

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w gminie Psary - ul. Zielona cz. I

ADRES INWESTYCJI : Strzyżowice, Psary, Gródków

INWESTOR : Gmina Psary

ADRES INWESTORA : ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sylwia Sowa

DATA OPRACOWANIA : maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja sanitarna ul. Zielona</b>					
<b>1</b>	<b>ul. Zielona cz. I</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace przygotowawcze, roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (28.3+13.6+175.4)/1000	km		
			km	0.217	
				RAZEM	0.217
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) wykopy kontrolne 1.0*1.0*1.0*5<przyjęto>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0201 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasyp wykopów kontrolnych 1.0*1.0*1.0*5<przyjęto>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% wykopów mechanicznych 381.0*80%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	304.800	
				RAZEM	304.800
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyściąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% wykopów 381.0*20%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	76.200	
				RAZEM	76.200
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 886.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	886.000	
				RAZEM	886.000
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 10<przyjęto - do zweryfikowania w trakcie realizacji zadania>	godz.		
			godz.	10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.1.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. 200	szt.		
			szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
9 d.1.1	kalk. własna	Pompowanie wody pompą próżniową do zestawu igłofiltrów 400<przyjęto>	m-g		
			m-g	400.000	
				RAZEM	400.000
10 d.1.1	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150-200 mm 100<przyjęto>	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m- pod rury wod-gaz 5+2+1+4+3+5+3	kpl.		
			kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 23.0	kpl.		
			kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - podwieszenie kabli energetycznych i teletechnicznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 132.0*80%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	105.600	
				RAZEM	105.600
16 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 132.0*20%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.400	
				RAZEM	26.400
17 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 381.0-132.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	249.000	
				RAZEM	249.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.1 kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		249.0	m <sup>3</sup>	249.000	
				RAZEM	249.000
<b>1.2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
19	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0511-02	37.0	m <sup>3</sup>	37.000	
				RAZEM	37.000
20	KNR-W 2-18	Zasyпка pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0511-03	67.0	m <sup>3</sup>	67.000	
				RAZEM	67.000
21	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III -	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0228-02	wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97			
	s.sz. 2.5.2.				
	9907-02	37+67	m <sup>3</sup>	104.000	
				RAZEM	104.000
22	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
d.1.2	0109-01				
	analogia	175.4	m	175.400	
				RAZEM	175.400
23	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek	złącz.		
d.1.2	0111-01	elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm			
	analogia	2+8+1+2+1+14+1+13<kształtki 63>	złącz.	42.000	
				RAZEM	42.000
24	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
d.1.2	0109-01				
	analogia	13.6	m	13.600	
				RAZEM	13.600
25	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek	złącz.		
d.1.2	0111-01	elektrooporowych o śr. zewnętrznej 50mm			
	analogia	2<kształtki 50>	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
d.1.2	0109-01				
	analogia	28.3	m	28.300	
				RAZEM	28.300
27	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek	złącz.		
d.1.2	0111-01	elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm			
	analogia	1<kształtki 40>	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rur ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0219-01				
	analogia	28.3+13.6+175.4	m	217.300	
				RAZEM	217.300
29	KNR-W 2-18	Zasuwki kielichowe z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i	kpl.		
d.1.2	0210-01	PE bez nasuwki			
	analogia	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR-W 2-18	Zasuwki kielichowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i	kpl.		
d.1.2	0210-01	PE bez nasuwki			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> -	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0530-01	elementy betonowe			
		0.5*0.5*0.1*17<bloki oporowe>	m <sup>3</sup>	0.425	
				RAZEM	0.425
32	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - rury	m		
d.1.2	0306-05	dwudzielne			
		1*3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-31	Ułożenie płytek betonowych 35x35x5 cm na rurach ochronnych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0502-01				
		0.7*3.0*1<ilość z profilu>	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
34	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD	200m -		
d.1.2	0704-01		1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000