
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odstojnika wód popłucznych przy Stacji Uzdatniania Wody w Rojewie
ADRES INWESTYCJI : Działka nr: 162/6 i 162/7 obręb Rojewo
INWESTOR : Gmina Rojewo
ADRES INWESTORA : Rojewo 8, 88-111 Rojewo
BRANŻA : wod-kan.

DATA OPRACOWANIA : 29.12.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana rurociągów	1	16
2	Pompa zatapialna w odstojniku z orurowaniem i armatura	17	17

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wymiana rurociągów			
1	KNR-W 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.1	0113-01		0.028	km	0.028	
					RAZEM	0.028
2	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04		Krotność = 0.9 49.02	m ³	49.020	
					RAZEM	49.020
3	KNR 2-01		Wykopy liniowe rurociągi, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-05		Krotność = 0.1 poz.2	m ³	49.020	
					RAZEM	49.020
4	KNR-W 2-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1	0314-02		106	m ²	106.000	
					RAZEM	106.000
5	KNR 4-05I		Demontaż istniejących rurociągów o średnicy nominalnej 200 mm	m		
d.1	0316-01		37.1	m	37.100	
					RAZEM	37.100
6	KNR-W 2-18		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	0511-03		5.01	m ³	5.010	
					RAZEM	5.010
7	KNR-W 2-18		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm	m		
d.1	0408-03		26.5	m	26.500	
					RAZEM	26.500
8	KNR 2-18		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1	0804-02		24.6	m	24.600	
					RAZEM	24.600
9	KNR-W 2-18		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 63*3,0 mm	m		
d.1	0109-01		- rurociąg tłoczny 1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
10	KNR-W 2-18		Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego PE, o śr.nominalnej 50 mm	200m - 1 prób.		
d.1	0704-01		1	200m - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-19		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01		poz.9	m	1.500	
					RAZEM	1.500
12	KNR 2-28		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09		- grub. 30cm 11.524	m ³	11.524	
					RAZEM	11.524
13	KNR 2-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01		31.649	m ³	31.649	
					RAZEM	31.649
14	KNR-W 2-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01		poz.13	m ³	31.649	
					RAZEM	31.649
15	KNR 2-01		Wywóz urobku ziemi	m ³		
d.1	0212-03		17.371	m ³	17.371	
					RAZEM	17.371
16	KNR 2-01		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04		Krotność = 8 poz.15	m ³	17.371	
					RAZEM	17.371
2			Pompa zatapialna w odstojniku z orurowaniem i armaturą			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 7-07		Pompa zatapialna +orurowanie z armaturą	kpl.		
d.2	0107-01		- w odstojniku wód popłucznych	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0200		0.0200							
2.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.63mm kl.III	m ³	0.1145		0.1145							
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0029		0.0029							
4.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0007		0.0007							
5.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.0157		0.0157							
6.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm'	m ³	0.0200		0.0200							
7.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.0986		0.0986							
8.	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	18.9200		18.9200							
9.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0300		0.0300							
10.	króćce przejściowe żeliwne jednokolnierzowe	szt	0.1000		0.1000							
11.	orurowanie i armatura w odstojniku wód popłucznych	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	28.6200		28.6200							
13.	piasek	m ³	20.1715		20.1715							
14.	pompa zatapialna	kpl.	1.0000		1.0000							
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200*5,9 mm	m	27.0300		27.0300							
16.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1.5000		1.5000							
17.	rury z polietylenu PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 90*5,4 mm	m	1.5300		1.5300							
18.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0063		0.0063							
19.	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000		2.7000							
20.	taśma z polietylenu	m	1.6050		1.6050							
21.	tuleja z PVC dla luźnych kolnierzy stalowych	szt	0.2000		0.2000							
22.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
23.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	0.5412		0.5412							
24.	woda z rurociągu	m ³	2.2140		2.2140							
25.	woda z rurociągu	m ³	3.5300		3.5300							
26.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0.1000		0.1000							
27.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kolnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.0500		0.0500							
28.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: