

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DRZYCIM UL.KRÓTKA

Identyfikator kosztorysu: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
DRZYCIM UL

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2018-11-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,31
20	KNNR 1 210-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III "WŁ. do W5' (0,5+(2*1,70*0,6)+0,5)/2*1,70*306,84	m3	792,87 792,87
30	KNNR 1 201-1 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.I-II-transport ziemi do podsypki 0,10*0,50*183,58	m3	9,18 9,18
40	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m3	9,18
50	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV 792-9,18	m3	782,82 782,82
60	KNR 2-01 WACETOB 221-1 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odl.do 10 m, kat.gruntu I-II - nakłady podstawowe-rozścielenie nadmiaru ziemi	m3	9,18
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE		
70	KNR 9-22 Uzupełnienie KNR 2-18 202-1 Wbudowanie trójnika kołnierzonego w istniejący rurociąg z PVC o średnicy 90 mm - włączenie się do wodociągu	szt	1,00
80	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC lub PE łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - rura ochronna -przejście przez drogę.	m	6,00
90	KNNR 4 1008-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	306,84
100	KNNR 4 1105-2 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80 mm	kpl	1,00
110	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	2,00
120	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	306,84
130	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	306,84
140	KNNR 4 1119-3 Hydrant pożarowy nadziemny o średnicy 80 mm-wymiana istniejącego hydrantu	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNNR 4 1119-3 Hydrant pożarowy nadziemny o średnicy 80 mm	kpl	2,00
160	KNR 2-19 WACETOB 134-2 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	7,00
170	KNR 2-18 WACETOB 530-1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - budowle i elementy betonowe - obrukowanie zasuw i hydrantów $(0,4*0,4*0,15)*5+(0,3*0,6*0,15*4)*2$	m3	0,34
		0,34	
180	KNNR 11 306-1 Nawierłki na istniejących rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 90-110 mm, żeliwnych o średnicy nominalnej 80-100 mm	kpl	2,00
190	KNNR 11 307-1 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32-50 mm-podłączenie istniejących przyłączy	m	2,00
200	KNNR 6 204-4 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego warstwa górna, gr.warstwy po uwałowaniu 7 cm - naprawa drogi po wykonaniu wodociągu	m2	630,00
	300*2,1	630,00	

----- Koniec wydruku -----