

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci wodociągowej Sadkowiec-Raj					
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		3,436	km	3,436	
				RAZEM	3,436
2		Roboty ziemne			
2.1		Wykopy pod rurociągi i hydranty			
2 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		337,77	m2	337,770	
				RAZEM	337,770
3 d.2.1	KNNR AT-11 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3-Analogia	m3		
		3760,29	m3	3 760,290	
				RAZEM	3 760,290
4 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		337,77	m3	337,770	
				RAZEM	337,770
5 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Wykonanie obsypki przewodów o średnicy 110 mm - Analogia	m3		
		675,54	m3	675,540	
				RAZEM	675,540
6 d.2.1	KNNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II; koparka 0,60 m3 - Analogia	m3		
		2702,15	m3	2 702,150	
				RAZEM	2 702,150
7 d.2.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		337,77	m3	337,770	
				RAZEM	337,770
2.2		Wykopy pod komory do przewiertów			
8 d.2.2	KNNR-W 2-01 0807-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - Analogia	m3		
		420	m3	420,000	
				RAZEM	420,000
2.3		Wykopy pod komory zasuw (studnie)			
9 d.2.3	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - odwiezienie nadmiaru ziemi	m3		
		5,45	m3	5,450	
				RAZEM	5,450
3		Roboty bezwykopowe			
10 d.3	Kalkulacja własna	Przewierty sterowane rurami PE100RC SDR11 DN 110x10,0 mm w gruntach kat.I-II	m		
		853,50	m	853,500	
				RAZEM	853,500
11 d.3	KNNR 4 1206-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy 200x11.9 mm w gruntach kat.I-II - Analogia	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
12 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych DN 110x6,6mm w rurach ochronnych o średnicy 200x11,9 mm - Analogia	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty montażowe			
13 d.4	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE 100 RC SDR17 DN 110x6,6 mm	m		
		2582,50	m	2 582,500	
				RAZEM	2 582,500
14 d.4	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.4	KNNR 4 1106-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.100 mm montowane w komorach	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.4	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm przy hydrantach	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
17 d.4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójniki 100/100/100 - Analogia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójniki 100/80/100 - Analogia	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
19 d.4	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm króciec dwukołnierzowy - Analogia	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
20 d.4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy - Analogia	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
21 d.4	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
22 d.4	KNR 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenia rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. 100 mm-Analogia	szt.		
		215	szt.	215,000	
				RAZEM	215,000
23 d.4	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolana 90°, 45°, 30°	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.4	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - Analogia	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
26 d.4	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
28 d.4	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		17	200 m -1 prób .	17,000	
				RAZEM	17,000
29 d.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		17	odc. 200 m	17,000	
				RAZEM	17,000
30 d.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		17	odc. 200 m	17,000	
				RAZEM	17,000
31 d.4	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Analogia 2582,50-108=2474,5	m		
		2474,5	m	2 474,500	
				RAZEM	2 474,500
5		Obsługa geodezyjna			
33 d.5	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
		3,436	km	3,436	
				RAZEM	3,436