

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEWODY WODOCIĄGOWE	1	20
1.1	Roboty montażowe	1	13
1.2	Roboty ziemne	14	20
2	POMPOWNIA	21	41
2.1	Roboty montażowe	21	41

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 PRZEWODY WODOCIĄGOWE</b>					
<b>1.1 Roboty montażowe</b>					
1	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm /trójnik równoprzelotowy o śr. 100 mm PE-HD/	kpl.		
d.1.1	1701-02	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.1	1009-04	20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1.1	1010-04	20.6/6	złącz.	3	
				RAZEM	3
4	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.1.1	1105-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
d.1.1	1012-02	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (zaślepka 110 mm)	szt		
d.1.1	1012-02	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łącznik rurowy 100 mm)	szt		
d.1.1	1012-02	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 11	Podłoża i obsypki z materiałów sypkich dowiezionych gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0501-05	0.9*0.2*20.6	m <sup>3</sup>	3.71	
				RAZEM	3.71
9	KNNR 11	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0501-04	0.9*(0.10+0.30)*20.6 -3.14*0.05*0.05*20.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.42 -0.16	
				RAZEM	7.26
10	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
d.1.1	1606-01	20.6/200		0.10	
				RAZEM	0.10
11	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m		
d.1.1	1611-01	20.6/200		0.10	
				RAZEM	0.10
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0219-01	20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy - drut miedziany mocowany do wierzchu rury	m		
d.1.1	0219-01	20.6	m	20.60	
				RAZEM	20.60
<b>1.2 Roboty ziemne</b>					
14	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0307-04	0.9*(1.59+2.25)*0.5*10.7 0.9*(1.32+2.30)*9.9 A (obliczenia pomocnicze)		18.49 32.25 =====	
		50.74*0.5	m <sup>3</sup>	50.74 25.37	
				RAZEM	25.37
15	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV - LINIOWE 70 % MECH. DO 3,0 m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0210-03	50.74-25.37	m <sup>3</sup>	25.37	
				RAZEM	25.37
16	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0312-01	50.74/0.9*2	m <sup>2</sup>	112.76	
				RAZEM	112.76



PRZEDMIAR ROBOT  
Budowa pompowni strefowej PS-1 dla Dąbrowy Chelmińskiej- część technologiczna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.1	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
36 d.2.1	KNNR 4 1118-01	Kompensatory w rurociągach sieci wodociagowych o śr. 65 mm 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
37 d.2.1	KNNR 4 0141-02	Wodomierz sprzężony o śr. nominalnej 65 mm 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
38 d.2.1	KNNR 4 1012-02	Kształtki ciśnieniowe PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm / zaślepka / 2	szt. szt.	2.00	2.00
39 d.2.1	KNNR 4 1120-01	Przepustnica o śr. 65 mm z napędem ręcznym do zabudowy między kołnierzami 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
40 d.2.1	kalkul. ind.	Pompa sterowana samoczynnie sterownikiem pływakowym 1	szt. szt.	1.00	1.00
41 d.2.1	kalkul. ind.	Przejście szczelne łańcuchowe dla rury śr.150 mm 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00