

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ					
1 Roboty przygotowawcze i wykończeniowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym - TRASA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
	analogia				
		0.4344	km	0.434	
				RAZEM	0.434
2	KNR 201	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m ²		
d.1	0126-0100	830.2	m ²	830.200	
				RAZEM	830.200
3	KNR 201	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ²		
d.1	0233-0200	830.2	m ²	830.200	
				RAZEM	830.200
4	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.1	0201-01	315	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
2 Roboty ziemne					
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.2	0217-03	434.9	m ³	434.900	
				RAZEM	434.900
6	KNR 201	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.	m ³		
d.2	0310-0200	8.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
7	KNR 201	Pełne umocnienie pion. ścian wykopów liniowych palami szalun. /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1m szer., głęb. do 3m - grunt I do IV	m ²		
d.2	0322-0800	608.2	m ²	608.200	
				RAZEM	608.200
8	KNR 201	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi 1,0 m3 z transportem urobku samochodami samowładocowymi 5-10 t na odl. do 1 km. grunt kat.III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.2	0238-0200	40.15	m ³	40.150	
				RAZEM	40.150
9	KNR 201	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.2	0229-0200	40.15	m ³	40.150	
				RAZEM	40.150
10	KNR 201	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.2	0230-0100	391.12	m ³	391.120	
				RAZEM	391.120
11	KNR 201	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.2	0236-0200	391.12/3	m ³	130.373	
				RAZEM	130.373
12	KNR 228	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. Zасыpywanie ręczne	m ³		
d.2	0501-0900	51.97	m ³	51.970	
				RAZEM	51.970
13	KNR 228	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm	100 m ²		
d.2	0501-0202	2.492	100 m ²	2.492	
				RAZEM	2.492
14	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.2	0607-01	120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.2	0605-01	180	godz.	180.000	
				RAZEM	180.000
3 Roboty montażowe					
16	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm. Sieć wodociągowa	m		
d.3	0302-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		434.4-19	m	415.400	
				RAZEM	415.400
17 d.3	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm. Rura przewiertowa RC 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
18 d.3	KNR 2-28 0402-01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. I-II 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
19 d.3	KNR 2-28 0403-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
20 d.3	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom.150 mm. Rura ochronna na wodociągu pod rowem melioracyjnym. 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.3	KNR 219 0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi o długości do 1,5 m - analogia - zabezpieczenie kolizji z urządzeniami podziemnymi 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.3	KNR 218 0504-0300	Podłoża betonowe o grubości 15 cm. Bloki oporowe. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.3	KNR 2-19 0122-05 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm. Manszety 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNR 2-18 0902-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.80 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNR 2-28 0208-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm. Zawór na włączeniu się do istniejącego wodociągu. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNR 2-28 0311-05	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.3	KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.3	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm. TRÓJNIK DN80/DN80 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm. Tuleja kołnierzowa PEde 90+kołnierz DN80 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.3	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm. Króciec dwukołnierzowy FF DN 80, L=300. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. OZNAKOWANIE WODOCIĄGU - TAŚMA OSTRZEGAWCZA + DRUT IDENTYFIKACYJNY 434.4	m		
			m	434.400	
				RAZEM	434.400
32 d.3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 6+4	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Obrukowanie skrzynek ulicznych do zasuw w miejscach nawierzchni nieulepszanej	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.3	KNR 2-18 0802-01 analogia	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm. PRÓBA SZCZELNOŚCI WODOCIĄGU Z PE.	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000