

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.2	KNR-W 2-01 0201-02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 30 km - wykopy kontrolne sieć wodociągowa 10*1.2*3*1.9	m ³ m ³	 68.400	
				RAZEM	68.400
1.3	KNR-W 2-01 0201-02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 30 km - przyłącza wodociągowe 22*0.9*15*1.7	m ³ m ³	 504.900	
				RAZEM	504.900
1.4	KNR-W 2-01 0201-02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 30 km - przyłącza wodociągowe 22*0.9*7*1.7	m ³ m ³	 235.620	
				RAZEM	235.620
1.5	KNR-W 2-01 0201-07 0210-01 analogia	Przewóz piachu samochodami samowładowczymi na odległość 20 km na odległość 20 km 816	m ³ m ³	 816.000	
				RAZEM	816.000
1.6	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami piaskiem 68.4+504.9+235.62	m ³ m ³	 808.920	
				RAZEM	808.920
1.7	KNR 2-01 0502-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.8	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 816.92	m ³ m ³	 816.920	
				RAZEM	816.920
1.9	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 88	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
1.10	KNR-W 5-10 0321-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostkibetonowej o grubości 15 z betonu 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.11	KNR 2-31 1206-07	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.12	KNR-W 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV wraz z obsianiem terenu trawą 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm 893.5	m m	 893.500	
				RAZEM	893.500
2.2	KNR 2-28 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.3	KNR 2-28 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
2.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 125 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 125 mm 5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1164.5	m m	1164.500	
				RAZEM	1164.500
2.7	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych trójnik żeliwny 100/100/100 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.8	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych trójnik żeliwny 100/100/80 mm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2.9	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych trójnik żeliwny 100/100/50 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 7	kpl kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
2.11	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - materiał z odzysku + nowa zasuwka 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.13	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki kołnierzowe o śr. 100 mm kołnierz z mufą do zgrzewania 110 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
2.15	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki kołnierzowe o śr. 50 mm kołnierz z mufą do zgrzewania 50 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.16	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- opaski do nawiercania na istniejących rurociągach o śr. 125/40 mm 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
2.17	KNR 2-28 0308-01	Zasuwki żeliwne DN40 do przyłączy domowych z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
2.18	KNR 4-051 0110-01 analogia	Montaż uniwersalnej opaski połączeniowej o śr. zew. 63-40 mm 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
2.19	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 260*0.9*0.2	m ³ m ³	46.800	
				RAZEM	46.800
2.20	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 3.8	m ³ m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
2.21	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną AROT 20	zabezp zabezp .	20.000	
				RAZEM	20.000
2.22	KNR 2-18 0408-04	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV 983.5	m m	983.500	
				RAZEM	983.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.23	KNR 4-051 0227-01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000