

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
34922100-7 Oznakowanie drogowe
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (ODBUDOWA) DROGI GMINNEJ NR 108732L BRZĘZINY-MAJDAN-KOPCE OD KM 6+633 DO KM 7+388
ADRES INWESTYCJI : Gmina Modliborzyce; Jednostka ewidencyjna: 060506_4 Modliborzyce; Obręb ewidencyjny: 0001 Modliborzyce Działki drogi gminnej: 1789; 1738; 1790/2; 1788/2
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	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - WRAZ ZE SPORZĄDZENIEM INWENTARY-	m		
d.1	0119-04	ZACJI POWYKONAWCZEJ	m	815.000	
	analogia	(7388-6633)+30+30			
				RAZEM	815.000
2	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1	0703-03	formacyjnych - DEMONTAŻ ZNAKÓW WRAZ ZE SŁUPKIEM DO PÓŹNIEJ-	szt.	2.000	
	analogia	SZEGO ZAMONTOWANIA			
		2		RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0109-02	0.3	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pniaków(śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	100	mp	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m ²		
d.1	0111-01	nie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	850.000	
		850		RAZEM	850.000
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek - zdjęcie warstwy ziemi z poboczy	m ²	1385.500	
		$755 \cdot (0.85 + 0.85) + 60 \cdot (0.85 + 0.85)$		RAZEM	1385.500
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.1	0207-01	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³	207.825	
	analogia	łość do 1 km - BĄDŹ RÓWNOWAŻNYM PRZĘTEM		RAZEM	207.825
		$1385.5 \cdot 0.15$			
2	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - PROFILOWANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZ-	m ²	2416.000	
		CHNI DO ODPOWIEDNICH SPADKÓW		RAZEM	2416.000
		$755 \cdot 3.2$			
13	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0235-02	kat. III-IV - FORMOWANIE NASYPU POD POBOCZE	m ³	122.250	
	analogia	$755 \cdot 0.75 \cdot 2 \cdot 0.1 + 60 \cdot 0.75 \cdot 2 \cdot 0.1$		RAZEM	122.250
3	45220000-5	PRZEPUST			
14	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.3	0803-01	bości 3 cm - ROZERANIE NAWIERZCHNI NAD PRZEPUSTAMI	m ²	20.000	
	analogia	Krotność = 2		RAZEM	20.000
		$5 \cdot 2 \cdot 2$			
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm -	m ²		
d.3	0802-01	NAD PRZEPUSTAMI	m ²	20.000	
	analogia	Krotność = 2		RAZEM	20.000
		$5 \cdot 2 \cdot 2$			
16	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.3	0816-04				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.3	0816-03		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
18	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm ŚCIANKI CZOŁOWE WRAZ Z FUNDAMENTEM	ściank.		
d.3	0605-05		ściank.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
19	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - GEOTKANINA SEPARACYJNA POD ŁAWĘ Z KRUSZYWA	m ²		
d.3	0101-03		m ²	25.600	
	analogia	8*3.2		RAZEM	25.600
20	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - ŁAWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, GRUBOŚĆ WARSTWY 50 CM, KRUSZYWO ŁAMANE KAMIENNE STABILIZOWANE MECHANICZNIE FRAKCJI 0-31,5 MM	m ³		
d.3	0605-01		m ³	5.000	
	analogia	8*((1.5+1)/2)*0.5		RAZEM	5.000
21	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - RURY SPIRO Z TWORZYWA SZTUCZNEGO HDPE	m		
d.3	0605-08		m	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
22	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ZASYPKA PRZEPUSTU	m ²		
d.3	0105-03		m ²	17.584	
	analogia	Krotność = 20 8*2.198		RAZEM	17.584
4	45200000-9	PODBUDOWA			
23	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
d.4	0107-01		m ³	339.720	
		308.52+60*5.2*0.1		RAZEM	339.720
5	45233100-0	NAWIERZCHNIA DROGI			
24	KNR 6	Warstwa wiążąca AC16W D35/50 o grubości 5 cm po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0308-02		m ²	2646.500	
	analogia	3.1*755+5.1*60		RAZEM	2646.500
25	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - WIĄZANIE MIĘDZYWARSTWOWE WYKONANE EMULSJĄ ASFALTOWĄ	m ²		
d.5	1004-07		m ²	2646.500	
	analogia	3.1*755+5.1*60		RAZEM	2646.500
26	KNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy D50/70 o grubości 3 cm po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0309-01		m ²	2565.000	
	analogia	3*755+60*5		RAZEM	2565.000
6	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27	KNR 2-31	Wykonanie utwardzonych poboczy z kamiennego kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm o grubości 15 cm i szerokości 0,75 m	m ²		
d.6	0114-07 +				
	KNR 2-31	Krotność = 2			
	0114-08		m ²	1222.500	
	analogia	755*0.75*2+60*0.75*2		RAZEM	1222.500
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - WYKONANIE REPROFILACJI ROWÓW ORAZ WYKONANIE OD-CINKOWE NOWYCH ROWÓW	m ³		
d.6	0207-02		m ³	300.000	
		300		RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	1 KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - WRAZ ZE SPORZĄDZENIEM INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ	m	(7388-6633) +30+30 = 815.000		
d.1	2 KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - DEMONTAŻ ZNAKÓW WRAZ ZE SŁUPKIEM DO PÓŹNIEJSZEGO ZAMONTOWANIA	szt.	2		
d.1	3 KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.3		
d.1	4 KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	5		
d.1	5 KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	5		
d.1	6 KNR 2-01 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 10-15 cm)	szt.	5		
d.1	7 KNR 2-01 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pniaków(śr. 26-35 cm)	szt.	5		
d.1	8 KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	100		
d.1	9 KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	850		
d.1	10 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy ziemi z poboczy	m ²	755*(0.85+0.85)+60*(0.85+0.85) = 1385.500		
d.1	11 KNR 2-01 0207-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - BĄDŹ RÓWNOWAŻNYM PRZĘTEM	m ³	1385.5*0.15 = 207.825		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE				
12 d.2	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - PROFILOWANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI DO ODPOWIEDNICH SPADKÓW	m ²	755*3.2 = 2416.000		
13 d.2	KNR 2-01 0235- 02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - FORMOWANIE NASYPU POD POBOCZE	m ³	755*0.75*2* 0.1+60* 0.75*2*0.1 = 122.250		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45220000-5	PRZEPUST				
14 d.3	KNR 2-31 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - ROZERANIE NAWIERZCHNI NAD PRZEPUSTAMI Krotność = 2	m ²	5*2*2 = 20.000		
15 d.3	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - NAD PRZEPUSTAMI Krotność = 2	m ²	5*2*2 = 20.000		
16 d.3	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	2		
17 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	6		
18 d.3	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm ŚCIANKI CZOŁOWE WRAZ Z FUNDAMENTEM	ściank.	2		
19 d.3	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - GEOTKANINA SEPARACYJNA POD ŁAWĘ Z KRUSZYWA	m ²	8*3.2 = 25.600		
20 d.3	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - ŁAWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, GRUBOŚĆ WARSTWY 50 CM, KRUSZYWO ŁAMANE KAMIENNE STABILIZOWANE MECHANICZNIE FRAKCJI 0-31,5 MM	m ³	8*((1.5+1)/2)*0.5 = 5.000		
21 d.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - RURY SPIRO Z TWORZYWA SZTUCZNEGO HDPE	m	8		
22 d.3	KNR 2-31 0105-03 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ZASYPKA PRZEPUSTU Krotność = 20	m ²	8*2.198 = 17.584		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45200000-9	PODBUDOWA				
23 d.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³	308.52+60* 5.2*0.1 = 339.720		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45233100-0	NAWIERZCHNIA DROGI				
24 d.5	KNR 6 0308-02 analogia	Warstwa wiążąca AC16W D35/50 o grubości 5 cm po zagęszczeniu	m ²	3.1*755+ 5.1*60 = 2646.500		
25 d.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - WIAZANIE MIĘDZYWARSTWOWE WYKONANE EMULSJĄ AS-FALTOWĄ	m ²	3.1*755+ 5.1*60 = 2646.500		
26 d.5	KNR 6 0309-01 analogia	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy D50/70 o grubości 3 cm po zagęszczeniu	m ²	3*755+60*5 = 2565.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
27 d.6	KNR 2-31 0114- 07 + KNR 2-31 0114-08 analogia	Wykonanie utwardzonych poboczy z kamiennego kru- szywa łamanego frakcji 0/31,5 mm o grubości 15 cm i szerokości 0,75 m Krotność = 2	m ²	755*0.75*2+ 60*0.75*2 = 1222.500		
28 d.6	KNR 2-01 0207- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKONANIE REPROFILACJI ROWÓW ORAZ WYKO- NANIE ODCINKOWE NOWYCH ROWÓW	m ³	300		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	PRZEPUST						
4	PODBUDOWA						
5	NAWIERZCHNIA DROGI						
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: