

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.85*0.85*4	m ² m ²	2.890	
				RAZEM	2.890
2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.80*0.85	m ² m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
3	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pelne o pow. ponad 2 m2 1.80*2.10	m ² m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
4	kalkulacja indywidu- alna	Remont odzélaziacza o poj. 1500 l z wymiana zwirku 4.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5	kalkulacja indywidu- alna	Spawanie i gwintowanie dennicy odzélaziacza z wymiana dysz w iloŝci 50.0 szt. na dennicę 4.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-15 0520-05	Zawory zaporowe stalowe dla ciŝnieŝ 4.0 MPa o ŝr. nominalnej 80-100 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciŝnieniowe kolnierzo- we o ŝr. 80 mm 22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNR 4- 05I 0108- 01	Wymiana kształtek żeliwnych ciŝnieniowych - trójników o ŝr.nom. 80 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4- 05I 0108- 01	Wymiana kształtek żeliwnych ciŝnieniowych kielichowych uszczelnionych ołowiem o ŝr.nom. 80 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 4- 05I 0108- 01	Wymiana kształtek żeliwnych ciŝnieniowych kielichowych uszczelnionych ołowiem o ŝr.nom. 80 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kolnierzowych na ciŝnienie nom. do 1.6 MPa.ŝr.nom. 80-125 mm.ŝruby M16x80 38	styk. styk.	38.000	
				RAZEM	38.000
12	kalkulacja indywidu- alna	Wymiana areatorów o poj. 100l	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15 0108-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforowniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		15*2+30	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR 7-08 0201-04	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu	ukł.		
		1.0	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0108-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforowniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 0522-04	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 0524-06	Zawory bezpieczeństwa, kolnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 0125-01	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0141-02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-28 0201-02	Rury stalowe kolnierzowe o śr. nom. 80 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 4-02 0403-04	Wymiana osprzętu kotła żeliwnego - wodowskaz ze szkłem refleksyjnym lub rurką szklaną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalkulacja indywidualna	Skrzynia na wody popłuczne 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 61.8+20.4	m m	82.200	
				RAZEM	82.200
27	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 25.5	m m	25.500	
				RAZEM	25.500
28	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 61.2+20.4+25.5	m m	107.100	
				RAZEM	107.100
29	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 0815-17	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 16 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-12 0501-02	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 50 mm ² 0.15	km km	0.150	
				RAZEM	0.150
33	KNR 4-03 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm ² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 5-08 0505-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wyk. przewodem kabelkowym z gw.E40-nakręcanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		11.2*6.2	m ²	69.440	
				RAZEM	69.440
44	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		11.2*6.2	m ²	69.440	
				RAZEM	69.440
45	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		11.2*6.2	m ²	69.440	
				RAZEM	69.440
46	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m ²		
		3.5*30	m ²	105.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105.000
47	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 3.5*30	m ² m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
48	KNR 2-31 0510-02	Wysepki przystankowe z płyt żelbetowych na podsypce piaskowej 3.5*30	m ² m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
49	KNR 4- 05II 0221- 04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe o poj. do 10 m ³ 4.52*3*1.5	m ³ ods.o s. m ³ ods.o s.	20.340	
				RAZEM	20.340
50	kalkulacja indywidualna	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach - nadbudowa (wypiętrzenie) studni 1	kpl. kpl. ^{su}	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 15.042	m ³ m ³	15.042	
				RAZEM	15.042
52	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 0.442+0.9+0.7+7.0+6.0	m ³ m ³	15.042	
				RAZEM	15.042
53	kalkulacja indywidualna	Utylizacja j.w na wysypisku 0.442+0.9++7.0+6.0	m ³ m ³	14.342	
				RAZEM	14.342
54	kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy na wysypisku 0.7	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700