

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1
branży architektoniczno-budowlanej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY BUDOWLANE BRANŻY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEJ					
1		Czynności związane z demontażem urządzeń sanitarnych			
1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.00
1.2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
1.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.00
1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap - brodziki murowane 90x90 cm - szt. 14 0.90*0.36*2*14 (0.90-0.24)*0.36*14	m ² m ² m ²	9.072 3.326	
				RAZEM	12.398
1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej w miejscu brodzików 0.90*0.90*14 0.90*0.36*2*14*2 (0.90-0.24)*0.36*14*2	m ² m ² m ²	11.340 18.144 6.653	
				RAZEM	36.137
1.6	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.00
1.7	KNR 4-01 0108-13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany z brodzików, urządzenia sanitarne	m ³		
		12.398*0.125	m ³	1.550	
		36.137*0.015	m ³	0.542	
	umywalki	0.90*0.50*0.30*9	m ³	1.215	
	pisuar	0.90*0.40*0.60	m ³	0.216	
	wc	0.40*0.60*0.50*11	m ³	1.320	
	wpust	0.50*0.50*0.30*24	m ³	1.800	
				RAZEM	6.643
1.8	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 6.643	m ³ m ³	6.643	
				RAZEM	6.643
1.9		Koszt utylizacji gruzu 6.643*2.00	t t	13.286	
				RAZEM	13.286
2		Czynności związane z demontażem rur stalowych instalacji wodociągowej			
2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.00
2.2	KNR 4-02 0132-04	Demontaż baterii, pisuarowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
2.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego kąтового do wc	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.00
2.4	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii, prysznicowej	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.00
2.5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.00
2.6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.00
2.7	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m		
		29.5	m	29.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29.50
2.8	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 65-80 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.00
2.9	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 100 mm	m		
		58.5	m	58.500	
				RAZEM	58.50
2.10	KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 32-40 mm	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.00
2.11	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t		
		0.685	t	0.685	
				RAZEM	0.685
2.12	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km	t		
		Krotność = 9	t	0.685	
		0.685		RAZEM	0.685
3		Czynności związane z demontażem rur kanalizacji sanitarnej			
3.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi 40 mm	m		
		9*2	m	18.000	
				RAZEM	18.00
3.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m		
		(1+14+24)*2	m	78.000	
				RAZEM	78.00
3.3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm	m		
		11*1.50	m	16.500	
		5*7.00	m	35.000	
		4*2.50	m	10.000	
				RAZEM	61.50
3.4	KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 40 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.00
3.5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt		
		1+14+24	szt	39.000	
				RAZEM	39.00
3.6	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.00
3.7	NORM 1 0103-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.00
3.8	NORM 1 0103-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.00
3.9		Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t		
		1.42	t	1.420	
				RAZEM	1.42
4		Czynności związane z demontażem grzejników żeberkowych			
4.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.00
4.2	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 7.5 m ²	kpl		
		31	kpl	31.000	
				RAZEM	31.00
4.3	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31*140*0.001	t	4.340	
				RAZEM	4.34
4.4	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9 4.34	t t	 4.340	
				RAZEM	4.34
5		Czynności związane z demontażem rur c.o. i zawiesi stalowych			
5.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 15 mm 31*2	m m	 62.000	
				RAZEM	62.00
5.2	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm 58.50 2*13.00 2*14.00	m m m m	 58.500 26.000 28.000	
				RAZEM	112.50
5.3	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 32 mm 47.75	m m	 47.750	
				RAZEM	47.75
5.4	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 0.485	t t	 0.485	
				RAZEM	0.485
5.5	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9 0.485	t t	 0.485	
				RAZEM	0.485
6		Czynności związane z demontażem kanałów stalowych nieczynnej wentylacji mechanicznej			
6.1	KNR 4-02 9901-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000 mm - przekrój 20x30 cm (0.20+0.30)*2*129.50 0.14*4*21	m m m	 129.500 11.760	
				RAZEM	141.26
6.2	KNR 4-02 9902-01	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych, obwód do 1000 mm 141/2.5	szt szt	 56.400	
				RAZEM	56
6.3	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 0.516	t t	 0.516	
				RAZEM	0.516
6.4	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9 0.516	t t	 0.516	
				RAZEM	0.516
7		Czynności związane z demontażem stolarki drzwiowej			
7.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - 600x2000 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.00
7.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - 700x2000 mm 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.00
7.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - 800x2000 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.00
7.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - 900x2000 mm 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.00
7.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² - 1400x2000 mm 1.40*2.00*11	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.6	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, materiał z demontażu 0.60*2.00*6*0.10 0.70*2.00*17*0.10 0.80*2.00*6*0.10 0.90*2.00*10*0.10 30.80*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.720 2.380 0.960 1.800 3.080	
				RAZEM	8.94
7.7	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 8.94	m ³ m ³	8.940	
				RAZEM	8.94
7.8		Koszt utylizacji - materiał z demontażu - drzwi 8.94*0.84	t t	7.510	
				RAZEM	7.51
8		Czynności związane z wyburzaniem ścian			
8.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - gr. 16 cm 178.65	m ² m ²	178.650	
				RAZEM	178.65
8.2	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - gr. 10 cm 16.45	m ² m ²	16.450	
				RAZEM	16.45
8.3	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - gr. 6 cm 3.5	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.50
8.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - szachty wentylacyjne gr. 14 cm 37.37	m ² m ²	37.370	
				RAZEM	37.37
8.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - ściany w umywalniach z glazurą gr. 12 cm 16.13	m ² m ²	16.130	
				RAZEM	16.13
8.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 30cm 0.10*0.30*1.80*4	m ³ m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
8.7	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z płyty pilśniowej na konstrukcji drewnianej 16.83	m ² m ²	16.830	
				RAZEM	16.83
8.8	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany 178.65*0.16 16.45*0.10 3.50*0.06 37.37*0.14 16.13*0.12 0.216 16.83*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	28.584 1.645 0.210 5.232 1.936 0.216 1.683	
				RAZEM	39.505
8.9	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 39.505	m ³ m ³	39.505	
				RAZEM	39.505
8.10		Koszt utylizacji gruzu 39.505*2.00	t t	79.010	
				RAZEM	79.01
9		Czynności związane z wykonaniem nadproży N1 - 11 szt, N2 - 12 szt, N21 - 6 szt, N3 - 4 szt			
9.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem 1.90*11*2 1.40*12*2 1.90*6*2 1.10*2*4	m m m m	41.800 33.600 22.800 8.800	
				RAZEM	107.00
9.2	KNR 4-01 0422-05	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem 107	m m	107.000	
				RAZEM	107.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1.90*0.12*0.18*2*11 1.40*0.12*0.18*2*12 1.90*0.12*0.18*2*6 1.10*0.12*0.18*2*4	m ³		
			m ³	0.903	
			m ³	0.726	
			m ³	0.492	
			m ³	0.190	
				RAZEM	2.311
9.4	KNR 2-02 0208-0101	Poduszki żelbetowe prostokątne 0.12*0.15*0.10*2*(11+12+6+4)	m ³		
			m ³	0.119	
				RAZEM	0.119
9.5	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - IPE 1.90*2*11 1.40*2*12 1.90*2*6 1.10*2*4	m		
			m	41.800	
			m	33.600	
			m	22.800	
			m	8.800	
				RAZEM	107.00
9.6	KNR 4-01 1303-0101	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek (M12) - pręt gwintowany M12 + 2 nakrętki do M12 + 2 podkładki okrągłe - kpl.4 1.84*4*(11+12+6+4)	kg		
			kg	242.880	
				RAZEM	242.88
9.7	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie elementów - belki i podciągi (0.25+0.30+0.25)*1.9*11 (0.25+0.16+0.25)*1.90*6 (0.25+0.30+0.25)*1.4*12 (0.25+0.30+0.25)*1.1*4	m ²		
			m ²	16.720	
			m ²	7.524	
			m ²	13.440	
			m ²	3.520	
				RAZEM	41.204
9.8	KNR 4-01 0201-01	Stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 1.90*17*2 1.40*12*2 1.10*4*2	m ²		
			m ²	64.600	
			m ²	33.600	
			m ²	8.800	
				RAZEM	107.00
9.9	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B-25 - belki nadproża 2.311	m ³		
			m ³	2.311	
				RAZEM	2.311
9.10	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka tkana na stopkach belek 1.90*0.30*11 1.40*0.30*12 1.90*0.16*6 1.10*0.30*4	m		
			m	6.270	
			m	5.040	
			m	1.824	
			m	1.320	
				RAZEM	14.454
9.11	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej 107	m ²		
			m ²	107.000	
				RAZEM	107.00
9.12	KNR 4-01 0705-0501	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III bruzdy, pas do 30 cm 1.90*3*11 1.40*3*12 1.90*3*6 1.10*3*4	m		
			m	62.700	
			m	50.400	
			m	34.200	
			m	13.200	
				RAZEM	160.50
9.13	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew wykończających tynkarskich narożnikowych aluminiowych 107	m		
			m	107.000	
				RAZEM	107.00
9.14	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany 2.311	m ³		
			m ³	2.311	
				RAZEM	2.311
9.15	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 2.311	m ³		
			m ³	2.311	
				RAZEM	2.311
9.16		Koszt utylizacji gruzu 2.311*2.00	t		
			t	4.622	
				RAZEM	4.622
10		Czynności związane z wykuciem otworów pod drzwi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 30cm 1.06*2.01*0.30*8 1.06*2.10*0.16*6	m ³ m ³ m ³	5.113 2.137	7.25
				RAZEM	7.25
10.2	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie - wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna (0.02+0.07)*0.50*0.30*2.10*7	m ³ m ³	0.198	0.198
				RAZEM	0.198
10.3	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie - wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna - gr. 10 cm, h=1,80 m - 4 szt 0.10*0.30*1.80*4	m ³ m ³	0.216	0.216
				RAZEM	0.216
10.4	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany 7.25 0.198 0.216	m ³ m ³ m ³	7.250 0.198 0.216	7.664
				RAZEM	7.664
10.5	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 7.664	m ³ m ³	7.664	7.664
				RAZEM	7.664
10.6		Koszt utylizacji gruzu 7.664*2	t t	15.328	15.328
				RAZEM	15.328
10.7	ORGB 2-02 0836-02	Tynki zwykłe ościeży o szerokości 25-50 cm, wykonywane ręcznie, kategoria II, ościeża szerokości 30 cm (1.06+2.10+2.10)*0.30*8 (1.06+2.10+2.10)*0.16*6 2.10*0.30*7 1.80*0.30*4	m ² m ² m ² m ²	12.624 5.050 4.410 2.160	24.244
				RAZEM	24.244
10.8	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew wykończających tynkarskich narożnikowych aluminiowych (1.06+2.10+2.10)*2*14 2.10*2*7 1.80*2*4	m m m	147.280 29.400 14.400	191.08
				RAZEM	191.08
10.9	KNR 2-02 2009-02	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku 24.244	m ² m ²	24.244	24.244
				RAZEM	24.244
10.10	KNR 2-02 01505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa zmywalna o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie 24.244	m ² m ²	24.244	24.244
				RAZEM	24.244
11		Czynności związane z wykuciem luksterów			
11.1	KNR 4-01 0348-07	Rozebranie ścianek, z luksterów do 15 cm grubości, zaprawa cementowa 1.80*1.80*8	m ² m ²	25.920	25.92
				RAZEM	25.92
11.2	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z luksterów 25.92*0.15	m ³ m ³	3.888	3.888
				RAZEM	3.888
11.3	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 3.888	m ³ m ³	3.888	3.888
				RAZEM	3.888
11.4		Koszt utylizacji gruzu 3.888*2	t t	7.776	7.776
				RAZEM	7.776
12		Czynności związane z rozbiórką i skuciem płytek ceramicznych, posadzek PCV, lastrico, wykładzin, parkietu, cokolików			
12.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 85.32	m ² m ²	85.320	85.32
				RAZEM	85.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 244.15	m ² m ²	 244.150	 244.15
				RAZEM	
12.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 45.75	m ² m ²	 45.750	 45.75
				RAZEM	
12.4	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika lastrico 103.53	m m	 103.530	 103.53
				RAZEM	
12.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie cokolika ceramicznego 169.18*0.10	m ² m ²	 16.918	 16.92
				RAZEM	
12.6	KNR 4-01 0411-07	Rozbiórka, listwy przyścienne (kalkulacja indywidualna - Rx0,60, M=0) 105.25	m m	 105.250	 105.25
				RAZEM	
12.7	KNR 4-01 0411-07	Rozbiórka, listwy ochronne drewniane 10x10 cm, h=1,70 m - szt.34 (kalkulacja indywidualna - Rx0,60, M=0) 1.70*34	m m	 57.800	 57.80
				RAZEM	
12.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej 75.58	m ² m ²	 75.580	 75.58
				RAZEM	
12.9	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek - parkiet 73.89	m ² m ²	 73.890	 73.89
				RAZEM	
12.10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej 38.59	m ² m ²	 38.590	 38.59
				RAZEM	
12.11	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek, lastrykowych pod wycieraczkę 3.37	m ² m ²	 3.370	 3.37
				RAZEM	
12.12	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z posadzek 85.32*0.015 244.15*0.015 45.75*0.01 103.53*0.10*0.015 16.92*0.015 105.25*0.08*0.01 57.80*0.10*0.10 75.58*0.01 73.89*0.02 38.59*0.01 3.37*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.280 3.662 0.458 0.155 0.254 0.084 0.578 0.756 1.478 0.386 0.067	 9.158
				RAZEM	
12.13	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 9.158	m ³ m ³	 9.158	 9.158
				RAZEM	
12.14		Koszt utylizacji gruzu z posadzek 9.158*1.30	t t	 11.905	 11.905
				RAZEM	
13		Czynności związane z demontażem wieszaków, drabinek, obudów grzejników, odrestaurowanie obudów z desek			
13.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru - płaskownik stalowy z hakami kotwiony w ścianie 40	m m	 40.000	 40.00
				RAZEM	
13.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, drabinek gimnastycznych - 9 szt 1.10*3.50*9	m ² m ²	 34.650	 34.65
				RAZEM	
13.3	KNR 4-01 0354-04	Rozebranie obudów grzejników 150x80x25 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
13.4	KNR 4-01 0411-07	Rozbiórka obudów grzejników z desek (5x14 cm, L=12,00 m, L=11,78 m) (kalkulacja indywidualna - Rx0,60) (12.00+11.78)*5	m m	118.900	
				RAZEM	118.90
13.5	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie desek po zdemontowaniu 0.14*(12.00+11.78)*5	m ² m ²	16.646	
				RAZEM	16.646
13.6	KNR 4-01 1209-1001	Malowanie farbą olejną, 2-krotne Krotność = 2 16.646	m ² m ²	16.646	
				RAZEM	16.646
14		Czynności związane z robotami murarskimi ścian			
14.1	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 cm, z bloków grubości 8 cm 44.06*2.72	m ² m ²	119.843	
				RAZEM	119.843
14.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje stalowe - kotwienie 0.018	t t	0.048	
				RAZEM	0.048
14.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 cm, z bloków grubości 12 cm 19.88*2.97	m ² m ²	59.044	
				RAZEM	59.044
14.4	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje stalowe - kotwienie 0.023	t t	0.023	
				RAZEM	0.023
14.5	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 m, z bloków grubości 24 cm 1.50*2.72	m ² m ²	4.080	
				RAZEM	4.08
14.6	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje stalowe - kotwienie 0.006	t t	0.006	
				RAZEM	0.006
14.7	KNR-W 2- 02 0147-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - L=120 cm - 10 szt 1.20*10	m m	12.000	
				RAZEM	12.00
15		Czynności związane z murowaniem luksferów			
15.1	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5 cm - 1,80x1,80x8 szt 25.92	m ² m ²	25.920	
				RAZEM	25.92
16		Czynności związane z wykonaniem tynków cementowo-wapiennych ścian murowanych			
16.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 119.843*2 59.044*2 4.08*2	m ² m ² m ²	239.686 118.088 8.160	
				RAZEM	365.934
16.2	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie na ścianach 365.934	m ² m ²	365.934	
				RAZEM	365.934
16.3	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew wykończających tynkarskich narożnikowych alumini- owych 315	m m	315.000	
				RAZEM	315.00
17		Czynności związane z zamurowaniem otworów z otynkowaniem			
17.1	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian- zamurowanie otworów, zaprawa cementowo- wapienna, ceglami - otwory drzwiowe 1*2.05*0.30*7 0.90*2.05*0.16*4	m ³ m ³ m ³	4.305 1.181	
				RAZEM	5.486
17.2	KNR 4-01 0711-0301	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zapra- wa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu) 1.00*2.05*7*2 0.90*2.05*4*2	m ² m ² m ²	28.700 14.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.3	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - otwory po skrzynkach mieszalnikowych 60x60 cm - 2 szt 0.60*0.60*0.24*2	m ³ m ³	RAZEM 0.173	43.46 0.173
17.4	KNR 4-01 0711-0101	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) 0.60*0.60*2	m ² m ²	RAZEM 0.720	0.72
17.5	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - otwory po skrzynkach hydrantowych 60x60 cm - 4 szt 0.60*0.60*0.24*4	m ³ m ³	RAZEM 0.346	0.346
17.6	KNR 4-01 0711-0101	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) 0.60*0.60*4	m ² m ²	RAZEM 1.440	1.44
17.7	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - otwory po skrzynce rozdzielczej wentylacji 90x90 cm - szt 1 0.90*0.90*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.203	0.20
17.8	KNR 4-01 0711-0101	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) 0.90*0.90	m ² m ²	RAZEM 0.810	0.81
17.9	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - otwory po przejściach instalacyjnych 0.14*0.14*0.16*19 0.14*0.14*0.30*16 0.25*0.35*0.30*17	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.060 0.094 0.446	0.60
17.10	KNR 4-01 0711-0101	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) 0.14*0.14*19*2 0.14*0.14*16*2 0.25*0.35*17*2	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 0.745 0.627 2.975	4.347
18		Czynności związane z wykonaniem elementów żelbetowych			
18.1	KNR 2-02 0210-0101	Słupek i wieniec żelbetowy, kotwiony w wykutych gniazdach 16 cm 0.16*(1.40+2.15)*0.16*4	m ³ m ³	RAZEM 0.364	0.364
18.2	KNR 4-01 0202-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, żebrowane 34	kg kg	RAZEM 34.000	34.00
18.3	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk w ścianach z cegiel, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły 0.30*0.40*10	m ² m ²	RAZEM 1.200	1.20
18.4	KNR 2-02 0210-0101	Poduszki żelbetowe 30x40 cm - 10 szt 0.30*0.40*0.10*10	m ³ m ³	RAZEM 0.120	0.12
18.5	KNR 4-01 0202-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, żebrowane 12	kg kg	RAZEM 12.000	12.00
18.6	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk w ścianach z cegiel, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły pod skrzynki hydrantowe 0.92*0.72*4	m ² m ²	RAZEM 2.650	2.65
18.7	KNR 4-01 0707-0101	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na hydranty 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.00
18.8	KNR 2-02 0210-0101	Nadproże żelbetowe wneki na hydrant - 4 szt 1.20*0.24*0.26*4	m ³ m ³	RAZEM 0.300	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.30
18.9	KNR 4-01 0202-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, żebrowane 0.30*150	kg kg	45.000	45.00
				RAZEM	45.00
18.1	ORGB 2-02 0 0842-02	Osadzenie listew wykończających tynkarskich narożnikowych aluminiowych 2.15*4*4 1.40*2 (0.92+0.72)*2*4	m m m m	34.400 2.800 13.120	50.32
				RAZEM	50.32
18.1	KNR 4-01 1 0108-17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany 1.20*0.16 2.65*0.26	m ³ m ³ m ³	0.192 0.689	0.881
				RAZEM	0.881
18.1	KNR 4-01 2 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km Krotność = 9 0.881	m ³ m ³	0.881	0.881
				RAZEM	0.881
18.1	3	Koszt utylizacji gruzu 0.881*2	t t	1.762	1.762
				RAZEM	1.762
19		Czynności związane z obudową płuczek podtynkowych płyta g-k wodoodporna			
19.1	KNR 0-14 2011-0601	Obudowa pojedynczych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa 1.20*1.80*12	m ² m ²	25.920	25.92
				RAZEM	25.92
20		Czynności związane z wykonaniem robót wykończeniowych - przygotowanie, gruntowanie, okładziny ceramiczne, gładzie, roboty malarskie			
20.1	KNR 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach 1492.44	m ² m ²	1492.440	1492.44
				RAZEM	1492.44
20.2	KNR 2-02 0808-01	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach w miejscach po skuciu płytek ceramicznych 85.32	m ² m ²	85.320	85.32
				RAZEM	85.32
20.3	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 1577.76	m ² m ²	1577.760	1577.76
				RAZEM	1577.76
20.4	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - ciepla folia 327.48	m ² m ²	327.480	327.48
				RAZEM	327.48
20.5	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 327.48	m ² m ²	327.480	327.48
				RAZEM	327.48
20.6	KNR 0-12 0829-09	Licowanie ścian płytkami w/g projektu na klej elastyczny, metoda kombinowana 327.48	m ² m ²	327.480	327.48
				RAZEM	327.48
20.7	KNR 4-01 0714-0201	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie - wyrównanie ścian - pom. 01 - korytarz 257	m ² m ²	257.000	257.00
				RAZEM	257.00
20.8	KNR 4-01 0716-0401	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie - pogrubienie tynku 3 cm 41.84	m ² m ²	41.840	41.84
				RAZEM	41.84
20.9	KNR 2-02 2009-02	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku - pom. 01 - korytarz 257	m ² m ²	257.000	257.00
				RAZEM	257.00
20.1	KNR 2-02 0 2009-02	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku - wszystkie pozostałe pomieszczenia 993.28	m ² m ²	993.280	993.28
				RAZEM	993.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.1	KNR 2-02 1 2009-07	Gładzie z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian - dalsze 5 mm Krotność = 3.5 993.28	m ² m ²	 993.280	 993.28
				RAZEM	
20.1	ORGB 2-02 2 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 1250.28	m ² m ²	 1250.280	 1250.28
				RAZEM	
20.1	KNR-W 2- 3 02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa zmywalna o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie 1250.28	m ² m ²	 1250.280	 1250.28
				RAZEM	
21		Czynności związane z wykonaniem robót wykończeniowych - sufity			
21.1	KNR 4-01 0713-0201	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach 607.81	m ² m ²	 607.810	 607.81
				RAZEM	
21.2	ORGB 2-02 1134-0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 607.81	m ² m ²	 607.810	 607.81
				RAZEM	
21.3	KNR 2-02 0803-04	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy - uzupełnienie 607.81	m ² m ²	 607.810	 607.81
				RAZEM	
21.4	KNR 2-02 2009-02	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku 607.91	m ² m ²	 607.910	 607.91
				RAZEM	
21.5	KNR 2-02 2009-08	Gładzie z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów - dalsze 5 mm Krotność = 3.5 607.91	m ² m ²	 607.910	 607.91
				RAZEM	
21.6	ORGB 2-02 1134-0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 607.81	m ² m ²	 607.810	 607.81
				RAZEM	
21.7	KNR-W 2- 02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa zmywalna o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie 607.91	m ² m ²	 607.910	 607.91
				RAZEM	
21.8	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 607.91	m ² m ²	 607.910	 607.91
				RAZEM	
22		Czynności związane z wykonaniem podbudowy pod posadzki z płytek gres, linoleum i linoleum sport			
22.1	KNR 2-02 1106-02	Wyrównanie posadzek po zbitciu płytki ceramicznej - szlichta 276.72	m ² m ²	 276.720	 276.72
				RAZEM	
22.2	KNP 2 1110-0206	Szlifowanie, pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych, posadzka jednobarwna, szlifierka mechaniczna, szlifowanie dwukrotne 276.72	m ² m ²	 276.720	 276.72
				RAZEM	
22.3	ORGB 2-02 1134-0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 276.72	m ² m ²	 276.720	 276.72
				RAZEM	
22.4	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin - taśma elastyczna izolacji przeciwwilgociowej 142	m m	 142.000	 142.00
				RAZEM	
22.5	ORGB 2-02 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 1,5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² - pod posadzkę linoleum - pom. 01 - korytarz parter 127.25	m ² m ²	 127.250	 127.25
				RAZEM	
22.6	ORGB 2-02 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 3 mm, powierzchnia ponad 8 m ² - pod posadzkę sport linoleum 149.47	m ² m ²	 149.470	 149.47
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
22.7	ORGB 2-02 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm - wyrównanie dna otworu pod wycieraczkę 3.37	m ² m ²	 3.370	 3.37
				RAZEM	3.37
22.8	KNP 2 1110-0206	Szlifowanie, pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych, posadzka jednobarwna, szlifierka mechaniczna, szlifowanie dwukrotne pod wykładzinę podłogową 38.59	m ² m ²	 38.590	 38.59
				RAZEM	38.59
23		Czynności związane z układaniem płytek gresowych			
23.1		Zakup - Materiały wykończeniowe - płytka gresowa szara 597x597 (imitacja kamienia) w/g projektu 262.64	m ² m ²	 262.640	 262.64
				RAZEM	262.64
23.2		Zakup - Materiały wykończeniowe - płytka gresowa szara ciemna 597x597 (imitacja kamienia) w/g projektu 177.98	m ² m ²	 177.980	 177.98
				RAZEM	177.98
23.3		Zakup - Materiały wykończeniowe - płytka gresowa szara ciemna 597x597 (imitacja betonu) w/g projektu 151.55	m ² m ²	 151.550	 151.55
				RAZEM	151.55
23.4		Zakup - Materiały wykończeniowe - cokolik h=8 cm - płytka gresowa szara ciemna 597x597 (imitacja betonu) w/g projektu 148.62	m m	 148.620	 148.62
				RAZEM	148.62
23.5	KNR 0-12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 262.64+177.98+151.55	m ² m ²	 592.170	 592.17
				RAZEM	592.17
23.6	KNR 0-12 1120-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - cokolik 8 cm, przygotowanie podłoża 148.62	m m	 148.620	 148.62
				RAZEM	148.62
23.7	KNR 0-12 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 597x597 mm, metoda kombinowana (bez kosztu płytek) 262.64 177.98 151.55	m ² m ² m ² m ²	 262.640 177.980 151.550	 592.17
				RAZEM	592.17
23.8	KNR 0-12 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 8 cm, metoda kombinowana (bez kosztu płytek) 148.62	m m	 148.620	 148.62
				RAZEM	148.62
23.9	KNR 2-02 0617-1201	Izolacje szczelin wklęsłych - silikonowanie 215	m m	 215.000	 215.00
				RAZEM	215.00
24		Czynności związane z układaniem posadzek z wykładzin linoleum, linoleum sport, wykładzina dywanowa			
24.1		Zakup - Wykładzina podłogowa linoleum niebieska w/g projektu 66.29	m ² m ²	 66.290	 66.29
				RAZEM	66.29
24.2		Zakup - Wykładzina podłogowa linoleum czerwona w/g projektu 68.83	m ² m ²	 68.830	 68.83
				RAZEM	68.83
24.3		Zakup - Wykładzina podłogowa linoleum sport - pomarańcz ciemna na podkładzie z gumy w/g projektu 82.66	m ² m ²	 82.660	 82.66
				RAZEM	82.66
24.4		Zakup - Wykładzina podłogowa linoleum sport - pomarańcz na podkładzie z gumy w/g projektu 66.21	m ² m ²	 66.210	 66.21
				RAZEM	66.21
24.5		Zakup - Cokół h=8 cm, linoleum sport - pomarańcz lub pomarańcz ciemna w/g projektu 69.93	mb mb	 69.930	 69.93
				RAZEM	69.93
24.6		Zakup - Systemowa guma podkładowa 7 mm pod linoleum sport (system sport) w/g projektu 148.87	m ² m ²	 148.870	 148.87
				RAZEM	148.87
24.7		Zakup - Wykładzina dywanowa cięta miękka w/g projektu 38.59	m ² m ²	 38.590	 38.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24.8		Zakup - Cokół z wykładziny dywanowej h=8 cm w/g projektu 24.43	mb mb	RAZEM 24.430	38.59 24.43
24.9	KNR-W 2-02 1123-0201	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe - linoleum (bez kosztu wykładziny) 66.29+68.83	m ² m ²	RAZEM 135.120	135.12
24.1	KNR-W 2-0 02 1123-0201	Podbudowa z gumy systemowej 7 mm klejona do podłoża pod linoleum sport (bez kosztu gumy) 82.66+66.21	m ² m ²	RAZEM 148.870	148.87
24.1	KNR-W 2-1 02 1123-0201	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe - linoleum sport (bez kosztu wykładziny) 148.87	m ² m ²	RAZEM 148.870	148.87
24.1	KNR-W 2-2 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych 135.12+148.87+148.87	m ² m ²	RAZEM 432.860	432.86
24.1	KNR-W 2-3 02 1124-06	Cokoły h=8 cm - linoleum sport (bez kosztu cokołu) 69.93	m m	RAZEM 69.930	69.93
24.1	KNR-W 2-4 02 1124-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowych dywanowych (bez kosztu wykładziny) 38.59	m ² m ²	RAZEM 38.590	38.59
24.1	KNR-W 2-5 02 1124-0501	Cokół z wykładziny dywanowej - montaż (bez kosztu cokołu) 24.43	m m	RAZEM 24.430	24.43
25		Czynności wykonane z wystrojem pomieszczeń			
25.1		Zakup i montaż - Wyrób - Wycięta z płyty gipsowo-włóknowej postać sportowca, pomalowana - przyklejona do ściany klejem systemowym 6	szt szt	6.000	6.00
26		Czynności związane z odbudową komina			
26.1	KNR-W 2-02 0128-01	Kominy murowane z cegły w budynkach 1.29+1.04+1.13+1.48	m ³ m ³	RAZEM 4.940	4.94
26.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, kominy, kategoria III 198	m ² m ²	RAZEM 198.000	198.00
26.3	KNR 2-02 2009-02	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku 198	m ² m ²	RAZEM 198.000	198.00
26.4	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 198	m ² m ²	RAZEM 198.000	198.00
26.5	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa zmywalna o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie 198	m ² m ²	RAZEM 198.000	198.00
26.6	KNR 2-02 0613-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem 24.6	m ² m ²	RAZEM 24.600	24.60
26.7	ORGB 2-02 0534-03	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, obróbki kominów 52	m ² m ²	RAZEM 52.000	52.00
26.8	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 24.6	m ² m ²	RAZEM 24.600	24.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26.9	KNR 2-02 0617-0602	Izolacje szczelin poziome, kitem, trwale plastycznym 28.6	m		
			m	28.600	28.60
				RAZEM	28.60
26.1	KNR 2-02 0 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm 6.2	m ²		
			m ²	6.200	6.20
				RAZEM	6.20
26.1	KNR 2-02 1 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm 0.048	t		
			t	0.048	0.048
				RAZEM	0.048
26.1	KNR 4-01 2 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2 m 4	szt		
			szt	4.000	4.00
				RAZEM	4.00
27		Czynności związane z wykonaniem gabloty na puchary			
27.1		Zakup - Wyrób warsztatowy wg projektu - gabloty na puchary wypełniona szkłem bezpiecznym 33.1 (5 tafli długości 80 cm, wys. 50 cm), wymiar 435x90 cm 3	kpl		
			kpl	3.000	3.00
				RAZEM	3.00
27.2	KNR 2-02 1021-09	Montaż gabloty na puchary (bez kosztu gabloty) 4.35*0.90*3	m ²		
			m ²	11.745	11.745
				RAZEM	11.745
28		Czynności związane z wykonaniem drabinek gimnastycznych			
28.1	KNR 2-02 9011-0101	Drabinki gimnastyczne - montaż drabinek z demontażu - 9 szt 1.20*3.50*9	m ²		
			m ²	37.800	37.80
				RAZEM	37.80
28.2	KNR 2-02 9011-0101	Drabinki gimnastyczne - zakup i montaż drabinek nowych 33-9=24 szt 1.20*3.50*24	m ²		
			m ²	100.800	100.80
				RAZEM	100.80
29		Czynności związane z wykonaniem obróbek krawędzi drzwi i okien kątownikami aluminiowymi z naklejeniem narożników winylowych			
29.1	KNR 2-02 1217-05	Obróbka drzwi (7 szt) kątownikami podtynkowymi aluminiowymi - obustronnie 5*7*2	m		
			m	70.000	70.00
				RAZEM	70.00
29.2	KNR 2-02 0617-07	Izolacje ochronne - narożniki winylowe naklejane 1.80*2*2*7	m		
			m	50.400	50.40
				RAZEM	50.40
29.3	KNR 2-02 1217-05	Obróbka drzwi (23 szt) kątownikami podtynkowymi aluminiowymi - jednostronnie 5*23	m		
			m	115.000	115.00
				RAZEM	115.00
29.4	KNR 2-02 0617-07	Izolacje ochronne - narożniki winylowe naklejane 1.80*2*1*23	m		
			m	82.800	82.80
				RAZEM	82.80
29.5	KNR 2-02 1217-05	Obróbka krawędzi okien (26 szt) kątownikami podtynkowymi aluminiowymi - jednostronnie 4.15*6 3.25*6 5.95*14	m		
			m	24.900	
			m	19.500	
			m	83.300	
				RAZEM	127.70
29.6	KNR 2-02 0617-07	Izolacje ochronne - narożniki winylowe naklejane narożniki ścian i naroża luksferów 1.80*26	m		
			m	46.800	46.80
				RAZEM	46.80
30		Czynności związane z naprawą parapetów lastrykowych			
30.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni pełnych, ponad 0,5 m ² 10.5	m ²		
			m ²	10.500	10.50
				RAZEM	10.50
30.2	KNP 2 1110-0201	Szlifowanie, parapetów lastrykowych do 2 m ² 0.70*15	m ²		
			m ²	10.500	10.50
				RAZEM	10.50
30.3	KNR 0-12 0829-01	Przygotowanie podłoża - przespachlowanie masą szpachlową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.50
30.4	KNP 2 1110-0201	Szlifowanie, parapetów lastrykowych do 2 m2 0.70*15	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.50
30.5	KNR 4-01 1209-1401	Malowanie farbą olejną podokienniki - 2-krotne, do 0,75 m2 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.00
31		Czynności związane z okleinowaniem okien folią białą mleczną			
31.1		Zakup - Folia biała mleczna do okleinowania okien 2.20*0.75*10 2.20*1.65*2	m ² m ² m ²	16.500 7.260	
				RAZEM	23.76
31.2	KNR 4-01 1215-05	Mycie okien 23.76	m ² m ²	23.760	
				RAZEM	23.76
31.3	KNR 2-02 1514-02	Okleinowanie okien folią białą mleczną (kalkulacja indywidualna - Rx3,00 - bez kosztu folii) 23.76	m ² m ²	23.760	
				RAZEM	23.76
32		Czynności związane z wykonaniem siedzisk - gazobeton / szlichta cementowa 4 cm			
32.1		Zakup - Siedzisko gazobeton - w/g projektu - wymiar długość 435 cm, wysokość 25 cm, szerokość 35 cm - obłożone linoleum - szt.3 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.00
32.2	KNR 2-21 0607-02	Siedzisko - montaż (bez kosztu siedziska) 4.35*3	m m	13.050	
				RAZEM	13.05
33		Czynności związane z wykonaniem obudów kanałów wentylacyjnych płytami g-k			
33.1	KNR 0-14 2011-0901	Obudowa pojedynczych elementów kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa, typ 100-101 92.90+81.21	m ² m ²	174.110	
				RAZEM	174.11
33.2	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew wykończających tynkarskich narożnikowych aluminiowych 124.65	m m	124.650	
				RAZEM	124.65
33.3	KNR 2-02 2009-02	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, obudowy, podłoże z tynku 174.11	m ² m ²	174.110	
				RAZEM	174.11
33.4	ORGB 2-02 1134-0101	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 174.11	m ² m ²	174.110	
				RAZEM	174.11
33.5	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa zmywalna o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie 174.11	m ² m ²	174.110	
				RAZEM	174.11
33.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.00
34		Czynności związane z wykonaniem obudów kanałów wentylacyjnych płytami włóknowo-gipsowymi			
34.1	KNR 0-14 2011-0901	Obudowa pojedynczych elementów kanałów wentylacyjnych płytami włóknowo-gipsowymi na rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa, typ 100-101 15.41+52.75	m ² m ²	68.160	
				RAZEM	68.16
34.2	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew wykończających tynkarskich narożnikowych aluminiowych 58.6	m m	58.600	
				RAZEM	58.60
34.3	KNR 2-02 2009-02	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, obudowy, podłoże z tynku 68.16	m ² m ²	68.160	
				RAZEM	68.16
34.4	ORGB 2-02 1134-0101	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68.16	m ²	68.160	
				RAZEM	68.16
34.5	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa zmywalna o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie	m ²		
		68.16	m ²	68.160	
				RAZEM	68.16
34.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.00
35		Czynności związane z wykonaniem sufitów podwieszane z płyt g-k			
35.1	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.00
35.2	KNR 2-02 2009-02	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, obudowy, podłozę z tynku	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.00
35.3	ORGB 2-02 1134-0101	Gruntowanie podłozy, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.00
35.4	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa zmywalna o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.00
35.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.00
36		Czynności związane z wykonaniem stolarki drzwiowej plyninowej, aluminiowej i przepierzenia w umywalni			
36.1	KNR-W 2-02 1020-0101	D1K - Drzwi lazienkowe, 80x200 cm, plyninowe, zamek lazienkowy, otwory wentylacyjne 0,022 m2, kolor grafit RAL 9007 mat - szt.4	m ²		
		0.80*2.00*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.40
36.2	KNR-W 2-02 1025-01	D1K - Ościeżnice drzwiowe RAL 9007 do drzwi lazienkowych 80x200 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.00
36.3	KNR-W 2-02 1040-01	D2 - Dzwi aluminiowe, przeszkłone szkłem bezpiecznym, wymiar 90x200 cm, kolor grafit RAL 9007 mat, zamek patentowy, samozamykacz - szt.13	m ²		
		0.90*2.00*13	m ²	23.400	
				RAZEM	23.40
36.4	KNR-W 2-02 1040-01	D2N - Dzwi aluminiowe, przeszkłone szkłem bezpiecznym, wymiar 90x200 cm, kolor RAL 5015 mat, zamek patentowy, samozamykacz - szt.5	m ²		
		0.90*2.00*5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.00
36.5	KNR-W 2-02 1040-01	D2C - Dzwi aluminiowe, przeszkłone szkłem bezpiecznym, wymiar 90x200 cm, kolor RAL 3020 mat, zamek patentowy, samozamykacz - szt.5	m ²		
		0.90*2.00*5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.00
36.6	KNR-W 2-02 1040-02	D3 - Dzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeszkłone szkłem bezpiecznym, wymiar 140x200 cm, kolor grafit RAL 9007 mat, zamek patentowy, samozamykacz - szt.8	m ²		
		1.40*2.00*8	m ²	22.400	
				RAZEM	22.40
36.7	KNR-W 2-02 1040-02	D4EI60 - Dzwi aluminiowe, szkło bezpieczne, p-poż., wymiar 140x200 cm, kolor grafit RAL 9007 mat, zamek patentowy, samozamykacz, klamka antypaniczna - szt.2	m ²		
		1.40*2.00*2	m ²	5.600	
				RAZEM	5.60
36.8	KNR-W 2-02 1040-03	Przepierzenie w umywalkach (60+60)x200 - aluminiowe, HPL 12, RAL 5015 mat, zawiasy samozamykające - szt.4	m ²		
		1.20*2.00*4	m ²	9.600	
				RAZEM	9.60
36.9	KNR-W 2-02 1040-03	Przepierzenie w umywalkach (60+60)x200 - aluminiowe, HPL 12, RAL 3020 mat, zawiasy samozamykające - szt.4	m ²		
		1.20*2.00*4	m ²	9.600	
				RAZEM	9.60

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2
branży sanitarnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Szkoła Podstawowa nr 4			
1.1		Czynności związane z wykonaniem Instalacji wodociągowej i ppoż			
1	KNR 0-13 d.1. 0128-01 1 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa 16x2,5mm wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		221	m	221.000	
				RAZEM	221.000
2	KNR 0-13 d.1. 0128-01 1 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa 20x2,5mm wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
3	KNR 0-13 d.1. 0128-02 1 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa 26x3 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		15.4	m	15.400	
				RAZEM	15.400
4	KNR 0-13 d.1. 0128-03 1 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa 32x3mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
5	KNR 0-13 d.1. 0128-04 1 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa 40x3,5 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		10.9	m	10.900	
				RAZEM	10.900
6	KNR 0-13 d.1. 0128-05 1 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa 50x4 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		26.01	m	26.010	
				RAZEM	26.010
7	KNR 0-13 d.1. 0128-06 1 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa 63x4,5 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		39.94	m	39.940	
				RAZEM	39.940
8	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.000
		453.25	m	453.250	
				RAZEM	453.250
9	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		453.25	m	453.250	
				RAZEM	453.250
10	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 1	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0106-01 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2- d.1. 15 0106-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2- d.1. 15 0106-05 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16+40	m	56.000	
				RAZEM	56.000
14	KNR-W 2- d.1. 15 0106-08 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25+3	m	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		49+47	m	96.000	
				RAZEM	96.000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0126-05 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		49+47	m	96.000	
				RAZEM	96.000
17	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 1	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
19	KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR-W 2- d.1. 15 0132-03 1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2- d.1. 15 0132-04 1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2- d.1. 15 0132-05 1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przy płuczkach i bateriach	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
24	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.1. 15 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
28	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 1	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.1. 15 0137-09 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0137-09 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2- d.1. 15 0139-03 1	Mieszacz w/g P.T	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 2- d.1. 15 0142-02 1 analogia	Szafki hydrantowe wężkowe kompletne (tylko R) wsp.R=0,5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2- d.1. 15 0142-02 1	Szafki hydrantowe wężkowe kompletne DN25	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR-W 2- d.1. 15 0138-03 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0317-02 analogia	Przejścia p.poż.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 0-34 d.1. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami otulina PE- jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
39	KNR 0-34 d.1. 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE- jednowarstwowym - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
40	KNR 0-34 d.1. 0101-08 1	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami PE- jednowarstwowym - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		65.95	m	65.950	
				RAZEM	65.950
41	KNR 0-34 d.1. 0101-09 1	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami PE laminowanymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		28	m	28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.000
42	KNR 0-34 d.1. 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PE laminowana - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 68	m m	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
43	KNR-W 4- d.1. 01 0339-01 1 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
44	KNR 0-31 d.1. 0219-04 1	Łączenie systemu z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE, PB itp. śr 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.2		Czynności związane z wykonaniem Instalacji kanalizacyjnej wewnętrznej			
45	KNR-W 4- d.1. 01 0106-01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 135.6*0.6*1	m ³ m ³	 81.360	 81.360
				RAZEM	81.360
46	KNR-W 4- d.1. 01 0212-02 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 135.6*0.6*0.15	m ³ m ³	 12.204	 12.204
				RAZEM	12.204
47	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 135.6*0.6*0.1	m ³ m ³	 8.136	 8.136
				RAZEM	8.136
48	KNR-W 2- d.1. 18 0511-03 2	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm 135.6*0.6*0.2	m ³ m ³	 16.272	 16.272
				RAZEM	16.272
49	KNR-W 4- d.1. 01 0106-03 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 81.36-(8.136+16.272)	m ³ m ³	 56.952	 56.952
				RAZEM	56.952
50	KNR-W 2- d.1. 01 0228-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 56.952	m ³ m ³	 56.952	 56.952
				RAZEM	56.952
51	KNR-W 4- d.1. 01 0109-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 8.136+16.272	m ³ m ³	 24.408	 24.408
				RAZEM	24.408
52	KNR-W 4- d.1. 01 0109-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 8.136+16.272	m ³ m ³	 24.408	 24.408
				RAZEM	24.408
53	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12.204	m ³ m ³	 12.204	 12.204
				RAZEM	12.204
54	KNR-W 4- d.1. 01 0109-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 12.204	m ³ m ³	 12.204	 12.204
				RAZEM	12.204
55	d.1. 2	Utylizacja gruzu 12.204	m ³ m ³	 12.204	 12.204
				RAZEM	12.204
56	d.1. 2	Utylizacja ziemi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.408	m ³	24.408	
				RAZEM	24.408
57	KNR-W 2- d.1. 15 0203-04 2	Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		50.4	m	50.400	
				RAZEM	50.400
58	KNR-W 2- d.1. 15 0203-03 2	Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		44.4	m	44.400	
				RAZEM	44.400
59	KNR-W 2- d.1. 15 0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
60	KNR-W 2- d.1. 15 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		31.2	m	31.200	
				RAZEM	31.200
61	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 2 Wersja 4.42 Nr	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - 4 - seryjny: 23105	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
62	KNR-W 2- d.1. 15 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12+5	m	17.000	
				RAZEM	17.000
63	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
64	KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		25	podej.	25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		49	podej.	49.000	
				RAZEM	49.000
66	KNR-W 2- d.1. 15 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2- d.1. 15 0213-05 2 analogia	Napowietrzacze śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR-W 2- d.1. 15 0216-01 2	Wpusty podłogowe o śr. 110 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
70	KNR-W 2- d.1. 15 0216-01 2 analogia	Odwodnienie liniowe - natryski wsp. R=2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71		Dostawa i montaż uchwyty natryskowego dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.1.					
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72		Dostawa i montaż siedzisko pod natrysk dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.1.					
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73		Dostawa i montaż poręcz ścienna lukowa stała l=60 cm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.1.					
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74		Dostawa i montaż poręcz ścienna lukowa stała l=80 cm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.1.					
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75		Dostawa i montaż poręcz ścienna lukowa ruchoma l=80 cm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.1.					
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR-W 2- d.1. 15 0229-04 2	Zlewozmywaki z blachy 1xkomora na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
78	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNR-W 2- d.1. 15 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
80	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0104-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0104-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
83	KNR-W 2- d.1. 15 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 0-35 d.1. 0124-02 2 analogia	Przegrody pomiędzy miejscami prysznicowymi	kpl.		
		4	kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
85	KNR 0-35 d.1. 0124-02 2 analogia	Zasłona miejsca prysznicowego dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0317-03	Przegrody ogniowet dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Czynności związane z wykonaniem Instalacji centralnego ogrzewania			
87	KNR 0-13 d.1. 0128-01 3 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa 16x2,5mm wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		82.8	m	82.800	
				RAZEM	82.800
88	KNR 0-13 d.1. 0128-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa 20x2mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
89	KNR 0-13 d.1. 0128-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura wielowarstwowa 26x2mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNR-W 2- d.1. 15 0403-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
91	KNR-W 2- d.1. 15 0403-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		45.8	m	45.800	
				RAZEM	45.800
92	KNR-W 2- d.1. 15 0403-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		48.2	m	48.200	
				RAZEM	48.200
93	KNR 7-12 d.1. 0101-04 3	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) $2*3.14*(0.016*42+0.013*45.8+0.01*48.2)$	m ²		
			m ²	10.986	
				RAZEM	10.986
94	KNR 7-12 d.1. 0105-04 3	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		10.986	m ²	10.986	
				RAZEM	10.986
95	KNR 7-12 d.1. 0201-04 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		10.986	m ²	10.986	
				RAZEM	10.986
96	KNR 7-12 d.1. 0210-04 3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		10.986	m ²	10.986	
				RAZEM	10.986
97	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 3	Grzejniki stalowe płytowe 11KV/600/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 3	Grzejniki stalowe płytowe 11KV/900x520 z wbudowanym zaworem termostatycznym ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 3	Grzejniki stalowe płytowe C11/600x1400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2- d.1. 15 0418-05 3	Grzejniki stalowe płytowe C22/300x1800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 3	Grzejniki stalowe płytowe C11/600x400 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 3	Grzejniki stalowe płytowe C11/600x500 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 3	Grzejniki stalowe płytowe C22/900x800 ocynkowany	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 3	Grzejniki stalowe płytowe C22/900x900 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 3	Grzejniki stalowe płytowe C22/600x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 3	Grzejniki stalowe płytowe C22/600x1200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 3	Grzejniki stalowe płytowe C22/600x1400	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 3	Grzejniki stalowe płytowe C22/900x1200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 3	Grzejniki stalowe płytowe 22KV/600x400 z zaworem termostatycznym ocynkowany	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 3	Grzejniki stalowe płytowe 22KV/600x1120 z zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 2- d.1. 15 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 0-35 d.1. 0215-02 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
113	KNR 0-35 d.1. 0215-04 3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 0-35 d.1. 0215-06 3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
115	KNR 0-35 d.1. 0215-06 3	Bloki przyłączeniowe do grzejników o zasilaniu dolnym śr. nom. 15 mm wsp.R=2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
116	KNR 0-35 d.1. 0215-09 3	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 0-31 d.1. 0219-04 3	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. szucznych z gwintem PVC, PE, PB itp. śr 15 mm	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
118	d.1. 3	Podłączenie instalacji c.o do istniejącego pionu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 4- d.1. 01 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
120	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
121	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		35	urz.	35.000	
				RAZEM	35.000
122	KNR 0-31 d.1. 0218-03 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		384.4	m	384.400	
				RAZEM	384.400
123	KNR 0-31 d.1. 0218-04 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		384.4	m	384.400	
				RAZEM	384.400
124	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
125	KNR 0-34 d.1. 0101-04 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
126	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów DN 32 wełną w płaszczu z folii AL gr. 30 cm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
127	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów DN 25 wełną w płaszczu z folii AL gr. 30 cm	m		
		45.8	m	45.800	
				RAZEM	45.800
128	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów DN 20 wełną w płaszczu z folii AL gr. 25 cm	m		
		48.2	m	48.200	
				RAZEM	48.200

PRZEDMIAR ROBÓT NR 3
branży elektrycznej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
instalacyjne, elektryczne					
1		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z PRACAMI DEMONTAŻOWYMI Kod CPV 45311200-2			
1	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 4-03 d.1 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 3 wylotach,uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 2 wylotach,uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR 4-03 d.1 1120-07	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych o 2 wylotach,uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2+0, natężeniu prądu do 63 A	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowych: wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 4-03 d.1 1133-03	Demontaż opraw LED (oprawy małe) - pozycja zamienna	szt		
		53	szt	53.000	
				RAZEM	53.000
9	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw LED (oprawy duże) - pozycja zamienna	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
2		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM OSPRZĘTU W ROZDZIELNICACH RD01 i RD02 Kod CPV 45311200-2			
10	KNR-W 5- d.2 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5- d.2 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 5- d.2 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 5- d.2 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM PRZEWODÓW Kod CPV 45311200-2			
14	KNR 4-03 d.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewody wtykowe typu YDYt-250 V mocowane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 7,5 mm ²	m		
		551	m	551.000	
				RAZEM	551.000
17	KNR 5-08 d.3 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 24 mm ²	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM APARATÓW I OSPRZĘTU Kod CPV 45311200-2			
18	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNR 5-08 d.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5mm2 mocowane na gips-cement	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.4 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uzziemieniem, 3-biegunowych, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNR 5-08 d.4 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2 - gniazda i łączniki oświetleniowe	szt		
		115	szt	115.000	
				RAZEM	115.000
25	KNR 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe - czujki PIR	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia - czujki PIR	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2 - czujki PIR	szt		
		72	szt	72.000	
				RAZEM	72.000
28	KNR 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe - suszarki szczelinowe do rąk	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia - suszarki szczelinowe do rąk	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2 - suszarki do rąk	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
5		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM OPRAW OŚWIETLENIOWYCH Kod CPV 45311200-2			
31	KNR 5-08 d.5 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw LED (oprawy małe) - pozycja zamienna	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
32	KNR 5-08 d.5 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED (duże oprawy) - pozycja zamienna	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNR 5-08 d.5 0516-01	Montaż na gotowym podłożu linii świetlnych LED ekspozycja - pozycja zamienna	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PRÓB I POMIARÓW Kod CPV 45311200-2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 5-d.6 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-d.6 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar impedancji pętli zwarciowej 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 5-d.6 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-d.6 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 5-d.6 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-d.6 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 5-d.6 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-fazowego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

