

11.341-3 PR/07

Załącznik nr 3

Wykonanie sieci wodociągowej 110mm

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe, odtworzeniowe i ziemne					
1	KNR 2-01 d.10218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III 369.00*1.20*1.75*0.95	m ³	736.155	
				RAZEM	736.155
2	KNR 2-01 d.10307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - m ³ w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem 369.00*1.20*1.75*0.05	m ³	38.745	
				RAZEM	38.745
3	KNR 2-18 d.10501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka piaskowa 369.00*0.50	m ²	184.500	
				RAZEM	184.500
4	KNR 2-18 d.10501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka piaskowa rurociągu 369.00*0.50	m ²	184.500	
				RAZEM	184.500
5	KNR 2-01 d.10322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. - na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem 1.75*2*37.00	m ²	129.500	
				RAZEM	129.500
6	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 369.00*1.20*1.75-184.50*0.30	m ³	719.550	
				RAZEM	719.550
7	KNR 2-01 d.10236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 719.55	m ³	719.550	
				RAZEM	719.550
8	KNR 2-01 d.10212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 369.00*0.50*0.30	m ³	55.350	
				RAZEM	55.350
9	KNR 2-01 d.10214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - kolejne 9km wywozu 55.35	m ³	55.350	
				RAZEM	55.350
2 Roboty instalacyjne					
10	KNR-W 4- d.2.02 0211- 06	Wstawienie trójnika z PP PVC o śr. 110/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - w punktach A, B, E i H 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2- d.2.18 0220- 02	Analogia - montaż kołnierzy zaślepiających w punktach D i G 2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4- d.2.02 0211- 06	Wstawienie trójnika z PP PVC o śr. 110/90 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - w punktach F i C - do projektowanych hydrantów 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- d.2.18 0219- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2- d.2.18 0512- 02	Analogia - wykonanie bloków oporowych na odgałęzieniach, węzłach i przy zmianach kierunku 0.65*0.65*0.40*6	m ³	1.014	
				RAZEM	1.014
15	KNR-W 2- d.2.18 0109- 04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur-polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 369.00	m	369.000	
				RAZEM	369.000

Janek

Norma 3.11

-1-

Wykonanie sieci wodociągowej 110mm

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.2.18 0110- 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2- d.2.18 0212- 02	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr.110 mm montowane na rurociągach PVC+PE	kpl.		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 2- d.2.18 0704- 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	odc.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2- d.2.18 0708- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - 2x	odc.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2- d.2.18 0707- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
21	kalkulacja d.2.własna	Wykonanie powykonawczego szkicu geodezyjnego	kpl.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty zabezpieczające					
22	kalkulacja d.3.własna	Wykonanie oświetlenia wykopu i zabezpieczenia taśmą	kpl.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000