

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przepompowni ścieków wraz z rurociągiem tłocznym
ADRES INWESTYCJI : Dom Pracy Twórczej i Wypoczynku w Obrzycku
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia		Wytyczenie trasy sieci kanalizacji w terenie	km		
			0,245	km	0,245	
					RAZEM	0,245
2 d.1	KNR 2-01 0221-09		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (210*1,5*0,9)+(25*1,5*0,9)	m ³		
				m ³	317,250	
					RAZEM	317,250
3 d.1	KNR 2-01 0221-09 analogia		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykop pod przepompownię	m ³		
			3*2*2	m ³	12,000	
					RAZEM	12,000
4 d.1	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - umocnienie pod montaż przepompowni ścieków	m ²		
			24	m ²	24,000	
					RAZEM	24,000
5 d.1	KNR 2-01 0317-0201 analogia		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przekop pod ogrodzeniem oczyszczalni ścieków	m ³		
			2*1,2*0,9	m ³	2,160	
					RAZEM	2,160
6 d.1	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
			245*0,9*0,15	m ³	33,075	
					RAZEM	33,075
7 d.1	KNNR 4 1411-04 analogia		Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 25cm	m ³		
			245*0,9*0,2	m ³	44,100	
					RAZEM	44,100
8 d.1	KNNR 1 0214-04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
			245*0,9*1,1	m ³	242,550	
					RAZEM	242,550
9 d.1	KNNR 1 0214-04 analogia		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - obsypka przepompowni ścieków	m ³		
			3	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
2			Roboty instalacyjne			
10 d.2	kalk. włas-na		Przepompownia ścieków wraz z montażem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.2	kalk. włas-na		Zakup wraz z montażem studni kanalizacyjnych K1.1, K1.2, K1.3	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
12 d.2	KNR 2-18 0412-01 analogia		Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.2	KNR 2-18 0208-01 analogia		Sieci kanalizacyjne poza granicami miast - rurociągi z polietylenu PE100 63*2,4mm łączone metodą zgrzewania	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 analogia		Kanały sieci kanalizacyjnej z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
15 d.2	KNR 4-01 0208-02		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 4 1608-01		Próba pneumatyczna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 245	m m	245,000	
					RAZEM	245,000
3			Roboty elektryczne			
18 d.3	KNNR 5 0701-01	ST-07	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0,5*0,65*20	m ³ m ³	6,500	
					RAZEM	6,500
19 d.3	KNNR 5 0706-01	ST-07	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm 20	m m	20,000	
					RAZEM	20,000
20 d.3	KNNR 5 0707-01	ST-07	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 25	m m	25,000	
					RAZEM	25,000
21 d.3	KNNR 5 1203-01	ST-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3*2	szt.żył szt.żył	6,000	
					RAZEM	6,000
22 d.3	KNNR 5 0702-01	ST-07	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,5*0,65*20	m ³ m ³	6,500	
					RAZEM	6,500
23 d.3	KNNR 5 1302-02	ST-07	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.3	KNKRB 5 0805-05	ST-07	Badania skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1	po- miar. po- miar.	1,000	
					RAZEM	1,000