

4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa -roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	0111-01	nym. 0.140	km	0.140	
				RAZEM	0.140
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek 140*2	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
3	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1	0526-01	280*0.15	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNNR 1	Pompowanie próbne-analiza własna	godz.		
d.1	0603-01	5	godz.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1	0104-05	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 140*1.4*1-23	m ³	173.000	
				RAZEM	173.000
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.1	0110-02	gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 173	m ³	173.000	
				RAZEM	173.000
7	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono-	m ³		
d.1	0307-02	wych w gruntach suchych kat. III-IV 2*2*1.4	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
8	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5	m ³		
d.1	0318-02	m w gr.kat. IV 5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
2		Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
9	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.2	0501-04	140*0.1*0.5	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-03	śr.zewnętrznej 90 mm w tym PN-10 140-23	m	117.000	
				RAZEM	117.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me-	złącz.		
d.2	1010-03	todą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm 12	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	analogia	m	117.000	
		140-23		RAZEM	117.000
13	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej	szt.		
d.2	0309-02	80 mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-28	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o śr. nominal-	szt.		
d.2	0311-07	nej 80 mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-błoki	m ³		
d.2	0106-01	oporowe	m ³	0.300	
		0.3		RAZEM	0.300
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
d.2	0134-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnieją-	kpl.		
d.2	0801-01	cych rurociągów o śr. 80 mm 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-28	Podwierz sterowany dla rury PE fi 160 wraz z przeciąganiem rury przewodowej	m		
d.2	0402-02	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
19 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 2-19 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych -pianka poliuretanowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Inwentaryzacja powykonawcza całego obiektu			
21 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000