

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w gminie Psary
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolności - kanalizacja + sieć wodociągowa
INWESTOR : GMINA PSARY
ADRES INWESTORA : ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary
BRANŻA : Branża instalacyjno – inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UL. WOLNOŚCI - KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (99.3+460.9)*0.001	km km	 0.560	
				RAZEM	0.560
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m 967	m ³ m ³	 967.000	
				RAZEM	967.000
3 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 967*0.9	m ³ m ³	 870.300	
				RAZEM	870.300
4 d.1.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - Kopanie w celu zlokalizowania kolizji w uzbrojeniu podziemnym 0.2*(2+20+9+2)	m ³ m ³	 6.600	
				RAZEM	6.600
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0415-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II 0.3*(99.3+460.9)*0.8	m ³ m ³	 134.448	
				RAZEM	134.448
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.3*(99.3+460.9)*0.8	m ³ m ³	 134.448	
				RAZEM	134.448
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 95	m ³ m ³	 95.000	
				RAZEM	95.000
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Zasypki nad kanałem kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 166	m ³ m ³	 166.000	
				RAZEM	166.000
9 d.1.2	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - zasypianie 967-(95+166)	m ³ m ³	 706.000	
				RAZEM	706.000
10 d.1.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - lokalne przewiezenie gruntu z wykopu po terenie budowy ze składowaniem go na placach tymczasowych 705	m ³ m ³	 705.000	
				RAZEM	705.000
11 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 705	m ³ m ³	 705.000	
				RAZEM	705.000
12 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu Krotność = 14 95+166	m ³ m ³	 261.000	
				RAZEM	261.000
13 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 99.3+460.9	m m	 560.200	
				RAZEM	560.200
1.3		KANALIZACJA - ORUROWANIE			
14 d.1.3	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - rura PE100 SDR11 PN10 Dz40x3,7 99.3	m m	 99.300	
				RAZEM	99.300
15 d.1.3	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania - rura PE100 SDR11 PN10 Dz50x4,6 460.9	m m	 460.900	
				RAZEM	460.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 2-28 0309-01 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. - Zasuwa nożowa z obustronnym złączem ISO DN50, z trzp., skrz. ul. i podkl. (kpl.)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie sieci kanalizacyjnych - zawór odpowietrzający DN50mm wraz z systemową studzienką z tworzywa sztucznego.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - kolana PE Dz40, zaślepka PE Dz40,	szt		
		1+24	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 50 mm - Kolana PE Dz50, Trójnik PE Dz50/40	szt		
		1+16+6+2+26	szt	51.000	
				RAZEM	51.000
20 d.1.3	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych Rura Arot A 110 PS o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - Rura ochronna PE SDR17 Dz110x6,6	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.1.3	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 125 mm w wykopie - Rura ochronna PE SDR17 Dz125x7,4	m		
		14.2	m	14.200	
				RAZEM	14.200