

## PRZEDMIAR

### 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 inżynierskie 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  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Adamczak  
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
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			
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
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			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej	m	1300.000	
		800+500			
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	(800+500)*0.04	m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek - zdjęcie warstwy ziemi z poboczy	m <sup>2</sup>	1600.000	
		800*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0207-01	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m <sup>3</sup>	240.000	
	analogia	łość do 1 km - BĄDŹ RÓWNOWAŻNYM PRZĘTEM			
		(800*2)*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV -	m <sup>2</sup>	1400.000	
		35*40			
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02	kat. III-IV - FORMOWANIE NASYPU POD POBOCZE	m <sup>3</sup>	180.000	
	analogia	800*0.75*2*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m <sup>3</sup>	149.000	
		do 1 km - WYKONANIE REPROFILACJI ROWÓW			
		149*2*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
<b>3</b>	<b>45220000-5</b>	<b>PRZEPUST</b>			
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-01	bości 3 cm - ROZERANIE NAWIERZCHNI NAD PRZEPUSTAMI	m <sup>2</sup>	36.000	
	analogia	Krotność = 2			
		6*2*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm -	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-01	NAD PRZEPUSTAMI	m <sup>2</sup>	36.000	
	analogia	Krotność = 2			
		6*2*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3	0816-04	2	m <sup>3</sup>	2.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.3	0816-03	6*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
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			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	szer. 3,2 m - GEOTKANINA SEPARACYJNA POD ŁAWĘ Z KRUSZYWA	m <sup>2</sup>	57.600	
	analogia	6*3.2*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>

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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.564</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>OBRAMOWANIE</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1245.000</b>
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((560-149) * 2 + (800-610) * 2 + 43) * 0.0575$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.588</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1245.000</b>
<b>5</b>	<b>45200000-9</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
24	KNR 2-31 d.5 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - wyrównanie jam w nawierzchni oraz wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem otaczanym asfaltem - 297,2 m <sup>3</sup> Krotność = 2 624.12	t t	 624.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.120</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>6</b>	<b>45233100-0</b>	<b>NAWIERZCHNIA DROGI</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3734.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3734.900</b>
27	KNR 2-31 d.6 1004-07 analogia	Skroplenie 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3734.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3734.900</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3715.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3715.000</b>