

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIAGOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe.			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.46	km km	0.46	
				RAZEM	0.46
1.2		Roboty ziemne.			
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0109-05 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia ANALOGIA Ręczne wykopanie i zasadzenie żywopłotu średniej gęstości Krotność = 2 43.5	m m	43.50	
				RAZEM	43.50
3 d.1.2	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) 117*1.0*0.15	m ³ m ³	17.55	
				RAZEM	17.55
4 d.1.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 292.5*1.0	m ² m ²	292.50	
				RAZEM	292.50
5 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 292.5*1.0	m ² m ²	292.50	
				RAZEM	292.50
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0211-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Krotność = 1.5 453*0.9*2.0	m ³ m ³	815.40	
				RAZEM	815.40
7 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (PODSYPKA i OBSYPKA) 453*0.9*0.5	m ³ m ³	203.85	
				RAZEM	203.85
8 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 611.55	m ³ m ³	611.55	
				RAZEM	611.55
9 d.1.2	KNNR 6 0201-01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm 1.0*292.5	m ² m ²	292.50	
				RAZEM	292.50
10 d.1.2	KNNR 6 0201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm 1.0*292.5	m ² m ²	292.50	
				RAZEM	292.50
11 d.1.2	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III (rozścielenie humusu) 7.0*117	m ² m ²	819.00	
				RAZEM	819.00
1.3		Prace towarzyszące.			
12 d.1.3	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.1.3	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym (ZNAKOWANIE ELEMENTÓW SIECI) 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
14 d.1.3	kalk. własna	Oznakowanie trasy sieci wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 453.0	m m	453.00	
				RAZEM	453.00
15 d.1.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (bloki oporowe) Krotność = 11 0.04	m ³ m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
16 d.1.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (półksiężyce) Krotność = 5 0.02	m ³ m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
17 d.1.3	analiza indywidualna	Nadzór inwestorski energetyczny 1	szt szt	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	TZKNBK II - d.1.3 51	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl	RAZEM	1.00
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
19	TZKNBK II - d.1.3 52 analogia	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		40	m-g	40.00	
				RAZEM	40.00
20	TZKNBK II - d.1.3 53	Odwodnienie wykopu - wykonanie, ustawienie i rozebranie drewnianej rynny do odprowadzenia wody	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
21	KNNR 4 d.1.3 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		368.5/200	200m - 1 prób.	1.84	
				RAZEM	1.84
22	KNNR 4 d.1.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm ANALOGIA	200m - 1 prób.		
		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 90 mm	200m - 1 prób.	0.42	
		84.5/200		RAZEM	0.42
23	KNNR 4 d.1.3 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.20 0m		
		368.50/200	odc.20 0m	1.84	
				RAZEM	1.84
24	KNNR 4 d.1.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		84.5/200	odc.20 0m	0.42	
				RAZEM	0.42
1.4		Roboty montażowe			
25	KNNR 11 d.1.4 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
		368.50	m	368.50	
				RAZEM	368.50
26	KNNR 11 d.1.4 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m		
		84.5	m	84.50	
				RAZEM	84.50
27	KNNR 4 d.1.4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - WĘZEŁ NR 4	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 11 d.1.4 0304-04 analogia	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm - WĘZEŁ NR 1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.1.4 0113-02	Rury ochronne typu Arot o śr.ponad 80 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00