

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

NAZWA INWESTYCJI: SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZYŁĘK
dz. nr 2297, 1406, 1247 - obręb Przyłek

INWESTOR : GMINA PARADYŻ
26-333 Paradyż ul. Konecka 4

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej o śr. 110 mm, dł. 288,5m

- Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PCV 110x5,3mm - rurociąg rozdzielczy w drodze dojazdowej
- Włączenie sieci o śr. 110mm do istniejącego wodociągu w160 oraz montaż dwóch hydrantów p.poż nadziemnych DN80
- Włączenie istniejącego przyłącza śr. 50mm do projektowanej sieci o śr. 110mm
- Wykonanie przyłącza z rur PE śr. 50mm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym. 0,2885	km km		
				0,289	
				RAZEM	0,289
2 ROBOTY ZIEMNE					
2	KNNR 1 d.2 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 150,98	m ³ m ³		
				150,980	
				RAZEM	150,980
3	KNNR 1 d.2 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 329,42	m ³ m ³		
				329,420	
				RAZEM	329,420
4	KNNR 1 d.2 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 878,4	m ² m ²		
				878,400	
				RAZEM	878,400
5	KNNR 1 d.2 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego - podkład z mieszanki piaskowo-żwirowej gr. 15cm 41,18	m ³ m ³		
				41,180	
				RAZEM	41,180
6	KNR 2-28 d.2 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie - z ubiciem ręcznym 109,8	m ³ m ³		
				109,800	
				RAZEM	109,800
7	KNNR 1 d.2 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 329,42	m ³ m ³		
				329,420	
				RAZEM	329,420
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
8	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 288,5	m m		
				288,500	
				RAZEM	288,500
9	KNNR 4 d.3 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219/6,7mm w gruntach kat.III-IV 14,0	m m		
				14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNR 2-19 d.3 0122-04 - analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 219/6,7 mm 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4 d.3 1701-03 - analogia	Podłączenie do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 d.3 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 d.3 1708-01- analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 d.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 274,5	m m		
				274,500	
				RAZEM	274,500
16	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m		
				2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 6 d.3 0503-06	Półksieżyce pod hydranty 2*0,5*2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 6 d.3 0503-06	Kwadraty betonowe pod zasuwę i hydranty (4+2)*0,25	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
21	KNNR 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000