

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I. Sieć wodociągowa					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01 d.1. 0215-04 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III [[6.0*2.2*0.9] + [6.0*1.8*0.9]]	m ³		
			m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
2	KNR-W 2-01 d.1. 0212-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III [7.5*0.9*1.8]*0.5	m ³		
			m ³	6.075	
				RAZEM	6.075
3	KNR-W 2-01 d.1. 0310-02 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m [7.5*0.9*1.80]*0.5	m ³		
			m ³	6.075	
				RAZEM	6.075
4	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 268.1*0.9	m ²		
			m ²	241.290	
				RAZEM	241.290
5	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III [[5.8+268.10]*0.9*1.65]	m ³		
			m ³	406.742	
				RAZEM	406.742
6	KNR-W 2-01 d.1. 0315-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) [[268.1+7.5+6.0+6.0]*1.8*2.0]	m ²		
			m ²	1035.360	
				RAZEM	1035.360
7	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 12.0*2.20*0.9	m ³		
			m ³	23.760	
				RAZEM	23.760
8	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 268.1*0.9*1.6	m ³		
			m ³	386.064	
				RAZEM	386.064
9	KNR-W 2-01 d.1. 0312-05 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV [[[5.8+7.5]*0.9*1.8]*0.5]	m ³		
			m ³	10.773	
				RAZEM	10.773
10	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [[[5.8+7.5]*0.9*1.8]*0.5]	m ³		
			m ³	10.773	
				RAZEM	10.773
11	KNR-W 2-18 d.1. 0306-02 1	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.90mm w gruntach kat.III-IV - przewiert sterowany 143.0	m		
			m	143.000	
				RAZEM	143.000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0311-02 1	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 163,8mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 11.50	m		
			m	11.500	
				RAZEM	11.500
13	KNR-W 2-18 d.1. 0311-02 1	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 168,3 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 11.5	m		
			m	11.500	
				RAZEM	11.500
14	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 1	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III [[12.0+7.5+268.1]*0.9*1.6]	m ³		
			m ³	414.144	
				RAZEM	414.144

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-01 d.1. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 268.1*0.9*0.15	m ² m ²	 36.194	 36.194
1.2 Roboty montażowe				RAZEM	36.194
16	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 424.30	m m	 424.300	 424.300
				RAZEM	424.300
17	KNR-W 2-18 d.1. 0110-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 36	złącz. złącz.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 2	Podjeścia do hydrantów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 5.80	m m	 5.800	 5.800
				RAZEM	5.800
20	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl kpl	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0205-02 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0801-01 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-19 d.1. 0219-01 - 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 287.10	m m	 287.100	 287.100
				RAZEM	287.100
24	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.12	odc.20 0m odc.20 0m	 2.120	 2.120
				RAZEM	2.120
25	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2	Roboty pomiarowe - Inwentaryzacja i wytyczenie trasy wodociągu 0.4301	km km	 0.430	 0.430
				RAZEM	0.430
1.3 Wyłączenie ist sieci i przyłączy z eksploacji					

ZADANIE NR 5

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-18 d.1. 0219-01 - 3 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - demontaż (wykop, zasypka i demontaż)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 d.1. 0205-02 - 3 analogia	Demontaż obudowy i skrzynki na zasuwie liniowej o śr. 80 mm (wykop, zasypka, demontaż)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18 d.1. 0205-01 - 3 analogia	Demontaż obudowy i skrzynki domowej o śr. 50 mm (wykop, zasypka, demontaż)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	wycena włas- d.1. na 3	Zakorkowanie trójnika żel. kol. Dn 100mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2 II. Przyłącza wodociągowe					
32	KNR-W 2-01 d.2 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III [42.5*1.7*0.9]*0.95	m ³		
			m ³	61.774	
				RAZEM	61.774
33	KNR-W 2-01 d.2 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m [42.5*1.7*0.9]*0.05	m ³		
			m ³	3.251	
				RAZEM	3.251
34	KNR-W 2-01 d.2 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 42.5*1.7*2.0	m ²		
			m ²	144.500	
				RAZEM	144.500
35	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [42.5*1.7*0.9]*0.95	m ³		
			m ³	61.774	
				RAZEM	61.774
36	KNR-W 2-01 d.2 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV [42.5*1.7*0.9]*0.05	m ³		
			m ³	3.251	
				RAZEM	3.251
37	KNR-W 2-01 d.2 0505-01	Ręczne piantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 42.5*0.9	m ²		
			m ²	38.250	
				RAZEM	38.250
38	KNR-W 2-18 d.2 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm 42.50	m		
			m	42.500	
				RAZEM	42.500
40	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rura osłonowa o śr. 110 mm	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
41	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-19 d.2 0203-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego o śr. nom. do 40 mm na terenach o małym uzbrojeniu podziemnym 42.50	m		
			m	42.500	
				RAZEM	42.500