

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01 d.10428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 6.10*24.80+14.33*14.12	m ² m ²		
				353.620	
				RAZEM	353.620
2	KNR 4-01 d.10428-04	Rozebranie legarów 14.33*19	m m		
				272.270	
				RAZEM	272.270
3	KNR 4-01 d.10431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 6.0*1.10*2	m ² m ²		
				13.200	
				RAZEM	13.200
4	KNR 4-01 d.10329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.10*2.10*0.325+1.90*2.10*0.275+1.70*2.10*0.54	m ³ m ³		
				3.776	
				RAZEM	3.776
5	KNR 4-01 d.10348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.49*2.91+1.30*2.91+1.75*2.91	m ² m ²		
				21.941	
				RAZEM	21.941
6	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.75*2.91	m ² m ²		
				5.093	
				RAZEM	5.093
7	KNR 4-01 d.10212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 14.33*14.12*0.15+5.37*7.15*0.15+5.10*0.80*1.15	m ³ m ³		
				40.802	
				RAZEM	40.802
8	KNR 4-01 d.10106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m - pogłębienie podłoża pod posadzkę w sali zabaw 14.33*14.12*0.15	m ³ m ³		
				30.351	
				RAZEM	30.351
9	KNR 4-01 d.10106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 3.776+5.093+40.802+30.351	m ³ m ³		
				80.022	
				RAZEM	80.022
10	KNR 4-01 d.10108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 80.022+558.874*0.03	m ³ m ³		
				96.788	
				RAZEM	96.788
11	KNR 4-01 d.10108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - policzono za dalsze 4 km 96.788	m ³ m ³		
				96.788	
				RAZEM	96.788
2 ROBOTY MURARSKIE, NADPROŻA					
12	KNR 4-01 d.20313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.50*0.25*0.325+2.30*0.25*0.275+2.20*0.25*0.54+2.40*0.25*0.20	m ³ m ³		
				0.697	
				RAZEM	0.697
13	KNR 4-01 d.20313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.50*3+2.30*2+2.20*3+2.40*2	m m		
				20.500	
				RAZEM	20.500
14	KNR 4-01 d.20307-02	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 16.60	m m		
				16.600	
				RAZEM	16.600
15	KNR 4-01 d.20303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (3.20+4.8+1.25)*2.91+2*1.30*2.50+1.20*2.50+2.30*2.50-0.90*2.05*6+2.0*2.50	m ² m ²		
				36.098	
				RAZEM	36.098
16	KNR-W 4-01 d.20304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 8.20*2.80*0.51	m ³ m ³		
				11.710	
				RAZEM	11.710
17	KNR 4-01 d.20304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 5.10*2.91*0.25	m ³ m ³		
				3.710	
				RAZEM	3.710
3 NAPRAWA SCHODÓW DREWNIANYCH					
18	KNR 4-01 d.30417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice - schody na antresole nad kuchnią i ubikacjami 16	szt. szt.		
				16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.30417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.	RAZEM	16.000
		16	szt.	16.000	
20	KNR 4-01 d.30417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m	RAZEM	16.000
		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
4 TYNKI, PRZECIERKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW					
21	KNR 4-01 d.40701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
		88.0	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
22	KNR 4-01 d.40716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		1.30*2.50*8+1.10*2.50*8	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR 4-01 d.40716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		4.80*2.91*2+2.0*2.50+5.10*2.91*2+88.0+1.60*1.20*2	m ²	154.458	
				RAZEM	154.458
24	KNR 4-01 d.40728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		2.0*12	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR 4-01 d.40719-04	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (ponad 5 m2 w 1 miej.)	m ²		
		24.00+154.458+48.00	m ²	226.458	
				RAZEM	226.458
26	KNR 4-01 d.40713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(4.80+4.49*3+3.05+5.58+14.12+14.33+5.37*2+7.20+6.65)*2*2.91-1.0*2.03*4-1.80*2.0*2-1.60*2.0-1.53*2.43*5	m ²	428.141	
				RAZEM	428.141
27	KNR 4-01 d.40713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
		4.49*4.80+4.49*3.05+4.49*5.58+5.37*7.20+5.37*6.65	m ²	134.675	
				RAZEM	134.675
28	NNRNKB d.4202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		1.30*2.50*7+1.10*2.50*11-0.90*2.0*4*2	m ²	38.600	
				RAZEM	38.600
29	NNRNKB d.4202 0838-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		(1.10+3.0+2.35+1.60+1.60*2+2.35+3.90*2)*2.50+4.30*0.70	m ²	56.510	
				RAZEM	56.510
30	KNR-W 2-02 d.42003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 50-02	m ²		
		(3.0+3.10)*2*24.80	m ²	302.560	
				RAZEM	302.560
31	KNR-W 2-02 d.42005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²		
		7.093*24.80	m ²	175.906	
				RAZEM	175.906
32	KNR-W 2-02 d.42005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		7.093*24.80	m ²	175.906	
				RAZEM	175.906
5 PODŁOŻA I POSADZKI					
33	KNR-W 2-02 d.51103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka z piasku pod posadzkę sali zabaw o grub. 7 cm	m ³		
		14.33*14.12*0.07	m ³	14.164	
				RAZEM	14.164
34	KNR-W 2-02 d.51101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton o grubości 7 cm oraz beton o grubości 10 cm na warstwie izolacji termicznej i folii	m ³		
		14.33*14.12*(0.07+0.10)	m ³	34.398	
				RAZEM	34.398
35	KNR-W 2-02 d.51110-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - policzono łącznie z salą zabaw	m ²		
		4.49*4.80+3.05*4.49+4.49*5.58+14.33*14.12+7.20*5.37+1.80*0.28+1.60*0.54+1.0*0.33+1.0*0.54+1.35*0.60-1.05*3.10	m ²	301.097	
				RAZEM	301.097

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 WYMIANA STOLARKI BUDOWLANEJ, MONTAŻ KRAT					
36	KNR 4-01 d.60354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1.16*1.68*2+1.08*1.75+0.70*2.0*2+0.80*2.0+0.98*2.0+1.0*2.03*2+0.91*2.01	szt.		
			szt.	18.037	
				RAZEM	18.037
37	KNR 4-01 d.60354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.53*2.43*5+1.60*1.70*2	m ²		
			m ²	24.030	
				RAZEM	24.030
38	KNR 0-19 d.61023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1.20*0.70+0.78*1.24	m ²		
			m ²	1.807	
				RAZEM	1.807
39	KNR 0-19 d.61023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.16*1.68+1.08*1.75	m ²		
			m ²	3.839	
				RAZEM	3.839
40	KNR 0-19 d.61023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.60*1.70+1.53*2.43*5	m ²		
			m ²	21.310	
				RAZEM	21.310
41	KNR-W 2-02 d.61028-02	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe 1.80*2.0	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
42	KNR-W 2-02 d.61027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 1.60*2.0	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
43	KNR-W 2-02 d.61027-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. do 1.5 m2 0.98*2.0	m ²		
			m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
44	KNR-W 2-02 d.61026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.90*2.0*6+1.0*2.03*3	m ²		
			m ²	16.890	
				RAZEM	16.890
45	KNR-W 2-02 d.61022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.0*6+1.0*2.03*3	m ²		
			m ²	16.890	
				RAZEM	16.890
46	KNR-W 2-02 d.61040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia dla drzwi stalowych PPOŻ. zejścia do piwnicy 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
47	KNR-W 2-02 d.61210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach 5.37*2.91-0.90*2.0+2.0*2.91+1.10*2.91-0.95*2.0	m ²		
			m ²	20.948	
				RAZEM	20.948
48	KNR-W 2-02 d.61211-02	Kraty otwierane stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach 0.90*2.0+0.95*2.0	m ²		
			m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
7 IZOLACJE CIPEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE					
49	KNR-W 2-02 d.70608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o grub. 7 cm pod posadzką w sali zabaw oraz holu i szatni 14.33+14.13+7.15*5.37	m ²		
			m ²	66.856	
				RAZEM	66.856
50	KNR-W 2-02 d.70606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 14.33*14.12*2+7.15*5.37*2	m ²		
			m ²	481.470	
				RAZEM	481.470
51	KNR 2-02 d.70613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - ściana z płyt gipsowo-kartonowych między antresolą i salą zabaw 0.50*(14.12+7.10)*2.75	m ²		
			m ²	29.178	
				RAZEM	29.178
8 KANAŁY WENTYLACYJNE					
52	KNR 4-01 d.80333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 4-01 d.80322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12+4	szt.		
			szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz RAZEM	Razem
54	KNR-W 2-17 d.80156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		16.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 2-17 d.80141-05	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm - okap nad kuchenką gazową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-17 d.80104-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - kanał od okapu nad kuchenką	m ²		
		3.20*0.2*4	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
9 ELEWACJA					
57	KNR-W 4-01 d.90701-06	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² (26.30+15.16)*0.60*2-(1.35+1.60+3.0)*0.60	m ²		
			m ²	46.182	
				RAZEM	46.182
58	NNRNKB d.9202 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm (26.30+15.16)*0.40*2-(1.35+1.60+3.0)*0.40+2*1.50*0.40	m ²		
			m ²	31.988	
				RAZEM	31.988
59	KNR-W 4-01 d.90728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu (26.30+15.16)*0.20*2-(1.35+1.60+3.0)*0.20+2*1.50*0.20+15.0	m ²		
			m ²	30.994	
				RAZEM	30.994
60	KNR-W 4-01 d.90722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 26.30*3.00*2+15.16*3.00*2+0.50*15.16*6.50*2-1.53*2.43*5-3.0*3.40-1.60*2	m ²		
			m ²	315.311	
				RAZEM	315.311
61	KNR-W 4-01 d.90537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.35*(1.60*5+1.65+1.26+1.22+1.15)	m ²		
			m ²	4.648	
				RAZEM	4.648
62	KNR-W 2-02 d.91510-12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych - analogia dla gruntowania tynków przecieranych środkiem do gruntowania 26.30*3.00*2+15.16*3.00*2+0.50*15.16*6.50*2-1.53*2.43*5-3.0*3.40-1.60*2	m ²		
			m ²	315.311	
				RAZEM	315.311
63	KNR-W 2-02 d.91510-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania 26.30*3.00*2+15.16*3.00*2+0.50*15.16*6.50*2-1.53*2.43*5-3.0*3.40-1.60*2	m ²		
			m ²	315.311	
				RAZEM	315.311
64	KNR-W 2-02 d.91603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 15.16*7.50*4	m ²		
			m ²	454.800	
				RAZEM	454.800
10 MALOWANIE I WYPRAWY TYNKARSKIE WEWNĘTRZNE					
65	NNRNKB d.10202 0841-01	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach - policzono w sali zabaw, holu i szatni do wysokości ścian pionowych tj. 2,91 m. 2.91*2*(14.12+14.33+7.15*5.37)-1.53*2.43*5-1.80*2.0*2-1.0*2.03*2-1.60*2.0	m ²		
			m ²	355.991	
				RAZEM	355.991
66	KNR-W 2-02 d.101510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - analogia dla gruntowania środkiem gruntującym ścian i sufitów prze malowaniem emulsyjnym 0.91*2*(4.80+3.10*2+1.30+1.15+3.75)+2.91*2*(4.40+3.20+5.58+4.49+14.12+14.33+7.15+6.60+5.37*2)-4.30*0.70-1.53*2.43*5-3.00*3.40-1.80*2.00-1.60*2.00-1.60*1.70+24.30*(2.80*2+2.90*2+7.10)+0.50*(14.12+7.10)*2.70*6+4.80*4.49+3.05*4.49+5.58*4.49+7.15*5.37+6.60*5.37	m ²		
			m ²	1156.505	
				RAZEM	1156.505
67	KNR-W 2-02 d.101510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 0.91*2*(4.80+3.10*2+1.30+1.15+3.75)+2.91*2*(4.40+3.20+5.58+4.49+14.12+14.33+7.15+6.60+5.37*2)-4.30*0.70-1.53*2.43*5-3.00*3.40-1.80*2.00-1.60*2.00-1.60*1.70+0.50*(14.12+7.10)*2.70*4+4.80*4.49+3.05*4.49+5.58*4.49+7.15*5.37+6.60*5.37	m ²		
			m ²	649.661	
				RAZEM	649.661
68	KNR-W 2-02 d.101510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 24.30*(2.80*2+2.90*2+7.10)+0.50*(14.12+7.10)*2.70*2	m ²		
			m ²	506.844	
				RAZEM	506.844
69	KNR-W 2-02 d.101508-04	Trzykrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 1.60*2*(3.05+4.49+5.58+4.49)-1.16*0.80-1.08*0.80-1.00*1.60*4-3.50*1.60	m ²		
			m ²	42.560	
				RAZEM	42.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-02 d.101515-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o pow. ponad 0.5 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem 1.20*0.70*2+4*1.40*0.20	m ²		
			m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
71	KNR-W 2-02 d.101517-01	Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
72	KNR 4-01 d.101212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 2.80*(2.15+1.05)+5.37*2.91	m ²		
			m ²	24.587	
				RAZEM	24.587
11 INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE					
73	KNR 4-02 d.110132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 4-02 d.110133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 4-02 d.110144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-02 d.110235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 4-02 d.110235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 4-02 d.110235-06	Demontaż umywalki 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-02 d.110234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-02 d.110234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-02 d.110233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4-02 d.110233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-02 d.110230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
84	KNR 4-02 d.110230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 7.50	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
85	KNR-W 2-15 d.110233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR-W 2-15 d.110234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15 d.110229-01	Zlewy żeliwne 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.110229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.110230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR-W 2-15 d.110230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR-W 2-15 d.110315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej - analogia dla podgrzewacza elektrycznego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR-W 2-15 d.110137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR-W 2-15 d.110133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR-W 2-15 d.110114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
95	KNR-W 2-15 d.110114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNR-W 2-15 d.110117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNR-W 2-15 d.110208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
98	KNR-W 2-15 d.110208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
99	KNR-W 2-15 d.110208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR-W 2-15 d.110208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNR-W 2-15 d.110211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNR-W 2-15 d.110211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR-W 2-15 d.110213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

mgr inż. Andrzej Matusz
 Uprawnienie budowlane
 nr AN/F160/82
 zakres: konstrukcja budowlana