

2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna -roboty ziemne PCV fi 160			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.181	km km	 0.181	
				RAZEM	0.181
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 181*3	m ² m ²	 543.000	
				RAZEM	543.000
3	KNNR 1 d.1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 543*0.15	m ³ m ³	 81.450	
				RAZEM	81.450
4	KNNR 1 d.1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 1 d.1 0603-01	Pompowanie próbne-analiza własna 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR AT-11 d.1 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 267	m ³ m ³	 267.000	
				RAZEM	267.000
7	KNNR AT-11 d.1 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 267	m ³ m ³	 267.000	
				RAZEM	267.000
8	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV 2*2*2	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2+(2*2)*2	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 1 d.1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 8	m ³		
				RAZEM	0.000
2		Kanalizacja sanitarna -roboty montażowe PCV fi 160			
11	KNNR 11 d.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 181.5*0.1*0.5	m ³ m ³	 9.075	
				RAZEM	9.075
12	KNNR 2-28 d.2 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm- typ N 181.5	m m	 181.500	
				RAZEM	181.500
13	KNNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315- mm - zamknięcie rurą teleskopową- kineta z PP, 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 2-28 d.2 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Sieć wodociągowa -roboty ziemne			
16	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.214	km km	 0.214	
				RAZEM	0.214
17	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 214*2	m ² m ²	 428.000	
				RAZEM	428.000
18	KNNR 1 d.3 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 428*0.15	m ³ m ³	 64.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.200
19	KNNR 1 d.3 0603-01	Pompowanie próbne-analiza własna	godz.		
		2	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 1 d.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2*2*2	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 1 d.3 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		8			
				RAZEM	0.000
22	KNR AT-11 d.3 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³		
		343.1	m ³	343.100	
				RAZEM	343.100
23	KNR AT-11 d.3 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
		343.1	m ³	343.100	
				RAZEM	343.100
4		Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
24	KNNR 11 d.4 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem:	m ³		
		214*0.1*0.5	m ³	10.700	
				RAZEM	10.700
25	KNNR 4 d.4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm w tym PN-10	m		
		214.5	m	214.500	
				RAZEM	214.500
26	KNNR 4 d.4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 160 mm-rury ochronne	złącz.		
		29.5	złącz.	29.500	
				RAZEM	29.500
27	KNR 2-19 d.4 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		214.5	m	214.500	
				RAZEM	214.500
28	KNR 2-28 d.4 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-28 d.4 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 2 d.4 0106-01 analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-bloki oporowe	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
31	KNR-W 2-19 d.4 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-18 d.4 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-19 d.4 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych -pianka poliuretanowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Inwentaryzacja powykonawcza całego obiektu			
35	d.5 analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000