

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0111-02 analogia				
		0.048	km	0.048	
				RAZEM	0.048
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1.1	0113-01				
		29.280	m ²	29.280	
				RAZEM	29.280
3	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) sypcharką na terenie płaskim	m ³		
d.1.1	0526-01				
		4.392	m ³	4.392	
				RAZEM	4.392
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.1	0125-02				
		3.660	m ²	3.660	
				RAZEM	3.660
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.1	0318-01				
		0.549	m ³	0.549	
				RAZEM	0.549
6	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km. Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu	m ³		
d.1.1	0101-04 analogia				
		Krotność = 0.05 5.490	m ³	5.490	
				RAZEM	5.490
7	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. (odwodnienie odcinka 50m)	szt.		
d.1.1	0605-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.		
d.1.1	analiza indywidualna				
		10	godz.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.1	0104-03				
		66.880	m ³	66.880	
				RAZEM	66.880
10	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.1	0109-03				
		66.880	m ³	66.880	
				RAZEM	66.880
11	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 (grunty nawodnione)	m ³		
d.1.1	0307-04 uw.p.tab.				
		16.720	m ³	16.720	
				RAZEM	16.720
12	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0	m ³		
d.1.1	0318-03				
		16.720	m ³	16.720	
				RAZEM	16.720
13	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.1	0501-01 analogia				
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 1	Obsianie trawą ziemi.	m ²		
d.1.1	0507-03 analogia				
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		Roboty montażowe - rurociągi			
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.2	1411-02				
		5.033	m ³	5.033	
				RAZEM	5.033
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka)	m ³		
d.1.2	1411-02				
		6.710	m ³	6.710	
				RAZEM	6.710
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych trójwarstwowych	m		
d.1.2	1009-03	SDR 17 PN10 90x5,4			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 4 d.1.2 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 11 d.1.2 0307-01 analogia	Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych warstwowych PE RC SDR 11 PN16 40x3,	m		
		7			
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
20	KNNR 11 d.1.2 0306-01 analogia	Włączenie sieci Dn40 do sieci Dn90 (opaska do nawiercania 90/2" + złączka przyłączeniowa ISO dla rur Dn40)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1.2 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		1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.1.2 analiza indywidualna	Taśma sygnalizacyjna z wkładką metalową	m		
		47.5	m	47.500	
				RAZEM	47.500
24	KNNR-W 2-19 d.1.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy sieci na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Zasowy wodociągowe			
25	KNNR 4 d.1.3 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - łączniki rurowo kołnierzone zabezpieczone przed wysunięciem dla rur PE Dn90	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1.3 1112-02 analogia	Zasowy kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1.3 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
28	KNNR 6 d.1.3 0502-01 analogia	Obrukowanie skrzynek zasuw	m ²		
		0.250	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
1.4		Rury ochronne			
1.4.1		Rury ochronne PE - przewiert sterowany			
29	d.1.4 analiza indywidualna	Przewiert sterowany rura przewiertowa PE 100 SDR 17 PN 10 200x11,9 (1szt. przewiertów)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
30	d.1.4 analiza indywidualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
31	d.1.5 analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.048	km	0.048	
				RAZEM	0.048