

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej obręb Psary					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 415.5*0.6*1.5	m ³		
			m ³	373.950	
				RAZEM	373.950
2	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 415*1.5*2	m ²		
			m ²	1 245.000	
				RAZEM	1 245.000
3	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 415.5*0.6*0.1	m ³		
			m ³	24.930	
				RAZEM	24.930
4	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (415.5*0.6*0.46)-(3.14*0.0064*415.5)	m ³		
			m ³	106.328	
				RAZEM	106.328
5	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 373.95-24.93-106.328-24.93	m ³		
			m ³	217.762	
				RAZEM	217.762
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 217.762	m ³		
			m ³	217.762	
				RAZEM	217.762
7	Analiza włas- d.1 na	Dowiezienie mieszanki żwirowo-piaskowej do zasypiania wykopów - pobocze wraz z drogą 415.5*0.6*0.1	m ³		
			m ³	24.930	
				RAZEM	24.930
8	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 24.93	m ³		
			m ³	24.930	
				RAZEM	24.930
9	KNR-W 2-01 d.1 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - wywóz urobku 24.93+106.328+24.93	m ³		
			m ³	156.188	
				RAZEM	156.188
10	KNR-W 2-01 d.1 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10 156.88	m ³		
			m ³	156.880	
				RAZEM	156.880
2		Roboty montażowe			
11	KNR 2-28 d.2 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 415.5	m		
			m	415.500	
				RAZEM	415.500
12	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 415.5	m		
			m	415.500	
				RAZEM	415.500
13	KNR 9-22 d.2 0202-04	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 225 mm za pomocą kształtek żelaznych kołnierzowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 d.2 0305-05 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-18 d.2 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna d.2	Oznakowanie zasuw - wpięcie do sieci 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-19 d.2 0119-03 analogia	Rura stalowa ochronna o śr.nom. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+3.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
3		Montaż hydrantu p.poż			
18 d.3	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.3	kalk. własna	Podłączenie hydrantu podziemnego do sieci	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.3	KNR 2-18 0305-02 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	kalk. własna	Oznakowanie hydrantów - tabliczki do hydrantów oraz tabliczki do zasuw	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Wykonanie dezynfekcji i próby ciśnieniowej			
22 d.4	KNR-W 2-18 0704-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.4	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000

inż. Władysław Janicki
 uprawniony do projektowania i
 kierowania robotami
 budowlanymi w zakresie sieci i
 instalacji sanitarnych upr nr
 445/87/UW
 55-100 Trzebnica, ul. Harcerska 7
 tel. 312-05-01