

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE OD ZD3 DO HP2			
1 d.1	KNNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej wraz z inwentaryzacją powykonawczą (432.8+15)/1000	km km	 0.448	
				RAZEM	0.448
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (432.8+15)*1.1*1.7*90%	m³ m³	 753.647	
				RAZEM	753.647
3 d.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (432.8+15)*1.1*1.7*10%	m³ m³	 83.739	
				RAZEM	83.739
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne 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. I-IV 447.8*2*1.6	m² m²	 1432.960	
				RAZEM	1432.960
5 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.2+poz.3-poz.6-poz.7	m³ m³	 770.216	
				RAZEM	770.216
2		ROBOTY MONTAŻOWE SIECI OD ZD3 DO HP2			
6 d.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 447.8*0.8*0.15	m³ m³	 53.736	
				RAZEM	53.736
7 d.2	KNNR 1 0608-02	Obsypka piaskowa o gr. 25 cm ponad rurę. 447.8*0.8*0.15*0.25	m³ m³	 13.434	
				RAZEM	13.434
8 d.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 110 mm 432.8+15	m m	 447.800	
				RAZEM	447.800
9 d.2	KNNR 4-02 0130-02 analogia	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm-wcześniej zdemontowany 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzone o śr. 110/90 mm dla rur PCV 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 4 1703-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. do 110 mm 447.8/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.239	
				RAZEM	2.239
15 d.2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
16 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 447.8/200	odc.20 0m odc.20 0m	 2.239	
				RAZEM	2.239
17 d.2	analiza indywidualna	Badania wody analiza fizykochemiczna oraz bakteriologia	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000