

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski - Władysławowo - gm. Łabiszyn					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ułożenia wodociągu w terenie równinnym 37.71	km km	37.71	
				RAZEM	37.71
2 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 28851.97	m ³ m ³	28851.97	
				RAZEM	28851.97
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 12575.49	m ³ m ³	12575.490	
				RAZEM	12575.490
4 d.1	KNR-W 2- 01 0312-05	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 12575.49	m ³ m ³	12575.490	
				RAZEM	12575.490
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 28851.97	m ³ m ³	28851.970	
				RAZEM	28851.970
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 41427.46	m ³ m ³	41427.46	
				RAZEM	41427.46
7 d.1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 113121.00	m ² m ²	113121.00	
				RAZEM	113121.00
8 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.61	szt szt	4.61	
				RAZEM	4.61
2		PRZEWIERTY			
9 d.2	KNR-W 2- 18 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150 mm w gruntach kat.III-IV 105.00	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
10 d.2	KNR-W 2- 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych 105.00	m m	105.00	
				RAZEM	105.00
11 d.2	KNR-W 2- 18 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.100mm w gruntach kat.III-IV 60.0 mb 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
12 d.2	KNR-W 2- 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 63 mm w rurach ochronnych 60.0	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe - wodociąg PCV 160 mm - PCV 63 mm			
13 d.3	KNR-W 2- 18 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wkłsk o śr.zewnętrznej 160 mm 11456.00	m m	11456.00	
				RAZEM	11456.00
14 d.3	KNR 2-18 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 110 mm 22835.00	m m	22835.000	
				RAZEM	22835.000
15 d.3	KNR 2-18 0207-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 63 mm 3416.00	m m	3416.000	
				RAZEM	3416.000
16 d.3	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm 54.0	kpl. kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
17 d.3	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.0	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNR 2-18	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.80 mm	kpl.		
d.3	0305-02	montowane sprzętem ręcznym	kpl.	54.000	
		54.0		RAZEM	54.000
19	KNR 2-18	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.110 mm	szt.		
d.3	0901-01	31.0	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
20	KNR 2-18	Trójniki wbudowane do rurociągów PCV o śr.110 mm	szt.		
d.3	0901-01	T 100/80 - 1 szt	szt.	53.000	
		53.0		RAZEM	53.000
21	KNR-W 2-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5	m³		
d.3	18 0530-01	m3 - elementy betonowe	m³	22.000	
		- bloki oporowe + podbudowy pod węzły wodociągowe			
		22.0		RAZEM	22.000
22	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 160 mm	prob.		
d.3	0802-01	19.0	prob.	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PEHD o śr.nominalnej 110-63 mm	200m		
d.3	18 0704-01	45.0	-1 prób.	45.00	
			200m		
			-1 prób.		
				RAZEM	45.00
24	KNR-W 2-	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2		
d.3	18 0708-01	64.0	00m	64.00	
			odc.2		
			00m		
				RAZEM	64.00
25	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2		
d.3	0803-01	64.0	00m	64.000	
			odc.2		
			00m		
				RAZEM	64.000
26	KNR-W 2-	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - po dezynfekcji	odc.2		
d.3	18 0708-01	14.0	00m	14.00	
			odc.2		
			00m		
				RAZEM	14.00
27	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.3	0134-02	81.0	kpl.	81.00	
				RAZEM	81.00
4		PRZYLĄCZA - Roboty ziemne			
28	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	km		
d.4	0120-01	5.516	km	5.52	
				RAZEM	5.52
29	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
d.4	0217-06	4508.80	m³	4508.800	
				RAZEM	4508.800
30	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m³		
d.4	0317-05	głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m³	1127.200	
		1127.20		RAZEM	1127.200
31	KNR-W 2-	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
d.4	01 0312-05	1127.20	m³	1127.200	
				RAZEM	1127.200
32	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.4	0230-01	4508.80	m³	4508.800	
				RAZEM	4508.800
33	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.4	0236-01	5636.40	m³	5636.40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5636.40
34	KNR 2-01 d.4 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 16548.00	m ² m ²	16548.00	
				RAZEM	16548.00
5		PRZEWIERTY			
35	KNR 2-18 d.5 0408-02	Przewierthy o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 155.00	m m	155.00	
				RAZEM	155.00
36	KNR 2-18 d.5 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 32 mm w rurach ochronnych 155.00	m m	155.00	
				RAZEM	155.00
6		Roboty montażowe			
37	KNR 2-18 d.6 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 32 - 50 mm 5516.00	m m	5516.00	
				RAZEM	5516.00
38	KNR 2-18 d.6 0902-02	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100/40 mm 238.0	szt. szt.	238.00	
				RAZEM	238.00
39	KNR 2-15 d.6 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 238.0	szt. szt.	238.00	
				RAZEM	238.00
40	KNR 2-15 d.6 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych Krotność = 2 195.0	kpl. kpl.	195.00	
				RAZEM	195.00
41	KNR 2-18 d.6 0913-01	Studnia wodomierzowa śr.Dw - 425 mm z pokrywą np. Danwell 43.0	stud. stud.	43.00	
				RAZEM	43.00
42	KNR-W 2- d.6 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PE, o śr.nominalnej 90-110 mm 25.0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	25.00	
				RAZEM	25.00
43	KNR-W 2- d.6 18 0708-01	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 27.0	odc.2 00m odc.2 00m	27.00	
				RAZEM	27.00
44	KNR 2-18 d.6 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 27.0	odc.2 00m odc.2 00m	27.000	
				RAZEM	27.000
45	KNR-W 2- d.6 18 0708-01	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - po dezynfekcji 14.0	odc.2 00m odc.2 00m	14.00	
				RAZEM	14.00
46	KNR 2-19 d.6 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 5516.00	m m	5516.00	
				RAZEM	5516.00
47	KNR INS- d.6 TAL 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00