNR 2-31 1004-06	D.05.0 3.05b	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1912.760		
25 d.2. 3	KNR 2-31 1004-07	D.05.0 3.05b	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1912.760		
26 d.2. 3	KNR 2-31 0114-05	D.04.0 4.02	Pobocze z 50% kruszywa łamanego i 50% kruszywa naturalnego grub. 10 cm	m ²	744.000		
27 d.2. 3	KNR 2-31 0114-05	D.04.0 4.02	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	60.000		
2.4			INŻYNIERIA RUCHU				
28 d.2. 4	KNR 2-31 0818-08		Rozebranie słupków do znaków	szt.	2.000		
29 d.2. 4	KNR 2-31 0703-03		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2.000		
30 d.2. 4	KNR 2-31 0702-01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	9.000		
31 d.2. 4	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	9.000		
Razem dział: DROGA GMINNA							
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 Grabowskie, gmina Grabowo					
1		DROGA POWIATOWA - SKRZYŻOWANII			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.006	km km	0.006	
				RAZEM	0.006
2 d.1.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 15 cm 9*2*1	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 380*2	m m	760.000	
				RAZEM	760.000
1.2		KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE			
4 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 57	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
5 d.1.2	KNR 2-01 0211-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odl.5 km 40	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
1.3		JEZDNIA, POBOCZA, ZJAZD			
6 d.1.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
8 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 59	m ² m ²	59.000	
				RAZEM	59.000
9 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 57	m ² m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
10 d.1.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 60+59	m ² m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
11 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 60+59	m ² m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
12 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Pobocze z 50% kruszywa łamanego i 50% kruszywa naturalnego grub. 10 cm 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2		DROGA GMINNA			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
13 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.372	km km	0.372	
				RAZEM	0.372
14 d.2.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 15 cm 372*2*1	m ² m ²	744.000	
				RAZEM	744.000
15 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 1294	m ² m ²	1294.000	
				RAZEM	1294.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
		194	m ³	194.000	
				RAZEM	194.000
2.2		KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE			
17 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		1883+372*2*0.29	m ²	2098.760	
				RAZEM	2098.760
18 d.2.2	KNR 2-01 0211-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km	m ³		
		306	m ³	306.000	
				RAZEM	306.000
19 d.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		202	m ³	202.000	
				RAZEM	202.000
2.3		JEZDNIA, POBOCZA, ZJAZD			
20 d.2.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		1883+372*2*0.24	m ²	2061.560	
				RAZEM	2061.560
21 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1883+372*2*0.24	m ²	2061.560	
				RAZEM	2061.560
22 d.2.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1883+372*2*0.04	m ²	1912.760	
				RAZEM	1912.760
23 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1883	m ²	1883.000	
				RAZEM	1883.000
24 d.2.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.22	m ²	1912.760	
				RAZEM	1912.760
25 d.2.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.22	m ²	1912.760	
				RAZEM	1912.760
26 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Pobocze z 50% kruszywa łamanego i 50% kruszywa naturalnego grub. 10 cm	m ²		
		372*2*1	m ²	744.000	
				RAZEM	744.000
27 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2.4		INŻYNIERIA RUCHU			
28 d.2.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2.4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.2.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 12	DROGA POWIATOWA - SKRZYŻOWANIE					
1.1	1 - 3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.2	4 - 5	KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE					
1.3	6 - 12	JEZDNIA, POBOCZA, ZJAZD					
2	13 - 31	DROGA GMINNA					
2.1	13 - 16	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2.2	17 - 19	KORYTOWANIE, ROBOTY ZIEMNE					
2.3	20 - 27	JEZDNIA, POBOCZA, ZJAZD					
2.4	28 - 31	INŻYNIERIA RUCHU					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1069.2141		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	1036.1976		1036.1976			
2.	gruz	m ³	0.4050		0.4050			
3.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	196.1901		196.1901			
4.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	197.8800		197.8800			
5.	olej napędowy	kg	36.5717		36.5717			
6.	piasek	m ³	260.9519		260.9519			
7.	Słupek do znaków drog. z rur stalowych	kg	98.1000		98.1000			
8.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0393		0.0393			
9.	tablice znaków drogowych	szt.	9.0000		9.0000			
10.	łuczeń kamienny niesortowany	t	1161.5262		1161.5262			
11.	woda	m ³	88.4571		88.4571			
12.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	28.2415		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	23.8394		
3.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	28.3491		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.0692		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.8350		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	260.8434		
7.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	19.4310		
8.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	24.7875		
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	17.8118		
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	12.7203		
11.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	3.4540		
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	18.5395		
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	170.6938		
14.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	28.3491		
				RAZEM	

Słownie: