

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU PIKNIKOWEGO NA TERENIE OSIEDLA PRZYTÓR-LUNOWO
ADRES INWESTYCJI : ŚWINOUJŚCIE, UL. ZALEWOWA
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5; 72-600 ŚWINOUJŚCIE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2018

Jerzy Nieznanowski

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WODOCIĄG	1	29
2	KANALIZACJA SANITARNA	30	44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	WODOCIĄG			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01	poz.2A	m ³	24.847	
				RAZEM	24.847
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	24.847	
d.1	0212-06	17.56*[1.31+0.5*[1.52-1.31]]*1.0		=====	
	W1 - W4	A (obliczenia pomocnicze)		24.847	
		poz.2A*50%	m ³	12.424	
				RAZEM	12.424
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; 50% robót	m ³		
d.1	0310-05	poz.2A*50%	m ³	12.424	
				RAZEM	12.424
4	wycena własna	Obsadzenie igłofiltrów wraz z pompowaniem oczyszczającym oraz demontaż po wykonaniu robót	szt.		
d.1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	17.56*1.0*0.10	m ³	1.756	
				RAZEM	1.756
6	KNR-W 2-18	Opaski do nawiercania rur PE de90 z przyłączem gwintowanym dn25	szt.		
d.1	0802-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-18	Zauwa do przyłączy domowych dn 25/32 z obudową i skrzynką do zasuw	kpl.		
d.1	0205-01/02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18	Rura osłonowa z PE śr. 50 mm	m		
d.1	0109-01/02	[1.0+1.50]	m	2.500	
				RAZEM	2.500
9	KNR-W 2-18	Kolano elektrooporowe z PE śr. 50 mm 90 st	złącz.		
d.1	0111-01/02	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.1	0109-01/02	17.56+1.50	m	19.060	
				RAZEM	19.060
11	KNR-W 2-18	Kolano elektrooporowe z PE śr. 32 mm 90 st	złącz.		
d.1	0111-01/02	2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	materiał	Łuk bosy z PE śr. 32 mm 30 st	złącz.		
d.1		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Mufa elektrooporowa z PE śr. 32 mm	złącz.		
d.1	0111-01/02	6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-18	Kolano elektrooporowe z PE śr. 32 mm 90st	złącz.		
d.1	0111-01/02	2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18	Złączka przejściowa 32PE/Dn25 stal	złącz.		
d.1	0111-01/02	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15 d.1 0140-02 + KNR-W 2-15 0123-02	Wodomierz jednostrumieniowy do wody zimnej JS DN20 V=2,5m3/h. Konsola ze śrubkami DN20.Zawory DN25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 0-35 d.1 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-35 d.1 0131-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych.	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PE -18	10m różn. 10m różn.		
				-18.000	
				RAZEM	-18.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.20 0m odc.20 0m		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy dezynfekcji przewodów z rur PE -18	10m różn. 10m różn.		
				-18.000	
				RAZEM	-18.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.20 0m odc.20 0m		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy płukaniu przewodów z rur PE -18	10m różn. 10m różn.		
				-18.000	
				RAZEM	-18.000
25	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 17.56	m m		
				17.560	
				RAZEM	17.560
26	KNR-W 2-01 d.1 0312-0101	Obsypanie rur piaskiem do wys 30 cm ponad poziom rury - Uwaga: pozycja zakłada nakłady materiałowe. 17.56*[1.0*0.33-3.14*0.016*0.016]	m ³ m ³		
				5.781	
				RAZEM	5.781
27	KNR-W 2-01 d.1 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.2-[poz.5+poz.26]	m ³ m ³		
				4.887	
				RAZEM	4.887
28	KNR-W 2-01 d.1 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.26+poz.27	m ³ m ³		
				10.668	
				RAZEM	10.668
29	KNR-W 2-01 d.1 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km wraz z kosztem utylizacji poz.2A-poz.28	m ³ m ³		
				14.179	
				RAZEM	14.179
2	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-01 d.2 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym poz.31A	m ³ m ³	 23.870	
				RAZEM	23.870
31	KNR-W 2-01 d.2 0212-06 S1 - S3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 12.53*[1.66+0.5*[2.15-1.66]]*1.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.31A*80%	m ³ m ³	23.870 ===== 23.870 19.096	
				RAZEM	19.096
32	wycena własna d.2	Obsadzenie igłofiltrów wraz z pompowaniem oczyszczającym oraz demontaż po wykonaniu robót 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 2-01 d.2 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; - 20% robót poz.31A*20%	m ³ m ³	 4.774	
				RAZEM	4.774
34	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 12.53*1.0*0.10	m ³ m ³	 1.253	
				RAZEM	1.253
35	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.53+1.50	m m	 14.030	
				RAZEM	14.030
36	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kolano kanalizacji zewnętrznej z PCV śr. 160 mm 90st 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 9-20 d.2 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 9-22 d.2 0302-04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm - włączenie do istniejącej studni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 160 mm 12.53+1.50	m m	 14.030	
				RAZEM	14.030
40	wycena własna d.2	Inspekcja TV kanałów grawitacyjnych 12.53+1.50	m m	 14.030	
				RAZEM	14.030
41	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Obsypanie rurociągów do wys. 30 cm ponad poziom rury - - uwaga: pozycja zawiera nakłady materiałowe 12.53*[1.0*0.46-3.14*0.08*0.08]	m ³ m ³	 5.512	
				RAZEM	5.512
42	KNR-W 2-01 d.2 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.31A-[poz.34+poz.41+3.14*0.60*0.60*1.50]	m ³ m ³	 15.409	
				RAZEM	15.409
43	KNR-W 2-01 d.2 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.41+poz.42	m ³ m ³	 20.921	
				RAZEM	20.921
44	KNR-W 2-01 d.2 0203-06 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km wraz z kosztem składowania poz.31A-poz.42	m ³ m ³	 8.461	
				RAZEM	8.461