
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi gminnej nr 113558L w msc. Wierzchowiska Pierwsze
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew.1574; 640
INWESTOR : Gmina Modliborzyce
ADRES INWESTORA : Ul. Piłsudskiego 63 23-310 Modliborzyce
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DROGA NR 113558L			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym oraz inwentaryzacja powykonawcza, (podana długość w osi)	m		
d.1.1	0119-03	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 1, 5 DO 3,0 CM	m ²		
d.1.1	0104-01	165*3	m ²	495.000	
	analogia			RAZEM	495.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.1	0804-01	3*165	m ²	495.000	
	analogia			RAZEM	495.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.1	0107-01	165*2	m	330.000	
				RAZEM	330.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0101-03	3+1+5+3+5+2+2+2+4+1	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0105-03	3+1+5+3+5+2+2+2+4+1	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 36-55 cm)	szt.		
d.1.1	0101-03	8+1+2+4+2	szt.	17.000	
	analogia			RAZEM	17.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.1	0105-05	8+1+2+4+2	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m ²		
d.1.1	0108-02	2*200	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - ROZBIÓRKA RUR ŚREDNICY FI=100 CM DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA	m		
d.1.1	0816-03	3	m	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
1.2	45236000-0	ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - W TYM POSZERZENIE NA ŁUKU, MIJANKA ORAZ SKRZYŻOWANIE Z DR. BOCZNĄ	m ²		
d.1.2	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Krotność = 2 3.8*500+50*1.3+15*3.8+45.3	m ²	2067.300	
				RAZEM	2067.300
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ (LUB RÓWNOWAŻNA) z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 3,5 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z KORYTOWANIA	m ³		
d.1.2	0239-02 + KNR 2-01 0214-02	(3.8*500+50*1.3+15*3.8+45.3)*0.5	m ³	1033.650	
				RAZEM	1033.650
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2	0401-06	163+175	m	338.000	
				RAZEM	338.000
1.3		ODWODNIENIE			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0206-04	7*2*0.5	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0106-03	Krotność = 2 7*2*0.5	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.1.3	0605-02	7*1.4*0.3	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
17	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - PREFABRYKOWANE ŚCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTU	szt		
d.1.3	0606-01	2	szt	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
18	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m		
d.1.3	0601-03	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 4	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem - ZASYPKA PRZEPUSTU Z PIASKU	m ³		
d.1.3	1514-01	2*3.14*0.5*0.3*7	m ³	6.594	
	analogia			RAZEM	6.594
1.4	45230000-8	OBRAMOWANIE			
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.4	0402-04	(163+175)*0.0725	m ³	24.505	
				RAZEM	24.505
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-03	163+175-5*4	m	318.000	
				RAZEM	318.000
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIKI 15X30 OBNIŻONE NA ZJAZDACH	m		
d.1.4	0403-05	5*4	m	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
1.5	45233123-7	PODBUDOWA			
23	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm ORAZ DODATEK NA ŁUKU; SKRZYŻOWANIE Z DR. BOCZNĄ ORAZ ZJAZD	m ²		
d.1.5	0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Krotność = 2 3.8*500+50*1.3+15*3.8+45.3	m ²	2067.300	
				RAZEM	2067.300
24	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE Z GEOTKANINY POLIPROPYLENOWEJ WYTRZYMAŁOŚCI NIE MNIEJ NIŻ 50 KN/M, O WYSOKICH PARAMETRACH ODPORNOŚCI NA PRZEBICIE, MATERAC OTWARTY Z ZAKŁADEM SZER. 1 M NA POWIERZCHNI KRUSZYWA	m ²		
d.1.5	0101-02	1852+1090	m ²	2942.000	
	analogia			RAZEM	2942.000
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO KAMIENNE 20-63 MM	m ²		
d.1.5	0114-05	3.7*500+50*1.2+15*3.7+45.2	m ²	2010.700	
				RAZEM	2010.700
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kamienne kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu 0-31,5 mm	m ²		
d.1.5	0114-07	3.6*500+50*1.1+15*3.6+45.1	m ²	1954.100	
				RAZEM	1954.100
1.6	45233123-7	NAWIERZCHNIE			
27	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - WARSTWA Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S	m ²		
d.1.6	0302-03	3.5*500+50*1+15*3.5+45	m ²	1897.500	
	analogia			RAZEM	1897.500
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
28	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UMOCNIECIE SKARP PŁYTAMI TYPU "MEBA"	m ²		
d.1.7	0516-04	60*2	m ²	120.000	
	analogia			RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		DROGA NR 113558L				
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym oraz inwentaryzacja powykonawcza, (podana długość w osi)	m	500		
2 d.1. 1	KNR AT-03 0104-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 1,5 DO 3,0 CM	m ²	165*3 = 495.000		
3 d.1. 1	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	3*165 = 495.000		
4 d.1. 1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	165*2 = 330.000		
5 d.1. 1	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	3+1+5+3+5+ 2+2+2+4+1 = 28.000		
6 d.1. 1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3+1+5+3+5+ 2+2+2+4+1 = 28.000		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0101-03 analogia	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 36-55 cm)	szt.	8+1+2+4+2 = 17.000		
8 d.1. 1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	8+1+2+4+2 = 17.000		
9 d.1. 1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m ²	2*200 = 400.000		
10 d.1. 1	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - ROZBIÓRKA RUR ŚREDNICY FI=100 CM DO PO- NOWNEGO WYKORZYSTANIA	m	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45236000-0	ROBOTY ZIEMNE				
11 d.1. 2	KNR 2-31 0101- 01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - W TYM POSZERZENIE NA ŁUKU, MIJANKA ORAZ SKRZYŻOWANIE Z DR. BOCZNĄ Krotność = 2	m ²	3.8*500+50* 1.3+15*3.8+ 45.3 = 2067.300		
12 d.1. 2	KNR 2-01 0239- 02 + KNR 2-01 0214-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ (LUB RÓWNOWAŻNA) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 3,5 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z KORYTOWANIA	m ³	(3.8*500+50* 1.3+15*3.8+ 45.3)*0.5 = 1033.650		
13 d.1. 2	KNR 2-31 0401- 06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	163+175 = 338.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		ODWODNIENIE				
14 d.1. 3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	7*2*0.5 = 7.000		
15 d.1. 3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	7*2*0.5 = 7.000		
16 d.1. 3	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³	7*1.4*0.3 = 2.940		
17 d.1. 3	KNR 2-33 0606-01 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - PREFABRYKOWANE ŚCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTU	szt	2		
18 d.1. 3	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	7		
19 d.1. 3	KNR 4 1514-01 analogia	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem - ZASYPKA PRZEPUSTU Z PIASKU	m ³	2*3.14*0.5* 0.3*7 = 6.594		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45230000-8	OBRAMOWANIE				
20 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(163+175)* 0.0725 = 24.505		
21 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	163+175-5*4 = 318.000		
22 d.1. 4	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIKI 15X30 OBNIŻONE NA ZJAZDACH	m	5*4 = 20.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5	45233123-7	PODBUDOWA				
23 d.1. 5	KNR 2-31 0104- 07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm ORAZ DODATEK NA ŁUKU; SKRZYŻOWANIE Z DR. BOCZNĄ ORAZ ZJAZD Krotność = 2	m ²	3.8*500+50* 1.3+15*3.8+ 45.3 = 2067.300		
24 d.1. 5	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE Z GEOTKANINY POLIPROPYLENOWEJ WYTRZYMAŁOŚCI NIE MNIEJ NIŻ 50 KN/M, O WYSOKICH PARAMETRACH ODPORNOŚCI NA PRZEBICIE, MATERAC OTWARTY Z ZAKŁADEM SZER. 1 M NA POWIERZCHNI KRUSZYWA	m ²	1852+1090 = 2942.000		
25 d.1. 5	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, KRUSZYWO KAMIENNE 20-63 MM	m ²	3.7*500+50* 1.2+15*3.7+ 45.2 = 2010.700		
26 d.1. 5	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kamienne kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu 0-31,5 mm	m ²	3.6*500+50* 1.1+15*3.6+ 45.1 = 1954.100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6	45233123-7	NAWIERZCHNIE				
27 d.1. 6	KNR AT-03 0302-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - wars- twa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/ dzień - WARSTWA Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S	m ²	3.5*500+50* 1+15*3.5+45 = 1897.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
28 d.1. 7	KNR 2-01 0516- 04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chod- nikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo- piaskowej - UMOCNIECIE SKARP PŁYTAMI TYPU "ME- BA"	m ²	60*2 = 120.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DROGA NR 113558L						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2	ROBOTY ZIEMNE						
1.3	ODWODNIENIE						
1.4	OBRAMOWANIE						
1.5	PODBUDOWA						
1.6	NAWIERZCHNIE						
1.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: