

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1	KNNR 1 d.1 0307-01 ST5,2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		344	m ³	344,000	
				RAZEM	344,000
2	KNNR 1 d.1 0313-01 ST5,2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		12038	m ²	12038,000	
				RAZEM	12038,000
3	KNNR 1 d.1 0210-02 ST5,2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		6883	m ³	6883,000	
				RAZEM	6883,000
4	KNNR 4 d.1 1411-01 ST5,3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		290	m ³	290,000	
				RAZEM	290,000
5	KSNR 11 d.1 0301-02 ST5,4	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		281	m	281,000	
				RAZEM	281,000
6	KNNR 4 d.1 1022-03 ST5,4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
7	KNNR 11 d.1 0301-03 ST5,4	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
		3183	m	3183,000	
				RAZEM	3183,000
8	KNNR 4 d.1 1022-04 ST5,4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt		
		125	szt	125,000	
				RAZEM	125,000
9	KNNR 11 d.1 0302-03 ST5,4	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
10	KNNR 4 d.1 1010-07 ST5,4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		8	złącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 4 d.1 1105-03 ST5,4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4 d.1 1105-04 ST5,4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 4 d.1 1119-03 ST5,4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		25	kpl	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNNR 4 d.1 1005-05 ST5,4	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 273/8.8 mm przekopy	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
15	KNNR 11 d.1 0402-07 ST5,4	Przewiertni dl. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 273 mm w gruntach kat. I-II	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 11 d.1 0405-05 ST5,4	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
17	KNNR 4 d.1 1106-04 ST5,4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzone bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR-W 2-18 d.1 0216-01 ST5,4	Odpowietrzenie sieci wodociagowych w studzienkach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 d.1 1202-01 ST5,4	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami PE o śr.nominalnej 315 mm w gruntach kat.I-II	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
20	KSNR 11 d.1 0404-06 ST5,4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
21	KNNR-W 2-19 d.1 0214-01 ST5,4	Rurka sygnalizacyjna o śr.nom. 25 mm nad rurą ochronną	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNNR 4 d.1 1407-02 ST5,1	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNNR 4 d.1 1408-01 ST5,4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		3,46	m ³	3,460	
				RAZEM	3,460
24	KNNR 4 d.1 1606-01 ST6,1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		8	200m - 1 prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 4 d.1 1606-02 ST6,1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		8	200m - 1 prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNNR 4 d.1 1612-01 ST6,1	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		8	odc. 200m	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 4 d.1 1611-01 ST6,1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		8	odc. 200m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNNR-W 2-25 d.1 0412-01 ST5,1	Schodnie drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR-W 2-25 d.1 0412-02 ST5,1	Schodnie drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 1 d.1 0527-01 ST5,1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 1 d.1 0318-03 ST5,4,6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		344	m ³	344,000	
				RAZEM	344,000
32	KNNR 1 d.1 0214-03 ST5,4,6	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		6593	m ³	6593,000	
				RAZEM	6593,000
2		Przylącza wodociągowe			
33	KNNR 1 d.2 0305-01 ST5,2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		125	m ³	125,000	
				RAZEM	125,000
34	KNNR 1 d.2 0210-02 ST5,2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		1950	m ³	1950,000	
				RAZEM	1950,000
35	KNNR 4 d.2 1411-01 ST5,3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cmp piasek z wykopu	m ³		
		74	m ³	74,000	
				RAZEM	74,000
36	KNNR 11 d.2 0306-02 ST5,4	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160- mm typ Hawle'a	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
37	KNNR 11 d.2 0307-01 ST5,4	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		930	m	930,000	
				RAZEM	930,000
38	KNR-W 4-01 d.2 0208-02 ST5,4	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
39	KNR-W 4-01 d.2 0206-02 ST5,4	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
40	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 ST5,4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
41	KNNR 1 d.2 0310-03 ST5,2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.IV wewnątrz i zewnątrz budynku	m ³		
		44	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
42	KNNR 1 d.2 0320-03 ST5,4,6	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.IV	m ³		
		44	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
43	KNNR 4 d.2 0105-03 ST5,4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
44	KNNR 4 d.2 0105-01 ST5,4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 4 d.2 0140-02 ST5,4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
46	KNNR 4 d.2 0122-01 ST5,4	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
47	KNNR 4 d.2 0130-03 ST5,4	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm przeciwskazniowe	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
48	KNNR 4 d.2 0135-01 ST5,4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
49	KNNR 4 d.2 0115-01 ST5,4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
50	KNR-W 4-02 d.2 0108-03 ST5,4	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
51	KNNR 1 d.2 0317-01 ST5,4,6	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem; kat.gr. I-III	m ³		
		125	m ³	125,000	
				RAZEM	125,000
52	KNNR 1 d.2 0214-03 ST5,4,6	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1876	m ³	1876,000	
				RAZEM	1876,000
3		Odwodnienie wykopów i roboty zabezpieczające			
53	KNR 2-01 d.3 0605-01 ST5,1	Pompowanie wody pompą spalinową	godz.		
		48	godz.	48,000	
				RAZEM	48,000
54	KNNR 1 d.3 0617-01 ST5,1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr. kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 1 d.3 0614-01 ST5,1	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 80-100 mm.	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNR-W 2-25 d.3 0419-01 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
57	KNR-W 2-25 d.3 0420-01 ST5,1	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
58	KNR-W 2-25 d.3 0417-01 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
59	KNR-W 2-25 d.3 0417-02 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 2-25	Słupki ograniczające taśmą PCV - budowa	szt.		
d.3	0418-01				
	ST5,1	400	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000
61	KNR-W 2-25	Słupki ograniczające taśmą - rozebranie	szt.		
d.3	0418-02				
	ST5,1	400	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000