

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2		Studnia głębinowa			
2 d.2	KNR-W 2-01 0602-08 analogia	Mechaniczne wykonanie studni w pokładzie kat. III-IV śr. nominalna 457-508 mm (metoda uderowa)	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
3 d.2	KNR-W 2-25 0504-01 analiza indywidualna	Studnie wiercone systemem mechanicznym metodą uderową- wyposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		24	godz.	24,000	
				RAZEM	24,000
5 d.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		48	godz.	48,000	
				RAZEM	48,000
6 d.2	KNR 2-18 0803-03	Chlorowanie otworu studziennego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	wycena indywidualna	Dozór geologiczny nad wykonywanymi pracami geologicznymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	wycena indywidualna	Analiza wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1,3*1,8	m ²	2,340	
				RAZEM	2,340
10 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1,3*1,8*0,2	m ³	0,468	
				RAZEM	0,468
11 d.2	wycena indywidualna	Płyta betonowa pod obudowę studni - wylewana lub prefabrykowana	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	wycena indywidualna	Obudowa studni wraz z kompletnym wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	wycena indywidualna	Dodatkowa Obudowa studni - atrapa studni ogrodowej 3mx3m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		wodociąg DN160			
14 d.3	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
		60,7*1,8	m ³	109,260	
				RAZEM	109,260
15 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		60,7*0,5	m ³	30,350	
				RAZEM	30,350
16 d.3	KNNR 11 0501-05	Podsypka piaskowa 10cm	m ³		
		60,7*0,1	m ³	6,070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,070
17	KNNR 4 d.3 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 60,7	złącz. złącz.	 60,700	
				RAZEM	60,700
18	KNNR 4 d.3 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 60,7	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 60,700	
				RAZEM	60,700
19	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 60,7	odc. 200m odc. 200m	 60,700	
				RAZEM	60,700
20	KNNR 11 d.3 0501-05	obsypka i nadsypka z piasku gr 40cm (60,7*0,4)- ((3,14*0,08*0,08)*60,7)	m ³ m ³	 23,060	
				RAZEM	23,060
21	d.3 wycena indywidualna	Taśma sygnalizacyjna z wkładką metalową 60,7	m m	 60,700	
				RAZEM	60,700
22	KNR AT-11 d.3 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ 60,7*1,3	m ³ m ³	 78,910	
				RAZEM	78,910
23	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 60,7*1,3	m ² m ²	 78,910	
				RAZEM	78,910
4		Węzeł wodociagowy			
24	KNR AT-11 d.4 0101-08	Wykopy w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" 2,5*2,5*2,5	m ³ m ³	 15,625	
				RAZEM	15,625
25	KNR 4-01 d.4 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III 2,5*2,5*2,5	m ³ m ³	 15,625	
				RAZEM	15,625
26	KNNR 4 d.4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 2,5*2,5*0,23	m ³ m ³	 1,438	
				RAZEM	1,438
27	KNNR 4 d.4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (2,5*2,5*2,3)- ((3,14*1,15*1,15)*2,3)	m ³ m ³	 4,824	
				RAZEM	4,824
29	KNR 7-09 d.4 2619-07	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 150 mm na ciśnienie nominalne 1.0-1.6 MPa 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 7-09 d.4 2604-12 analogia	Montaż zaworów zwrotnych antyskażeniowych kołnierзовych o średnicy nominalnej 150 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 4 d.4 1323-02 analogia	Trójnik żeliwny kołnieżowy o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Ogrodzenie			
32	KNNR 1 d.5 0303-01	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 64*0,5*0,5	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
33	KNNR 2 d.5 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
34	KNNR 2 d.5 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
35	wycena indywidualna	Brama 3m	szt		
d.5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Utwardzenie dojazdu			
36	KNNR 6 d.6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
37	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
38	KNNR 6 d.6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
39	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
40	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
7		Zieleń			
41	KNR 2-21 d.7 0322-03	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
8		Elektryka i sterowanie			
42	wycena indywidualna	Kabel zasilający od studni nr 4, szafka zasilająco-sterownicza wraz z wyposażeniem, program automatyki	kpl.		
d.8		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000