

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZĘKOWICE GÓRNE  
ADRES INWESTYCJI : Dz nr ewid. 289, 290/1, 290/2 jed. ewid. 240106\_2, Psary Obręb ewid. 0004, Góra Siewierska, 374/3 jed.  
ewid. 240104\_2, Bobrowniki Obręb ewid. 0007 Twardowice  
INWESTOR : Gmina Psary  
ADRES INWESTORA : 42-512 Psary, ul. Malinowicka 4  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2016

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	D-07.01.01	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1			25.50	m	25.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
2	D-07.01.01	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1			247.70 * 3.00	m <sup>2</sup>	743.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>743.100</b>
2			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3	D-01.01.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2			418.15 * 0.0001	ha	0.042	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
4	D-02.00.01	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2			569.17	m <sup>3</sup>	569.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>569.170</b>
5	D-02.00.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2			Krotność = 18 poz.4	m <sup>3</sup>	569.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>569.170</b>
6	D-02.00.01	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>		
d.2			12.70	m <sup>3</sup>	12.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
7	D-02.00.01	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi.	m <sup>3</sup>		
d.2			poz.5	m <sup>3</sup>	569.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>569.170</b>
3			<b>WARSTWA KONSTRUKCYJNA NAWIERZCHNI</b>			
8	D-04.04.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3			1019.15 + 126.40 + 451.85	m <sup>2</sup>	1597.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1597.400</b>
9	D-04.04.02	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			1019.15 + 126.40	m <sup>2</sup>	1145.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>1145.550</b>
10	D-04.04.02	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjno - wzmocniającymi na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.3			451.85 * 1.20	m <sup>2</sup>	542.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>542.220</b>
11	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			1019.15 + 126.40	m <sup>2</sup>	1145.550	
			451.85	m <sup>2</sup>	451.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>1597.400</b>
12	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 12 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3			Krotność = 12 1019.15 + 126.40	m <sup>2</sup>	1145.550	
			451.85	m <sup>2</sup>	451.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>1597.400</b>
4			<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
13	D-08.01.01	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4			6.50 + 14.10 + 4.05 + 1.90 + 2.00 + 1.80 + 2.10 + 1.70 + 2.00 + 2.05 * 2 + 2.00 + 2.10 + 2.40 + 2.50 + 3.00 + 1.90 + 2.20 + 0.75 * 2 + 2.55 * 2 + 2.35 * 2 + 2.25 * 2 + 0.85 * 2 + 2.35 * 2 + 1.40 * 2 + 1.65 * 2 + 2.20 * 2 + 0.90 * 2 + 2.30 * 2 + 2.10 * 2 + 2.40 * 2 + 1.15 * 2	m	106.750	
			13.95 + 2.95 + 32.60 + 25.00 + 3.30 + 3.40 + 20.40 + 4.30 + 16.35 + 3.25 + 14.40 + 3.50 + 40.65 + 47.35 + 65.25 + 5.65 + 54.85	m	357.150	
			7.55 + 10.50 + 10.35 + 20.40 + 10.70 + 10.90 + 12.90 + 10.40 + 7.90	m	101.600	
			28.66 + 3.51 + 4.78 + 15.51	m	52.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>617.960</b>
14	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4			Beton zwykły C12/15 (B-15)			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		krawężniki	poz.13 * (0.15 * 0.15 + 0.15 * 0.25)	m <sup>3</sup>	37.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.078</b>
15 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.50 + 14.10 + 4.05 + 1.90 + 2.00 + 1.80 + 2.10 + 1.70 + 2.00 + 2.05 * 2 + 2.00 + 2.10 + 2.40 + 2.50 + 3.00 + 1.90 + 2.20 + 0.75 * 2 + 2.55 * 2 + 2.35 * 2 + 2.25 * 2 + 0.85 * 2 + 2.35 * 2 + 1.40 * 2 + 1.65 * 2 + 2.20 * 2 + 0.90 * 2 + 2.30 * 2 + 2.10 * 2 + 2.40 * 2 + 1.15 * 2 13.95 + 2.95 + 32.60 + 25.00 + 3.30 + 3.40 + 20.40 + 4.30 + 16.35 + 3.25 + 14.40 + 3.50 + 40.65 + 47.35 + 65.25 + 5.65 + 54.85 28.66	m m m m	 106.750 357.150 28.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>492.560</b>
16 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 6.50 + 14.10 + 4.05 + 1.90 + 2.00 + 1.80 + 2.10 + 1.70 + 2.00 + 2.05 * 2 + 2.00 + 2.10 + 2.40 + 2.50 + 3.00 + 1.90 + 2.20 + 0.75 * 2 + 2.55 * 2 + 2.35 * 2 + 2.25 * 2 + 0.85 * 2 + 2.35 * 2 + 1.40 * 2 + 1.65 * 2 + 2.20 * 2 + 0.90 * 2 + 2.30 * 2 + 2.10 * 2 + 2.40 * 2 + 1.15 * 2	m m	 106.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.750</b>
17 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.55 + 10.50 + 10.35 + 20.40 + 10.70 + 10.90 + 12.90 + 10.40 + 7.90 + 3.51 + 4.78 + 15.51	m m	 125.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.400</b>
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
18 d.5	D-05.03.27	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 451.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>451.850</b>
19 d.5	D-05.03.27	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 451.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>451.850</b>
20 d.5	D-05.03.27	KNR 2-31 0116-03 analiza indywidualna	Frez z nawierzchni asfaltowej (mat. z frezowania drogi + 18 ton zakup przez Wykonawcę) gr. 10 cm + kruszywo 2-4 mm. 451.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>451.850</b>
21 d.5	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1019.15 + 126.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1145.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>1145.550</b>
22 d.5	D-05.03.27	KNR 2-31 0204-05 pobocze drogi z kostki pobocze drogi frez	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego fr. 0-16 mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 252.05 * 0.75 (160.45 + 9.95 * 2) * 0.75 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.038 270.525	
					<b>RAZEM</b>	<b>459.563</b>
23 d.5	D-05.03.27	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego fr. 0-16 mm- warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 3 cm grubość po zagęszczeniu poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459.563	
					<b>RAZEM</b>	<b>459.563</b>
<b>6</b>			<b>ZIELEŃ</b>			
24 d.6	D-06.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 252.00 * 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
25 d.6	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 126.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
26 d.6	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 126.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>