

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45247000-0 Roboty w zakresie budowy tam, kanałów, kanałów irygacyjnych i akweduktów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ W BRZĘKOWICACH GÓRNYCH

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 - ODWODNIENIE

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.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D- d.1	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 12	szł. szł.	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	D- d.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 12	szł. szł.	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	D- d.1	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 15.00 * 15.00 * 0.0001	ha ha	 0.023	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
4	D- d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.07 * 12	m³ m³	 0.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
5	D- d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.05 * 12	mp mp	 0.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
6	D- d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0.06 * 12 286 * 0.023	mp mp mp	 0.720 6.578	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.298</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	D- d.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 418.15 * 0.0001	km km	 0.042	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
8	D- d.2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 304.15 + 7.20 + 167.25	m³ m³	 478.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>478.600</b>
9	D- d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.8	m³ m³	 478.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>478.600</b>
10	D- d.2	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 3.5	m³ m³	 3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
11	D- d.2	KNR 2-01 0507-03	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych 0.87 * 2 * 2.95 + 0.60 * 2.95 0.90 * 2 * 6.20 + 0.60 * 6.20 224.90 * (0.92 * 2 + 0.50) 161.34 * (0.92 * 2 + 0.50) 13.0 * 2.50 * 4 + 8.00 * 8.00	m² m² m² m² m²	 6.903 14.880 526.266 377.536 194.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1119.585</b>
12	D- d.2	kalk. własna	Oplata za skaldowanie i utylizację ziemi. poz.9	m³ m³	 478.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>478.600</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY MONTAŻOWE - KANAŁY RUROWE</b>			
13	D- d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 analiza indywidualna	Ława z kruszywa kamiennego fr.0 -16,5 mm gr.30 cm. 1.00 * 17.15 1.00 * 8.00 1.00 * 4 * 7.00 1.00 * 10.50 0.60 * 16.30	m² m² m² m² m²	 17.150 8.000 28.000 10.500 9.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.430</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14	D-04.04.02	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
			1.00 * 0.15 * 17.15	m <sup>3</sup>	2.573	
			1.00 * 0.15 * 8.00	m <sup>3</sup>	1.200	
			1.00 * 0.15 * 4 * 7.00	m <sup>3</sup>	4.200	
			1.00 * 0.15 * 10.50	m <sup>3</sup>	1.575	
			0.60 * 0.15 * 16.30	m <sup>3</sup>	1.467	
			0.60 * 0.15 * 6.20	m <sup>3</sup>	0.558	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.573</b>
15	D-04.04.02	KNR-W 2-18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
			0.60 * 0.15 * 3.00	m <sup>3</sup>	0.270	
			1.30 * 1.30 * 0.10	m <sup>3</sup>	0.169	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.439</b>
16	O.21.00.0 d.3 0	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PP o śr. zewn. 400 mm	m		
			17.15	m	17.150	
			8.00	m	8.000	
			4 * 7.00	m	28.000	
			10.50	m	10.500	
			16.30	m	16.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.950</b>
17	O.21.00.0 d.3 0	KNR-W 2-18 0511-04	Zasypanie kanału piaskiem.	m <sup>3</sup>		
			1.00 * 0.60 * 17.15 - 3.14 * 0.20 ^ 2 * 17.15	m <sup>3</sup>	8.136	
			1.00 * 0.60 * 8.00 - 3.14 * 0.20 ^ 2 * 8	m <sup>3</sup>	3.795	
			1.00 * 0.60 * 4 * 7.00 - 3.14 * 0.20 ^ 2 * 4 * 7.00	m <sup>3</sup>	13.283	
			1.00 * 0.60 * 10.50 - 3.14 * 0.20 ^ 2 * 10.50	m <sup>3</sup>	4.981	
			0.60 * 0.60 * 16.30 - 3.14 * 0.20 ^ 2 * 16.30	m <sup>3</sup>	3.821	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.016</b>
18	O.21.00.0 d.3 0	KNR 2-01 0515-01 analogia	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm bez podbudowy - korytko prefabrykowane "U"	m		
			6.20	m	6.200	
			3.00	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
19	O.21.00.0 d.3 0	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie-korytko ściekowe	m		
			2.95	m	2.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.950</b>
20	O.21.00.0 d.3 0	KNR-W 2-01 0518-01 analogia	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym.	m <sup>2</sup>		
			0.84 * 2 * 6.20	m <sup>2</sup>	10.416	
			(4.80 + 1.45) * 0.5 * 1.90	m <sup>2</sup>	5.938	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.354</b>
21	O.21.00.0 d.3 0	KNR-W 2-01 0618-03	Studzienka w dnie wykopu - śr. 1000 mm grunt kat. IV	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	O.21.00.0 d.3 0	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
			0.92 * 2 * 15.00 * 2 * 5	m <sup>2</sup>	276.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
23	O.21.00.0 d.3 0	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
			10	ściank	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4			<b>ZIELEŃ</b>			
24	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			2130 -( poz.20 + poz.22)	m <sup>2</sup>	1837.646	
					<b>RAZEM</b>	<b>1837.646</b>
25	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
			2130 -( poz.20 + poz.22)	m <sup>2</sup>	1837.646	
					<b>RAZEM</b>	<b>1837.646</b>
5			<b>IZOLACJA ISTNIEJACEJ INFRASTRUKTURY</b>			
26	D-02.00.01	KNR 2-01 0701-1402	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 1.2 m w gruncie kat. III	m		
			12.75 + 15.10 + 5.60 * 2 + 3.00 * 2	m	45.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.050</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
27	O.21.00.0 d.5 0	KNZ 15 33-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 150 mm, gr. izolacji 10 cm. $12.75 + 15.10 + 5.60 * 2 + 3.00 * 2$	m m	 45.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.050</b>
28	O.21.00.0 d.5 0	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 35 cm - ekstrakcja $\text{poz.26} * 0.30 * 0.80 - 3.14 * 0.075^2 * \text{poz.26}$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.016</b>
29	D- d.5 01.01.01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.26	m m	 45.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.050</b>
30	D- d.5 02.00.01	KNR 2-01 0705-1003	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 1.2 m w gruncie kat. III-IV poz.26	m m	 45.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.050</b>
31	D- d.5 02.00.01	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.016</b>
32	D- d.5 02.00.01	kalk. włas-na	Opłata za składowanie i utylizację ziemi. poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.016</b>