

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 108740L WIERZCHOWISKA-ANDRZEJÓW OD KM 0+000 DO KM 0+800 W M. WIERZCHOWISKA PIERWSZE
ADRES INWESTYCJI : Gmina Modliborzyce; Jednostka ewidencyjna: 060506_5 Modliborzyce Ob. Wiejski; Obręb ewidencyjny: 0021 Wierzchowiska Pierwsze Działki nr ew.: 1887/4; 1889; 1891/2; 1892/2; 2167
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	800.000	
	analogia	800			
				RAZEM	800.000
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 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej	m	1300.000	
		800+500			
				RAZEM	1300.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	(800+500)*0.04	m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
5	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	1600.000	
		800*2			
				RAZEM	1600.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.1	0207-01	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³	240.000	
	analogia	łość do 1 km - BĄDŹ RÓWNOWAŻNYM PRZĘTEM			
		(800*2)*0.15			
				RAZEM	240.000
2	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV -	m ²	1400.000	
		35*40			
				RAZEM	1400.000
8	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	180.000	
	analogia	800*0.75*2*0.15			
				RAZEM	180.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.2	0207-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m ³	149.000	
		do 1 km - WYKONANIE REPROFILACJI ROWÓW			
		149*2*0.5			
				RAZEM	149.000
3	45220000-5	PRZEPUST			
10	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	36.000	
	analogia	Krotność = 2			
		6*2*3			
				RAZEM	36.000
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm -	m ²		
d.3	0802-01	NAD PRZEPUSTAMI	m ²	36.000	
	analogia	Krotność = 2			
		6*2*3			
				RAZEM	36.000
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.3	0816-04	2	m ³	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.3	0816-03	6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm ŚCIANKI	ściank.		
d.3	0605-05	CZOŁOWE WRAZ Z FUNDAMENTEM	ściank.	6.000	
	analogia	2*3			
				RAZEM	6.000
15	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o	m ²		
d.3	0101-03	szer. 3,2 m - GEOTKANINA SEPARACYJNA POD ŁAWĘ Z KRUSZYWA	m ²	57.600	
	analogia	6*3.2*3			
				RAZEM	57.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 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 $6 * (((1.5+1)/2) * 0.5) * 3$	m ³ m ³	 11.250	
				RAZEM	11.250
17	KNR 2-31 d.3 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - RURY SPIRO Z TWORZYWA SZTUCZNEGO HDPE 6*3	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 2-31 d.3 0105-03 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ZASYPKA PRZEPUSTU Krotność = 20 $6 * 2.198 * 3$	m ² m ²	 39.564	
				RAZEM	39.564
4	45233000-9	OBRAMOWANIE			
19	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV $(560-149) * 2 + (800-610) * 2 + 43$	m m	 1245.000	
				RAZEM	1245.000
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((560-149) * 2 + (800-610) * 2 + 43) * 0.0575$	m ³ m ³	 71.588	
				RAZEM	71.588
21	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(560-149) * 2 + (800-610) * 2 + 43$	m m	 1245.000	
				RAZEM	1245.000
5	45200000-9	PODBUDOWA			
22	KNR 2-31 d.5 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 35*40	m ² m ²	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
23	KNR 2-31 d.5 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE SZCZELINY POMIĘDZY KRAWĘDZIĄ JEZDNI A NOWYM KRAWĘŻNIKIEM $(800+500) * 0.2$	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
24	KNR 2-31 d.5 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepszemu asfaltowemu - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - wyrównanie jam w nawierzchni oraz wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem otaczanym asfaltem - 297,2 m ³ Krotność = 2 624.12	t t	 624.120	
				RAZEM	624.120
25	KNR 2-31 d.5 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 210	m ³ m ³	 210.000	
				RAZEM	210.000
6	45233100-0	NAWIERZCHNIA DROGI			
26	KNNR 6 d.6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC16W D35/50 $149 * 5.1 + (560-149) * 5 + (610-560) * 5.1 + ((5+3)/2) * 10 + (800-620) * 3 + 85$	m ² m ²	 3734.900	
				RAZEM	3734.900
27	KNR 2-31 d.6 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - WIĄZANIE MIĘDZYWARSTWOWE WYKONANE EMULSJĄ ASFALTOWĄ $149 * 5.1 + (560-149) * 5 + (610-560) * 5.1 + ((5+3)/2) * 10 + (800-620) * 3 + 85$	m ² m ²	 3734.900	
				RAZEM	3734.900
28	KNNR 6 d.6 0309-01 analogia	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy D50/70 o grubości 3 cm po zagęszczeniu $149 * 5 + (560-149) * 5 + (610-560) * 5 + ((5+3)/2) * 10 + (800-620) * 3 + 85$	m ² m ²	 3715.000	
				RAZEM	3715.000

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				
1 d.1	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - WRAZ ZE SPORZĄDZENIEM INWENTARYZACJI PO-WYKONAWCZEJ	m	800		
2 d.1	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - DEMONTAŻ ZNA-KÓW WRAZ ZE SŁUPKIEM DO PÓŹNIEJSZEGO ZA-MONTOWANIA	szt.	2		
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej	m	800+500 = 1300.000		
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	(800+500)* 0.04 = 52.000		
5 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gruboś-ci do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy zie-mi z poboczy	m ²	800*2 = 1600.000		
6 d.1	KNR 2-01 0207-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku sa-mochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - BĄDŹ RÓWNOWAŻNYM PRZĘTEM	m ³	(800*2)*0.15 = 240.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE				
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV -	m ²	35*40 = 1400.000		
8 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	800*0.75*2* 0.15 = 180.000		
9 d.2	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKONANIE REPROFILACJI ROWÓW	m ³	149*2*0.5 = 149.000		

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				
10 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	6*2*3 = 36.000		
11 d.3	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - NAD PRZEPUSTAMI Krotność = 2	m ²	6*2*3 = 36.000		
12 d.3	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	2		
13 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	6*2 = 12.000		
14 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*3 = 6.000		
15 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	6*3.2*3 = 57.600		
16 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	6*(((1.5+1)/2)*0.5)*3 = 11.250		
17 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	6*3 = 18.000		
18 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	6*2.198*3 = 39.564		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45233000-9	OBRAMOWANIE				
19 d.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	(560-149)* 2+(800-610) *2+43 = 1245.000		
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	((560-149)* 2+(800-610) *2+43)* 0.0575 = 71.588		
21 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(560-149)* 2+(800-610) *2+43 = 1245.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45200000-9	PODBUDOWA				
22 d.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. 15 cm	m ²	35*40 = 1400.000		
23 d.5	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE SZCZELINY POMIĘDZY KRAWĘDZIĄ JEZDNI A NOWYM KRAWEŻNIKIEM	m ²	(800+500)* 0.2 = 260.000		
24 d.5	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - wyrównanie jam w nawierzchni oraz wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem otaczanym asfaltem - 297,2 m3 Krotność = 2	t	624.12		
25 d.5	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³	210		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45233100-0	NAWIERZCHNIA DROGI				
26 d.6	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC16W D35/50	m ²	149*5.1+ (560-149)* 5+(610-560) *5.1+((5+3)/ 2)*10+(800- 620)*3+85 = 3734.900		
27 d.6	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - WIAZANIE MIĘDZYWARSTWOWE WYKONANE EMULSJĄ ASFALTOWĄ	m ²	149*5.1+ (560-149)* 5+(610-560) *5.1+((5+3)/ 2)*10+(800- 620)*3+85 = 3734.900		
28 d.6	KNNR 6 0309-01 analogia	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy D50/70 o grubości 3 cm po zagęszczeniu	m ²	149*5+(560- 149)*5+ (610-560)* 5+((5+3)/2)* 10+(800- 620)*3+85 = 3715.000		
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	OBRAMOWANIE						
5	PODBUDOWA						
6	NAWIERZCHNIA DROGI						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: