
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Podział z modernizacją lokalu użytkowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 37
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Markiewicz (Budowlana)
mgr inż. Grzegorz Robionek (Sanitarna)
mgr inż. Michał Gruzlewski (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2015r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja lokalu usługowego przy ul. Gdańska 37 w Bydgoszczy					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Demontaż wyposażenia wewnętrznego			
1	d.1.1 kalk. własna	Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych	szt.		
.1		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	d.1.1 kalk. własna	Demontaż istniejących wpustów podłogowych wraz z zaślepieniem	szt.		
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.2		Wykucia, wyburzenia i nadproża			
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
.2		< ościeżnice drzwi > 11+2	szt.	13.000	
		< ościeżnice okien > 1	szt.	1.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03				
.2		< drzwiczki rewiz > 0.14*0.14*0.14*1	m ³	0.003	
		< kanały > 0.14*0.14*0.17*6	m ³	0.020	
		< otwory > 1.00*2.30*0.45+1.00*2.30*0.36	m ³	1.863	
				RAZEM	1.886
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0336-03				
.2	analogia	<bruzdy> 0.66*2	m	1.320	
				RAZEM	1.320
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0336-07				
.2	analogia	<bruzdy> 0.66*2	m	1.320	
				RAZEM	1.320
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03				
.2		(1.06+0.83+1.08)*2.90	m ²	8.613	
		2.96*2.90	m ²	8.584	
		(2.27+1.21)*2.90	m ²	10.092	
		(2.22+3.53)*2.90	m ²	16.675	
		4.05*2.90	m ²	11.745	
				RAZEM	55.709
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-02				
.2		1.04*2.90	m ²	3.016	
				RAZEM	3.016
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01				
.2		<pochylnia> 1.06*0.86*0.15	m ³	0.137	
				RAZEM	0.137
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-02				
.2		<stopnie> 1.00*0.66*0.30	m ³	0.198	
		<stopnie> 1.00*0.60*0.30	m ³	0.180	
				RAZEM	0.378
11	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe ustawione na podwalinie z twardego drewna gr. 50mm i szer. 180mm]	szt.		
d.1.1	0422-03				
.2	analogia	< otwory > 3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych	gniazd.		
d.1.1	0346-03				
.2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poszerzenie otworów> 2*4+2*3+2*1	gniazd.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [poduszki betonowe gr 15cm]	szt.		
d.1.1	0206-04				
.2		2*4+2*3+2*1	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementową i zaklinowanie klinami]	m		
d.1.1	0126-05				
.2	UWAGA	< belki nadprożowe > 1.20*7	m	8.400	
		< belki nadprożowe > 1.50*1	m	1.500	
				RAZEM	9.900
15	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.1	0422-07				
.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
d.1.1	0705-05				
.2		< pod belki nadprożowe > 1.20*1*8	m	9.600	
				RAZEM	9.600
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczym gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu]	m ³		
d.1.1	0108-17				
.2	UWAGA	13*0.05*0.10		0.065	
		1.87		1.870	
		1.32*0.25*0.25		0.083	
		1.32*0.15*0.15		0.030	
		55.71*0.18		10.028	
		1.04*0.08		0.083	
		0.137		0.137	
		0.378		0.378	
		16*0.15*0.10		0.240	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		12.92*1.1	m ³	12.914	
				RAZEM	14.212
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-16				
.2		12.92*1.1	m ³	14.212	
				RAZEM	14.212
19	kalk. własna	Udrożnienie wpustów podłogowych	szt.		
d.1.1					
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.3		Wykonanie pionów wentylacyjnych i spalinowych			
20	Wycięcie otworów dla komina w stropie ceramicznym międzypiętrowym		msc.		
d.1.1	kalk. własna				
.3		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	Ręczne wykucie bruzd dla przewodu wentylacyjnego w cegle [śr. 16cm]		m		
d.1.1	kalk. własna				
.3		2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym		msc.		
d.1.1	KNR-W 4-01				
.3	0427-04	2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym [Uszczelnienie wykonać przy pomocy jednoskładnikowej masy uszczelniającej]		msc.		
d.1.1	KNR-W 4-01				
.3	0427-05	2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %		m ²		
d.1.1	KNR-W 2-17				
.3	0122-02	<poziome> 0.47*(3.31)*1	m ²	1.556	
	analogia	<poziome> 0.47*(2.48+0.45)*1	m ²	1.377	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poziome> 0.47*(2.20+1.16)*1 <pionowe> 0.47*(13-2.90+0.30+1.00)*2	m ² m ²	1.579 10.716	
				RAZEM	15.228
25 d.1.1 .3	kalk. własna	Remont łazienki w mieszkaniu na piątze polegający na odtworzeniu okładziny z płytek w miejscu przejścia przewodów wentylacyjnych 2*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1.1 .3	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane [spiro dwupłaszczyznowa śr wew 150mm] ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurowaniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi [w dolnej części wykonać drzwiczki rewizyjne oraz odwodnienie przewodu] <poziome> 0.47*(0.80+0.80)*1 <pionowe> 0.47*(13.00)*2 <pionowe> 0.47*(2.90+0.30+1.00)*2	m ² m ² m ² m ²	 0.752 12.220 3.948	
				RAZEM	16.920
27 d.1.1 .3	kalk. własna	Sprawdzenie i udrożnienie pionów kominowych - wraz z ich oczyszczeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
28 d.1.1 .3	kalk. własna	Przegiębienie istniejącego przewodu dymowego 13*1	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
29 d.1.1 .3	kalk. własna	Zamontowanie wkładu kominowego ze stali zwykłej dla projektowanego przewodu wentylacyjnego ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurowaniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi <pionowe> (13)*2	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
30 d.1.1 .3	kalk. własna	Zamontowanie wkładu kominowego kwasoodpornego dla przewodu spalinowego; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurowaniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi <poziome> 0.74+0.80 <pionowe> 13*2 <pionowe> 13*1	m m m m	 1.540 26.000 13.000	
				RAZEM	40.540
1.1.4		Rozbiórka okładzin			
31 d.1.1 .4	kalk. własna	Rozebranie elementów podsufitek wykonanych z kasetonów styropianowych <1.1> 72.70+13.96	m ² m ²	 86.660	
				RAZEM	86.660
32 d.1.1 .4	kalk. własna	Rozebranie elementów podsufitek wykonanych z blachy <1.6> 2.14	m ² m ²	 2.140	
				RAZEM	2.140
33 d.1.1 .4	KNR 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 <1.1> 72.70+13.96 <1.2> 6.70 <1.3> 12.64 <1.4> 2.13 <1.5> 21.60+4.29 <1.6> 2.14 <1.7> 5.09 <1.8> 4.83 <1.9> 3.94	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 86.660 6.700 12.640 2.130 25.890 2.140 5.090 4.830 3.940	
				RAZEM	150.020
34 d.1.1 .4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [powierzchnie sufitów] <1.1> 72.70+13.96 <1.2> 6.70 <1.3> 12.64 <1.4> 2.13 <1.5> 21.60+4.29 <1.6> 2.14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 86.660 6.700 12.640 2.130 25.890 2.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.7> 5.09 <1.8> 4.83 <1.9> 3.94	m ² m ² m ²	5.090 4.830 3.940	
				RAZEM	150.020
35	kalk. własna	Rozebranie okładziny ściennej z blachy	m ²		
d.1.1	.4	<1.6> 5.70*2.86	m ²	16.302	
				RAZEM	16.302
36	kalk. własna	Demontaż okładziny ściennej z luster	m ²		
d.1.1	.4	<1.1> 141.53*0.05	m ²	7.077	
				RAZEM	7.077
37	kalk. własna	Rozebranie okładziny ściennej z płyt pilśniowych	m ²		
d.1.1	.4	<1.2> (10.83*2.90)*0.3	m ²	9.422	
				RAZEM	9.422
38	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1	.4	<1.1> 141.53*0.60	m ²	84.918	
		<1.4> 6.18*2.00	m ²	12.360	
		<1.7> (10.36*2.00)*0.25	m ²	5.180	
		<1.8> 9.10*2.00	m ²	18.200	
		<1.9> 8.62*2.00	m ²	17.240	
				RAZEM	137.898
39	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	.4 analogia	<1.1> 141.53*0.40	m ²	56.612	
		<1.2> (10.83*2.90)*0.3	m ²	9.422	
		<1.3> 20.54*2.90	m ²	59.566	
		<otwory> 1.53*1.97*(-1)	m ²	-3.014	
		<ościeża> (1.53+1.97*2)*0.15	m ²	0.821	
		<1.4> 6.18*0.90	m ²	5.562	
		<1.5> (8.82+21.93)*2.90	m ²	89.175	
		<otwory> 2.47*2.56*2*(-1)	m ²	-12.646	
		1.53*1.97*(-1)	m ²	-3.014	
		<ościeża> (2.47+2.56*2)*2*0.15	m ²	2.277	
		(1.53+1.97*2)*0.15	m ²	0.821	
		<1.6> 5.70*2.86	m ²	16.302	
		<1.7> (10.36*2.00)*0.75	m ²	15.540	
		(10.36*0.90)	m ²	9.324	
		<1.8> 9.10*0.86	m ²	7.826	
		<1.9> 8.62*0.63	m ²	5.431	
				RAZEM	260.005
40	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [powierzchnie ścian]	m ²		
d.1.1	.4 analogia	<1.1> 43.36*2.90	m ²	125.744	
		15.68*2.90	m ²	45.472	
		<otwory>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.36*2.14*(-1)	m ²	-5.050	
		3.63*2.54*2*(-1)	m ²	-18.440	
		2.65*2.20*(-1)	m ²	-5.830	
		0.95*2.00*(-1)	m ²	-1.900	
		2.24*2.17*(-1)	m ²	-4.861	
		<ościeża>			
		(2.36+2.14*2)*0.15	m ²	0.996	
		(3.63+2.54*2)*2*0.15	m ²	2.613	
		(2.65+2.20*2)*0.15	m ²	1.058	
		(0.95+2.00*2)*0.15	m ²	0.743	
		(2.24+2.17*2)*0.15	m ²	0.987	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				141.532	
		<1.2>			
		10.83*2.90	m ²	31.407	
		<1.3>			
		20.54*2.90	m ²	59.566	
		<otwory>			
		1.53*1.97*(-1)	m ²	-3.014	
		<ościeża>			
		(1.53+1.97*2)*0.15	m ²	0.821	
		<1.4>			
		6.18*2.90	m ²	17.922	
		<1.5>			
		(8.82+21.93)*2.90	m ²	89.175	
		<otwory>			
		2.47*2.56*2*(-1)	m ²	-12.646	
		1.53*1.97*(-1)	m ²	-3.014	
		<ościeża>			
		(2.47+2.56*2)*2*0.15	m ²	2.277	
		(1.53+1.97*2)*0.15	m ²	0.821	
		<1.6>			
		5.70*2.86	m ²	16.302	
		<1.7>			
		10.36*2.90	m ²	30.044	
		<1.8>			
		9.10*2.86	m ²	26.026	
		<1.9>			
		8.62*2.63	m ²	22.671	
				RAZEM	419.890
41	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
d.1.1	0812-05				
.4	analogia				
		<1.1> 72.70+13.96	m ²	86.660	
		<1.4> 2.13	m ²	2.130	
		<1.7> 5.09	m ²	5.090	
		<1.8> 4.83	m ²	4.830	
		<1.9> 3.94	m ²	3.940	
				RAZEM	102.650
42	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [wykładzina PCV]	m ²		
d.1.1	0818-05				
.4	analogia				
		<1.2> 6.70	m ²	6.700	
		<1.6> 2.14	m ²	2.140	
				RAZEM	8.840
43	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki lastrykowej	m ²		
d.1.1	0804-07				
.4	analogia				
		<1.3> 12.64	m ²	12.640	
		<1.5> 21.60+4.29	m ²	25.890	
				RAZEM	38.530
44	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [powierzchnie posadzek]	m ²		
d.1.1	2611-01				
.4	analogia				
		<1.1> 72.70+13.96	m ²	86.660	
		<1.2> 6.70	m ²	6.700	
		<1.3> 12.64	m ²	12.640	
		<1.4> 2.13	m ²	2.130	
		<1.5> 21.60+4.29	m ²	25.890	
		<1.6> 2.14	m ²	2.140	
		<1.7> 5.09	m ²	5.090	
		<1.8> 4.83	m ²	4.830	
		<1.9> 3.94	m ²	3.940	
				RAZEM	150.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 d.1.1 0108-17 .4 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyładowczym gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] 86.66*0.02 150.02*0.03 7.08*0.02 9.43*0.02 137.9*0.04 260.01*0.03 120.65*0.04 8.84*0.03 38.53*0.05 A (obliczenia pomocnicze) 26.9*1.1	m ³	1.733 4.501 0.142 0.189 5.516 7.800 4.826 0.265 1.927 =====	
			m ³	26.899	
				RAZEM	29.590
46	KNR 4-01 d.1.1 0108-16 .4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 26.9*1.1	m ³		
			m ³	29.590	
				RAZEM	29.590
1.2		Roboty wykończeniowe			
1.2.1		Wykonanie okładzin sufitowych			
47	NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [emulsja gruntująca] Krotność = 2 < 1.1.1 Sala > 40.37 < 1.1.2 WC > 1.61+1.56 < 1.1.3 P.socjalny > 5.25 < 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95 < 1.1.5 Biuro > 6.46 < 1.1.6 Część sali > 11.23 < 1.2.1 Sala > 34.65+13.97 < 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49 < 1.2.3 P.socjalny > 6.49 < 1.2.4 WC > 2.76+1.86 < 1.2.5 Biuro > 6.78 < 1.2.6 Część sali > 5.13	m ²		
			m ²	40.370	
			m ²	3.170	
			m ²	5.250	
			m ²	10.050	
			m ²	6.460	
			m ²	11.230	
			m ²	48.620	
			m ²	9.670	
			m ²	6.490	
			m ²	4.620	
			m ²	6.780	
			m ²	5.130	
				RAZEM	157.840
48	KNR-W 4-01 d.1.2 0715-09 .1	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow do 5 m2 [obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II] < 1.1.1 Sala > 40.37 < 1.1.2 WC > 1.61+1.56 < 1.1.3 P.socjalny > 5.25 < 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95 < 1.1.5 Biuro > 6.46 < 1.1.6 Część sali > 11.23 < 1.2.1 Sala > 34.65+13.97 < 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49 < 1.2.3 P.socjalny > 6.49 < 1.2.4 WC > 2.76+1.86 < 1.2.5 Biuro > 6.78 < 1.2.6 Część sali > 5.13	m ²		
			m ²	40.370	
			m ²	3.170	
			m ²	5.250	
			m ²	10.050	
			m ²	6.460	
			m ²	11.230	
			m ²	48.620	
			m ²	9.670	
			m ²	6.490	
			m ²	4.620	
			m ²	6.780	
			m ²	5.130	
				RAZEM	157.840
49	NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [emulsja gruntująca] Krotność = 2 < 1.1.1 Sala > 40.37 < 1.1.2 WC > 1.61+1.56 < 1.1.3 P.socjalny > 5.25 < 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95 < 1.1.5 Biuro > 6.46 < 1.1.6 Część sali > 11.23 < 1.2.1 Sala > 34.65+13.97 < 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49 < 1.2.3 P.socjalny > 6.49 < 1.2.4 WC > 2.76+1.86 < 1.2.5 Biuro > 6.78 < 1.2.6 Część sali > 5.13	m ²		
			m ²	40.370	
			m ²	3.170	
			m ²	5.250	
			m ²	10.050	
			m ²	6.460	
			m ²	11.230	
			m ²	48.620	
			m ²	9.670	
			m ²	6.490	
			m ²	4.620	
			m ²	6.780	
			m ²	5.130	
				RAZEM	157.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.2 .1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach na podłożu z tynku	m ²		
		< 1.1.1 Sala > 40.37	m ²	40.370	
		< 1.1.2 WC > 1.61+1.56	m ²	3.170	
		< 1.1.3 P.socjalny > 5.25	m ²	5.250	
		< 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95	m ²	10.050	
		< 1.1.5 Biuro > 6.46	m ²	6.460	
		< 1.1.6 Część sali > 11.23	m ²	11.230	
		< 1.2.1 Sala > 34.65+13.97	m ²	48.620	
		< 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49	m ²	9.670	
		< 1.2.3 P.socjalny > 6.49	m ²	6.490	
		< 1.2.4 WC > 2.76+1.86	m ²	4.620	
		< 1.2.5 Biuro > 6.78	m ²	6.780	
		< 1.2.6 Część sali > 5.13	m ²	5.130	
		< obróbki g-k>			
		0.20*(1.68+2.27+2.47)*(0.30*2)	m ²	0.770	
		0.20*(3.62+0.74)*(0.30*2)	m ²	0.523	
		0.20*3.15*(0.30*2)	m ²	0.378	
				RAZEM	159.511
51 d.1.2 .1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [emulsja gruntu- jąca] Krotność = 2	m ²		
		< 1.1.1 Sala > 40.37	m ²	40.370	
		< 1.1.2 WC > 1.61+1.56	m ²	3.170	
		< 1.1.3 P.socjalny > 5.25	m ²	5.250	
		< 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95	m ²	10.050	
		< 1.1.5 Biuro > 6.46	m ²	6.460	
		< 1.1.6 Część sali > 11.23	m ²	11.230	
		< 1.2.1 Sala > 34.65+13.97	m ²	48.620	
		< 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49	m ²	9.670	
		< 1.2.3 P.socjalny > 6.49	m ²	6.490	
		< 1.2.4 WC > 2.76+1.86	m ²	4.620	
		< 1.2.5 Biuro > 6.78	m ²	6.780	
		< 1.2.6 Część sali > 5.13	m ²	5.130	
		< obróbki g-k>			
		0.20*(1.68+2.27+2.47)*(0.30*2)	m ²	0.770	
		0.20*(3.62+0.74)*(0.30*2)	m ²	0.523	
		0.20*3.15*(0.30*2)	m ²	0.378	
				RAZEM	159.511
52 d.1.2 .1	kalk. własna	Hydroizolacja do stosowania na stropach [folia płynna dwuwarstwowo]	m ²		
		< 1.1.2 WC > 1.61+1.56	m ²	3.170	
		< 1.2.4 WC > 2.76+1.86	m ²	4.620	
				RAZEM	7.790
53 d.1.2 .1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [emulsja gruntu- jąca]	m ²		
		< 1.1.2 WC > 1.61+1.56	m ²	3.170	
		< 1.2.4 WC > 2.76+1.86	m ²	4.620	
				RAZEM	7.790
54 d.1.2 .1	KNR 0-14 2012-02 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, moco- wanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD [płyty GKI] [obróbka kanału]	m ²		
		0.20*(3.31)*(0.30*2)	m ²	0.397	
		0.20*(2.48+0.45)*(0.30*2)	m ²	0.352	
		0.20*(2.20+1.16)*(0.30*2)	m ²	0.403	
				RAZEM	1.152
55 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		< 1.1.1 Sala > 40.37	m ²	40.370	
		< 1.1.2 WC > 1.61+1.56	m ²	3.170	
		< 1.1.3 P.socjalny > 5.25	m ²	5.250	
		< 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95	m ²	10.050	
		< 1.1.5 Biuro > 6.46	m ²	6.460	
		< 1.1.6 Część sali > 11.23	m ²	11.230	
		< 1.2.1 Sala > 34.65+13.97	m ²	48.620	
		< 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49	m ²	9.670	
		< 1.2.3 P.socjalny > 6.49	m ²	6.490	
		< 1.2.4 WC > 2.76+1.86	m ²	4.620	
		< 1.2.5 Biuro > 6.78	m ²	6.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< 1.2.6 Część sali > 5.13	m ²	5.130	
		<obróbki g-k>			
		0.20*(3.31)*(0.30*2)	m ²	0.397	
		0.20*(2.48+0.45)*(0.30*2)	m ²	0.352	
		0.20*(2.20+1.16)*(0.30*2)	m ²	0.403	
				RAZEM	158.992
1.2.2		Wykonanie okładzin ściennych			
56	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [w każdej spoinie zbrojenie z 2 prętów fi6 mocowanych w murze istniejącym]	m ³		
d.1.2	0304-02	1.06*0.66*1.25	m ³	0.875	
.2		< tab el. > 0.20*1.00*0.32	m ³	0.064	
		< rozdzielnia el. > 1.00*1.40*0.32	m ³	0.448	
				RAZEM	1.387
57	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.2	0304-01	< wloty > 0.14*0.14*0.52*2	m ³	0.020	
.2				RAZEM	0.020
58	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - [profile CW 100] wypełnienie wełna mineralna	m ²		
d.1.2	2003-03	(0.61+0.61+1.00+2.40+1.48+1.48+0.70)*2.90	m ²	24.012	
.2	analogia	(1.06+2.77+3.20+3.23+4.04+1.00)*2.90	m ²	44.370	
		(1.69+1.00+4.70+1.86)*2.90	m ²	26.825	
		<minus otwory>			
		1.00*2.10*9*(-1)	m ²	-18.900	
				RAZEM	76.307
59	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - [profile CW 100 + 50] gr. łączna	m ²		
d.1.2	2003-03	18cm wypełnienie wełna mineralna			
.2	kalk. własna	(2.94+3.97+2.47)*2.90	m ²	27.202	
				RAZEM	27.202
60		Przygotowanie otworu w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych	szt		
d.1.2	kalk. własna	9	szt	9.000	
.2				RAZEM	9.000
61		Dodatkowa warstwa płyt gipsowo-kartonowych - [od strony łazienki]	m ²		
d.1.2	kalk. własna	<1.1.2>			
.2		(0.93+1.05+1.48+0.70+1.48+1.09+1.48)*2.90	m ²	23.809	
		<otwory>			
		1.00*2.10*(-1)	m ²	-2.100	
		<1.2.4>			
		(0.18+1.69+0.21+0.69+1.69+0.69)*2.90	m ²	14.935	
		<otwory>			
		1.00*2.10*(-1)	m ²	-2.100	
				RAZEM	34.544
62	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08	2.05*18	m	36.900	
.2	analogia	2.90*2	m	5.800	
				RAZEM	42.700
63		Umocowanie siatki antyrysowej - połączenie nowej ściany ze starą	m ²		
d.1.2	kalk. własna	0.40*2.90*44	m ²	51.040	
.2				RAZEM	51.040
64	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [emulsja gruntująca]	m ²		
d.1.2	202 1134-02	Krotność = 2			
.2	analogia	< 1.1.1 Sala >			
		26.94*2.90	m ²	78.126	
		<otwory>			
		2.34*2.17*(-1)	m ²	-5.078	
		<ościeżka>			
		(2.34+2.17*2)*0.15	m ²	1.002	
		< 1.1.2 WC >			
		(5.13+5.06)*2.90	m ²	29.551	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< 1.1.3 P.socjalny > 9.68*2.90	m ²	28.072	
		< 1.1.4 Komunikacja > (10.14+8.50)*2.90	m ²	54.056	
		<otwory> 1.53*1.97*2*(-1)	m ²	-6.028	
		<ościeża> (1.53+1.97*2)*2*0.15	m ²	1.641	
		< 1.1.5 Biuro > 10.46*2.90	m ²	30.334	
		< 1.1.6 Część sali > 13.57*2.90	m ²	39.353	
		< 1.2.1 Sala > (24.35+15.68)*2.90	m ²	116.087	
		<otwory> 2.36*2.14*(-1)	m ²	-5.050	
		3.63*2.54*2*(-1)	m ²	-18.440	
		2.65*2.20*(-1)	m ²	-5.830	
		0.95*2.00*(-1)	m ²	-1.900	
		<ościeża> (2.36+2.14*2)*0.15	m ²	0.996	
		(3.63+2.54*2)*2*0.15	m ²	2.613	
		(2.65+2.20*2)*0.15	m ²	1.058	
		(0.95+2.00*2)*0.15	m ²	0.743	
		< 1.2.2 Komunikacja > (7.16+11.51)*2.90	m ²	54.143	
		< 1.2.3 P.socjalny > 11.12*2.90	m ²	32.248	
		< 1.2.4 WC > (6.64+5.58)*2.90	m ²	35.438	
		< 1.2.5 Biuro > 12.02*2.90	m ²	34.858	
		< 1.1.6 Część sali > 10.68*2.90	m ²	30.972	
				RAZEM	528.965
65	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera-	m ²		
d.1.2	0715-02	micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [
.2		obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II]			
		< 1.1.1 Sala > 26.94*2.90	m ²	78.126	
		<otwory> 2.34*2.17*(-1)	m ²	-5.078	
		<ościeża> (2.34+2.17*2)*0.15	m ²	1.002	
		<ściany gk> (2.94+0.61+1.00)*2.90*(-1)	m ²	-13.195	
		< 1.1.2 WC (5.13+5.06)*2.90	m ²	29.551	
		<ściany gk> (0.93+1.05+1.48+0.70+1.48+1.09+1.48)*2.90*(-1)	m ²	-23.809	
		< 1.1.3 P.socjalny > 9.68*2.90	m ²	28.072	
		<ściany gk> (1.64+3.20)*2.90*(-1)	m ²	-14.036	
		< 1.1.4 Komunikacja > (10.14+8.50)*2.90	m ²	54.056	
		<otwory> 1.53*1.97*2*(-1)	m ²	-6.028	
		<ościeża> (1.53+1.97*2)*2*0.15	m ²	1.641	
		<ściany gk> (3.23+1.84+2.77+1.48)*2.90*(-1)	m ²	-27.028	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< 1.1.5 Biuro > 10.46*2.90	m ²	30.334	
		<ściany gk> (2.47+2.00+3.23)*2.90*(-1)	m ²	-22.330	
		< 1.1.6 Część sali > 13.57*2.90	m ²	39.353	
		<ściany gk> (2.40+1.00+3.20)*2.90*(-1)	m ²	-19.140	
		< 1.2.1 Sala > (24.35+15.68)*2.90	m ²	116.087	
		<otwory> 2.36*2.14*(-1)	m ²	-5.050	
		3.63*2.54*2*(-1)	m ²	-18.440	
		2.65*2.20*(-1)	m ²	-5.830	
		0.95*2.00*(-1)	m ²	-1.900	
		<ościeża> (2.36+2.14*2)*0.15	m ²	0.996	
		(3.63+2.54*2)*2*0.15	m ²	2.613	
		(2.65+2.20*2)*0.15	m ²	1.058	
		(0.95+2.00*2)*0.15	m ²	0.743	
		<ściany gk> (4.70+2.94+0.61)*2.90*(-1)	m ²	-23.925	
		< 1.2.2 Komunikacja > (7.16+11.51)*2.90	m ²	54.143	
		<ściany gk> (0.42+1.04+1.86+2.47+4.04)*2.90*(-1)	m ²	-28.507	
		< 1.2.3 P.socjalny > 11.12*2.90	m ²	32.248	
		<ściany gk> (3.67+0.80+2.46+1.86)*2.90*(-1)	m ²	-25.491	
		< 1.2.4 WC > (6.64+5.58)*2.90	m ²	35.438	
		<ściany gk> (0.18+1.69+0.21+0.69+1.69+0.69)*2.90*(-1)	m ²	-14.935	
		< 1.2.5 Biuro > 12.02*2.90	m ²	34.858	
		<ściany gk> (1.00)*2.90*(-1)	m ²	-2.900	
		< 1.1.6 Część sali > 10.68*2.90	m ²	30.972	
		<ściany gk> (1.00+1.33+2.66)*2.90*(-1)	m ²	-14.471	
				RAZEM	299.198
66	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe [emulsja gruntu-	m ²		
d.1.2	202 1134-02	jąca]			
.2	analogia	Krotność = 2			
		< 1.1.1 Sala > 26.94*2.90	m ²	78.126	
		<otwory> 2.34*2.17*(-1)	m ²	-5.078	
		<ościeża> (2.34+2.17*2)*0.15	m ²	1.002	
		<ściany gk> (2.94+0.61+1.00)*2.90*(-1)	m ²	-13.195	
		< 1.1.2 WC (5.13+5.06)*2.90	m ²	29.551	
		<ściany gk> (0.93+1.05+1.48+0.70+1.48+1.09+1.48)*2.90*(-1)	m ²	-23.809	
		< 1.1.3 P.socjalny > 9.68*2.90	m ²	28.072	
		<ściany gk> (1.64+3.20)*2.90*(-1)	m ²	-14.036	
		< 1.1.4 Komunikacja > (10.14+8.50)*2.90	m ²	54.056	
		<otwory>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.53*1.97*2*(-1) <ościeża>	m ²	-6.028	
		(1.53+1.97*2)*2*0.15 <ściany gk>	m ²	1.641	
		(3.23+1.84+2.77+1.48)*2.90*(-1)	m ²	-27.028	
		< 1.1.5 Biuro > 10.46*2.90	m ²	30.334	
		<ściany gk> (2.47+2.00+3.23)*2.90*(-1)	m ²	-22.330	
		< 1.1.6 Część sali > 13.57*2.90	m ²	39.353	
		<ściany gk> (2.40+1.00+3.20)*2.90*(-1)	m ²	-19.140	
		< 1.2.1 Sala > (24.35+15.68)*2.90	m ²	116.087	
		<otwory> 2.36*2.14*(-1)	m ²	-5.050	
		3.63*2.54*2*(-1)	m ²	-18.440	
		2.65*2.20*(-1)	m ²	-5.830	
		0.95*2.00*(-1)	m ²	-1.900	
		<ościeża> (2.36+2.14*2)*0.15	m ²	0.996	
		(3.63+2.54*2)*2*0.15	m ²	2.613	
		(2.65+2.20*2)*0.15	m ²	1.058	
		(0.95+2.00*2)*0.15	m ²	0.743	
		<ściany gk> (4.70+2.94+0.61)*2.90*(-1)	m ²	-23.925	
		< 1.2.2 Komunikacja > (7.16+11.51)*2.90	m ²	54.143	
		<ściany gk> (0.42+1.04+1.86+2.47+4.04)*2.90*(-1)	m ²	-28.507	
		< 1.2.3 P.socjalny > 11.12*2.90	m ²	32.248	
		<ściany gk> (3.67+0.80+2.46+1.86)*2.90*(-1)	m ²	-25.491	
		< 1.2.4 WC > (6.64+5.58)*2.90	m ²	35.438	
		<ściany gk> (0.18+1.69+0.21+0.69+1.69+0.69)*2.90*(-1)	m ²	-14.935	
		< 1.2.5 Biuro > 12.02*2.90	m ²	34.858	
		<ściany gk> (1.00)*2.90*(-1)	m ²	-2.900	
		< 1.1.6 Część sali > 10.68*2.90	m ²	30.972	
		<ściany gk> (1.00+1.33+2.66)*2.90*(-1)	m ²	-14.471	
				RAZEM	299.198
67	KNR 2-02 d.1.2 2009-01 .2 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach	m ²		
		< 1.1.1 Sala > 26.94*2.90	m ²	78.126	
		<otwory> 2.34*2.17*(-1)	m ²	-5.078	
		<ościeża> (2.34+2.17*2)*0.15	m ²	1.002	
		< 1.1.2 WC > (5.13+5.06)*0.90	m ²	9.171	
		< 1.1.3 P.socjalny > 9.68*2.90	m ²	28.072	
		< 1.1.4 Komunikacja > (10.14+8.50)*2.90	m ²	54.056	
		<otwory>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.53*1.97*2*(-1)	m ²	-6.028	
		<ościeża> (1.53+1.97*2)*2*0.15	m ²	1.641	
		< 1.1.5 Biuro > 10.46*2.90	m ²	30.334	
		< 1.1.6 Część sali > 13.57*2.90	m ²	39.353	
		< 1.2.1 Sala > (24.35+15.68)*2.90	m ²	116.087	
		<otwory> 2.36*2.14*(-1)	m ²	-5.050	
		3.63*2.54*2*(-1)	m ²	-18.440	
		2.65*2.20*(-1)	m ²	-5.830	
		0.95*2.00*(-1)	m ²	-1.900	
		<ościeża> (2.36+2.14*2)*0.15	m ²	0.996	
		(3.63+2.54*2)*2*0.15	m ²	2.613	
		(2.65+2.20*2)*0.15	m ²	1.058	
		(0.95+2.00*2)*0.15	m ²	0.743	
		< 1.2.2 Komunikacja > (7.16+11.51)*2.90	m ²	54.143	
		< 1.2.3 P.socjalny > 11.12*2.90	m ²	32.248	
		< 1.2.4 WC > (6.64+5.58)*0.90	m ²	10.998	
		< 1.2.5 Biuro > 12.02*2.90	m ²	34.858	
		< 1.1.6 Część sali > 10.68*2.90	m ²	30.972	
				RAZEM	484.145
68	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [emulsja gruntująca]	m ²		
d.1.2	202 1134-02	Krotność = 2			
.2	analogia	< 1.1.1 Sala > 26.94*2.90	m ²	78.126	
		<otwory> 2.34*2.17*(-1)	m ²	-5.078	
		<ościeża> (2.34+2.17*2)*0.15	m ²	1.002	
		< 1.1.2 WC > (5.13+5.06)*0.90	m ²	9.171	
		< 1.1.3 P.socjalny > 9.68*2.90	m ²	28.072	
		< 1.1.4 Komunikacja > (10.14+8.50)*2.90	m ²	54.056	
		<otwory> 1.53*1.97*2*(-1)	m ²	-6.028	
		<ościeża> (1.53+1.97*2)*2*0.15	m ²	1.641	
		< 1.1.5 Biuro > 10.46*2.90	m ²	30.334	
		< 1.1.6 Część sali > 13.57*2.90	m ²	39.353	
		< 1.2.1 Sala > (24.35+15.68)*2.90	m ²	116.087	
		<otwory> 2.36*2.14*(-1)	m ²	-5.050	
		3.63*2.54*2*(-1)	m ²	-18.440	
		2.65*2.20*(-1)	m ²	-5.830	
		0.95*2.00*(-1)	m ²	-1.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża> (2.36+2.14*2)*0.15 (3.63+2.54*2)*2*0.15 (2.65+2.20*2)*0.15 (0.95+2.00*2)*0.15	m ² m ² m ² m ²	0.996 2.613 1.058 0.743	
		< 1.2.2 Komunikacja > (7.16+11.51)*2.90	m ²	54.143	
		< 1.2.3 P.socjalny > 11.12*2.90	m ²	32.248	
		< 1.2.4 WC > (6.64+5.58)*0.90	m ²	10.998	
		< 1.2.5 Biuro > 12.02*2.90	m ²	34.858	
		< 1.1.6 Część sali > 10.68*2.90	m ²	30.972	
				RAZEM	484.145
69	d.1.2 kalk. własna .2	Hydroizolacja z folii w płynie na ścianach [folia płynna dwuwarstwowo]	m ²		
		< 1.1.2 WC > (5.13+5.06)*2.00	m ²	20.380	
		< 1.2.4 WC > (6.64+5.58)*2.00	m ²	24.440	
				RAZEM	44.820
70	KNR-W 2-02 d.1.2 0840-06 .2 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej [spoiny 3mm]	m ²		
		< 1.1.2 WC > (5.13+5.06)*2.00	m ²	20.380	
		< 1.2.4 WC > (6.64+5.58)*2.00	m ²	24.440	
		< 1.1.3 P.socjalny > <fartuchy> 1.20*1.10	m ²	1.320	
		< 1.2.3 P.socjalny > <fartuchy> 1.20*1.10	m ²	1.320	
				RAZEM	47.460
71	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-01 .2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		< 1.1.1 Sala > 26.94*2.90	m ²	78.126	
		<otwory> 2.34*2.17*(-1)	m ²	-5.078	
		<ościeża> (2.34+2.17*2)*0.15	m ²	1.002	
		< 1.1.2 WC > (5.13+5.06)*0.90	m ²	9.171	
		< 1.1.3 P.socjalny > 9.68*2.90	m ²	28.072	
		< 1.1.4 Komunikacja > (10.14+8.50)*2.90	m ²	54.056	
		<otwory> 1.53*1.97*2*(-1)	m ²	-6.028	
		<ościeża> (1.53+1.97*2)*2*0.15	m ²	1.641	
		< 1.1.5 Biuro > 10.46*2.90	m ²	30.334	
		< 1.1.6 Część sali > 13.57*2.90	m ²	39.353	
		< 1.2.1 Sala > (24.35+15.68)*2.90	m ²	116.087	
		<otwory> 2.36*2.14*(-1)	m ²	-5.050	
		3.63*2.54*2*(-1)	m ²	-18.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.65*2.20*(-1) 0.95*2.00*(-1) <ościeża> (2.36+2.14*2)*0.15 (3.63+2.54*2)*2*0.15 (2.65+2.20*2)*0.15 (0.95+2.00*2)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-5.830 -1.900 0.996 2.613 1.058 0.743	
		< 1.2.2 Komunikacja > (7.16+11.51)*2.90	m ²	54.143	
		< 1.2.3 P.socjalny > 11.12*2.90	m ²	32.248	
		< 1.2.4 WC > (6.64+5.58)*0.90	m ²	10.998	
		< 1.2.5 Biuro > 12.02*2.90	m ²	34.858	
		< 1.1.6 Część sali > 10.68*2.90	m ²	30.972	
				RAZEM	484.145
72	d.1.2 kalk. własna .2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach [15x15cm] <went> 7 <nawiew> 2	szt. szt. szt.	 7.000 2.000	
				RAZEM	9.000
73	d.1.2 kalk. własna .2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych - [kratka w kolorze elewacji] [15x15cm] <nawiew> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74	d.1.2 kalk. własna .2	Obsadzenie drzwiczek wyczystkowych podwójnych hermetycznych w ścianach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		Wykonanie okładzin podłogowych			
1.2.3		Wykonanie schodów			
75	d.1.2 NNRNKB 202 0230c-.3.1 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - beton C12/15 z wtopioną siatką przeciwskurczową fi 4,5mm <lewe> 0.17*1.00*0.31 0.31*1.00*0.34 <prawe> 0.13*1.00*0.34 0.34*1.00*0.26 0.34*1.00*0.38	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.053 0.105 0.044 0.088 0.129	
				RAZEM	0.419
76	d.1.2 NNRNKB 202 1134-01 .3.1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [emulsja gruntująca] Krotność = 2 <lewe> 0.17*1.00*2 0.31*1.00*2 <prawe> 0.13*1.00*3 0.34*1.00*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.340 0.620 0.390 1.020	
				RAZEM	2.370
77	d.1.2 KNR-W 2-02 1111-03 .3.1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną <lewe> 0.17*1.00*2 0.31*1.00*2 <prawe> 0.13*1.00*3 0.34*1.00*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.340 0.620 0.390 1.020	
				RAZEM	2.370
1.2.3	.2	Roboty podstawowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .3.2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [emulsja gruntująca] Krotność = 2 < 1.1.1 Sala > 40.37 < 1.1.2 WC > 1.61+1.56 < 1.1.3 P.socjalny > 5.25 < 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95 < 1.1.5 Biuro > 6.46 < 1.1.6 Cześć sali > 5.13 < 1.2.1 Sala > 34.65+13.97+5.13 < 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49 < 1.2.3 P.socjalny > 6.49 < 1.2.4 WC > 2.76+1.86 < 1.2.5 Biuro > 6.78 < 1.1.6 Cześć sali > 5.13	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.370 3.170 5.250 10.050 6.460 5.130 53.750 9.670 6.490 4.620 6.780 5.130	
				RAZEM	156.870
79	KNR-W 2-02 d.1.2 1104-02 .3.2 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20mm - [renowacyjny podkład podłogowy samopoziomujący] < 1.1.1 Sala > 40.37 < 1.1.2 WC > 1.61+1.56 < 1.1.3 P.socjalny > 5.25 < 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95 < 1.1.5 Biuro > 6.46 < 1.1.6 Cześć sali > 11.23 < 1.2.1 Sala > 34.65+13.97 < 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49 < 1.2.3 P.socjalny > 6.49 < 1.2.4 WC > 2.76+1.86 < 1.2.5 Biuro > 6.78 < 1.1.6 Cześć sali > 5.13	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.370 3.170 5.250 10.050 6.460 11.230 48.620 9.670 6.490 4.620 6.780 5.130	
				RAZEM	157.840
80	KNR-W 2-02 d.1.2 1104-03 .3.2 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm < 1.1.1 Sala > 40.37 < 1.1.3 P.socjalny > 5.25 < 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95 < 1.1.5 Biuro > 6.46 < 1.1.6 Cześć sali > 11.23 < 1.2.1 Sala > 34.65+13.97 < 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49 < 1.2.3 P.socjalny > 6.49 < 1.2.5 Biuro > 6.78 < 1.1.6 Cześć sali > 5.13	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.370 5.250 10.050 6.460 11.230 48.620 9.670 6.490 6.780 5.130	
				RAZEM	150.050
81	KNR-W 2-02 d.1.2 1104-03 .3.2 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = -0.5 < 1.1.2 WC > 1.61+1.56 < 1.2.4 WC > 2.76+1.86	m ² m ² m ²	 3.170 4.620	
				RAZEM	7.790
82	NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .3.2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [emulsja gruntująca] Krotność = 2 < 1.1.1 Sala > 40.37 < 1.1.2 WC > 1.61+1.56 < 1.1.3 P.socjalny > 5.25 < 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95 < 1.1.5 Biuro > 6.46 < 1.1.6 Cześć sali > 11.23 < 1.2.1 Sala > 34.65+13.97+5.13 < 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49 < 1.2.3 P.socjalny > 6.49 < 1.2.4 WC > 2.76+1.86 < 1.2.5 Biuro > 6.78 < 1.1.6 Cześć sali > 5.13	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.370 3.170 5.250 10.050 6.460 11.230 53.750 9.670 6.490 4.620 6.780 5.130	
				RAZEM	162.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	d.1.2 kalk. własna .3.2	Hydroizolacja do stosowania pod okładziny [folia płynna dwuwarstwowo]	m ²		
		< 1.1.2 WC > 1.61+1.56	m ²	3.170	
		< 1.2.4 WC > 2.76+1.86	m ²	4.620	
				RAZEM	7.790
84	d.1.2 KNR-W 2-02 1111-03 .3.2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		< 1.1.1 Sala > 40.37	m ²	40.370	
		< 1.1.2 WC > 1.61+1.56	m ²	3.170	
		< 1.1.3 P.socjalny > 5.25	m ²	5.250	
		< 1.1.4 Komunikacja > 4.10+5.95	m ²	10.050	
		< 1.1.5 Biuro > 6.46	m ²	6.460	
		< 1.1.6 Cześć sali > 11.23	m ²	11.230	
		< 1.2.1 Sala > 34.65+13.97+5.13	m ²	53.750	
		< 1.2.2 Komunikacja > 3.18+6.49	m ²	9.670	
		< 1.2.3 P.socjalny > 6.49	m ²	6.490	
		< 1.2.4 WC > 2.76+1.86	m ²	4.620	
		< 1.2.5 Biuro > 6.78	m ²	6.780	
		< 1.1.6 Cześć sali > 5.13	m ²	5.130	
				RAZEM	162.970
85	d.1.2 KNR-W 2-02 1115-02 .3.2 analogia	Cokoliki z kształtek ceramicznych na zaprawie klejowej	m		
		< 1.1.1 Sala > 26.94	m	26.940	
		< 1.1.2 WC (5.13+5.06)	m	10.190	
		< 1.1.3 P.socjalny > 9.68	m	9.680	
		< 1.1.4 Komunikacja > (10.14+8.50)	m	18.640	
		< 1.1.5 Biuro > 10.46	m	10.460	
		< 1.1.6 Część sali > 13.57	m	13.570	
		< 1.2.1 Sala > (24.35+15.68)	m	40.030	
		< 1.2.2 Komunikacja > (7.16+11.51)	m	18.670	
		< 1.2.3 P.socjalny > 11.12	m	11.120	
		< 1.2.4 WC > (6.64+5.58)	m	12.220	
		< 1.2.5 Biuro > 12.02	m	12.020	
		< 1.1.6 Część sali > 10.68	m	10.680	
				RAZEM	194.220
86	d.1.2 kalk. własna .3.2	Obsadzenie kraterk wpustu podłogowego w kolorze okładziny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.4		Stolarka okienna i drzwiowa UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji			
87	d.1.2 Analiza włas- na .4	Okna drewniane sosnowe jednoramowe fabrycznie wykończone w kolorze białym. Osadzenie i wykonanie koniecznych obróbek murarskich od wewnątrz [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji]	m ²		
		< Ok1 > 0.82*1.03*2	m ²	1.689	
				RAZEM	1.689
88	d.1.2 KNR 2-02 0129-02 .4 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników [parapet z drewna klejonego biały]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	d.1.2 Analiza włas- na .4	Montaż nawiewników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-02 d.1.2 0507-02 .4 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku [blacha tytanowo - cynkowa] - parapet z jednego kawałka blachy 1.10*0.30*2	m ² m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
91	KNR 4-01 d.1.2 0320-02 .4 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł < Dz3 > 0.90*2.05*1	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
92	KNR 4-01 d.1.2 0320-03 .4 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł < Dz1 > 1.00*2.05*2 < Dz2 > 1.00*2.05*8	m ² m ² m ²	4.100 16.400	
				RAZEM	20.500
93	KNR 2-02 d.1.2 1017-02 .4 analogia	Skrzydła drzwiowe wejściowe płytowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [plyninowe, ocieplone] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] < Dz1 > 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
94	KNR 2-02 d.1.2 1017-02 .4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz2> 0.9*2.00*8	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
95	KNR 2-02 d.1.2 1017-02 .4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [otwory w dolnej części drzwi] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz3> 0.8*2.00*1	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
2		Roboty sanitarne			
2.1		Roboty demontażowe			
96	KNR-W d.2.1 402W-0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNR-W d.2.1 402W-0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25 - 32 mm 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR-W d.2.1 402W-0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	SZT. SZT.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR-W d.2.1 402W-0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 3	SZT. SZT.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR-W d.2.1 402W-0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku, wraz z demontażem istniejący pionów w obrębie lokali 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
101	KNR-W d.2.1 402W-0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 7	SZT. SZT.	7.000	
				RAZEM	7.000
102	KNR-W d.2.1 402W-0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	SZT. SZT.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W d.2.1 402W-0232-03	Analogia - Demontaż podejścia odpływowego i wpustu podłogowego o śr. 50-100 mm 7	SZT. SZT.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.1	KNR-W 402W-0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.2.1	KNR-W 402W-0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2.1	KNR 402-0144-01	Analogia - Demontaż zbiornika bojlera o pojemności 100-300 dm ³	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.2.1	KNR-W 402W-0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.2.1	AW	Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych	SZT.		
		3	SZT.	3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.2.1	KNR-W 401W-0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.2.1	KNR-W 401W-0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Instalacja wodociągowa			
111 d.2.2	KNR-W 401W-0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	SZT.		
		7	SZT.	7.000	
				RAZEM	7.000
112 d.2.2	KNR-W 401W-0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
113 d.2.2	KNR-W 401W-0341-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
114 d.2.2	KNR-W 401W-0325-02	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	SZT.		
		7	SZT.	7.000	
				RAZEM	7.000
115 d.2.2	KNR-W 401W-0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
116 d.2.2	KNR-W 401W-0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
117 d.2.2	KNR-W 215W-0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
118 d.2.2	KNR-W 215W-0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W d.2.2 215W-0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
120	KNR-W d.2.2 215W-0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
121	KNR-W d.2.2 215W-0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła zimna	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
122	KNR-W d.2.2 215W-0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	SZT.		
		12	SZT.	12.000	
				RAZEM	12.000
123	KNR-W d.2.2 215W-0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	SZT.		
		2	SZT.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR-W d.2.2 215W-0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 35- d.2.2 0132-02	Analogia - Montaż wieszaka dla wodomierza wraz z zaworem antyskażeniowym. Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 3/4" 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR-W d.2.2 215W-0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
127	KNR-W d.2.2 215W-0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	SZT.		
		6	SZT.	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR-W d.2.2 215W-0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 215- d.2.2 0112-01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm- dla podłączenia pieca gazowego	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR 215- d.2.2 0112-01	Analogia - Połączenie śrubunkowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 35- d.2.2 0216-09	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR 35- d.2.2 0217-0201	Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 34- d.2.2 0101-01	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
134	KNR 34- d.2.2 0101-19	Izolacja rurociągów o średnicy 15-25mm, otulinami Steinonorm, izolacja z płaszczem z PVC. Grubość izolacji 20mm. Izolacja istniejącego przewodu zasilającego w sąsiednim pomieszczeniu	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Instalacja kanalizacyjna			
135 d.2.3	KNR-W 215W-0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
136 d.2.3	KNR-W 215W-0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
137 d.2.3	KNR 401- 0212-01	Analogia - Rozbiórka posadzki dla kanału kanalizacji sanitarnej. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1.35	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
138 d.2.3	KNR 401- 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
139 d.2.3	KNR 401- 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
	korekta ob- miaru	-1.07	m ³	-1.070	
				RAZEM	4.330
140 d.2.3	KNR 201- 0214-01	Analogia - Wywóz nadmiaru gruntu - Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie, drogach gruntow.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m ³		
		Krotność = 8	m ³	1.070	
		1.07			
				RAZEM	1.070
141 d.2.3	KNR 202- 1106-01	Analogia - Wykonanie posadzki w miejscu ułożenia kanalizacji sanitarnej. Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na ostro.	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
142 d.2.3	KNR-W 215W-0203-03	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
143 d.2.3	KNR-W 402W-0202-03	Analogia - Włączenie do istniejącego pionu poprzez trójnik na istniejącym pionie lub wykorzystanie istniejącego pionu. Włączenie do pionu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.2.3	KNR-W 215W-0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
145 d.2.3	KNR-W 215W-0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.2.3	KNR-W 215W-0218-02	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm,pojedyncze	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.2.3	KNR 215- 0212-01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.2.3	KNR-W 215W-0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	SZT.		
		2	SZT.	2.000	
				RAZEM	2.000
149 d.2.3	KNR-W 215W-0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR-W d.2.3 215W-0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNR 402- d.2.3 0201-03	Analogia - Wymiana nieszczelnego odcinka przewodu pod stropem. Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o średnicy 100 mm	miejsce		
		1	miejsce	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja gazowa			
152	KNR-W d.2.4 401W-0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	SZT.		
		9	SZT.	9.000	
				RAZEM	9.000
153	KNR-W d.2.4 401W-0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	SZT.		
		9	SZT.	9.000	
				RAZEM	9.000
154	KNR-W d.2.4 215W-0303-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
155	KNR-W d.2.4 215W-0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR-W d.2.4 215W-0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		2	lokal.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 402- d.2.4 0314-07	Analogia - Demontaż i montaż urządzeń gazowych. Opróżnienie i napełnienie instalacji na czas budowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 215- d.2.4 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie, o średnicy przyłącza 25 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR 215- d.2.4 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNR 215- d.2.4 0310-0201	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNR 35- d.2.4 0216-10	Analogia - Montaż filtrów, średnica nominalna armatury 20 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR-W d.2.4 215W-0315-01	Pieco gazowe wody przepływowej. Kocioł dwu funkcyjny z zamkniętą komorą spalania wraz z powietrzno spalinowym, koncentrycznym systemem odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR 712- d.2.4 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm,stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
164	KNR 712- d.2.4 0201-04	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
165	KNR 712- d.2.4 0209-04	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną nawierzchniową,ogólnego stosowania	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
166	KNR 219- d.2.4 0210-01	Analogia - Szafka stalowa dla gazomierza. Jedna szafka dla dwóch gazomierzy Wymiar niestandardowy z domiarów na budowie	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
167	KNR 401-d.2.4 0208-03	Nawiew powietrza do spalania. Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNR 217-d.2.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm, 150x150 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5		Instalacja c.o.			
169	KNR 401-d.2.5 0208-03	Przebicie otworów o grubości do 30 cm w elementach z betonu, cegieł, otwory w ścianach i stropach dla przewodów c.o. o powierzchni do 0,05 m2 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
170	KNR 401-d.2.5 0206-02	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
171	KNR 215-d.2.5 0402-02	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm, 18x1,2 172	m m	172.000	
				RAZEM	172.000
172	KNR 215-d.2.5 0402-0201	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm, 22x1,5 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
173	KNR 215-d.2.5 0402-03	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm, 28x1,5 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
174	KNR 215-d.2.5 0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ 257	m m	257.000	
				RAZEM	257.000
175	KNR 215-d.2.5 0422-0101	Rury przyłączone do grzejnika C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm 17	kpl kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
176	KNR 35-d.2.5 0215-04	Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 16 st.C - 28 st.C 17	szt szt	17.000	
				RAZEM	17.000
177	KNR-W d.2.5 215W-0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji 17	szt szt	17.000	
				RAZEM	17.000
178	KNR 215U-d.2.5 0307-01	Płukanie instalacji grzewczej 257	m m	257.000	
				RAZEM	257.000
179	KNR 215-d.2.5 0419-0302	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 600 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
180	KNR 215-d.2.5 0419-0304	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 800 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 5	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
181	KNR 215-d.2.5 0419-0306	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1000 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNR 215-d.2.5 0419-0312	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1800 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR 215-d.2.5 0419-0313	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 2000 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR 215-d.2.5 0419-0314	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 2200 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu 2	kpl kpl	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
185	KNR 215-0408-03	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane	szt		
d.2.5		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNR 215-0415-05	Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
d.2.5		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
187	KNR 215U-0308-02	Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm przed odpowietrznikami	szt		
d.2.5		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
188	KNR 217-0205-01	Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej łazienkowy, uruchamiany włącznikiem światła, wyłączanie z opóźnieniem czasowym, z czujnikiem wilgotności	szt		
d.2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNR 215-0424-01	Analogia - Zespół grzewczo-wentylacyjny. Kurtyna powietrzna, montowana nad drzwiami, zasilanie elektryczne	szt		
d.2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty elektryczne			
3.1		Demontaż i montaż rozdzielni			
190	KNNR 9-0202-06	Demontaż istniejącej rozdzielni	szt		
d.3.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR 5-0404-01	Montaż rozdzielni	szt.		
d.3.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		WLZ			
192	KNR 4-03-1001-32	Ręczne wykucie bruzd pod włz	m		
d.3.2	z.o.3.1. 9901-5	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
193	KNR 4-03-1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.2		0,5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
194	KNR 5-08-0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.3.2		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
195	KNR 4-03-1012-01	Zaprawianie bruzd	m		
d.3.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
196	KNR 4-03-0904-07	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 16 mm ²	kpl.		
d.3.2		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
197	KNR 4-03-1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.3.2		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
198	KNR-W 5-08-0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.3.2		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
199	KNR-W 5-08-0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.3.2		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		Instalacja wewnętrzna			
200	KNR 4-03-1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
d.3.3	z.o.3.1. 9901-5	650	m	650.000	
				RAZEM	650.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR-W 5-08 d.3.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
202	KNR-W 5-08 d.3.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
203	KNR 5-08 d.3.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5, 3x1m5	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
204	KNR 5-08 d.3.3 0210-01	Przewody jednożyłowe w izolacji układane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
205	KNR 4-03 d.3.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
206	KNR 4-03 d.3.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
207	KNR 5-08 d.3.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
208	KNR 5-08 d.3.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych i LAN	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
209	KNR 4-03 d.3.3 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		68	kpl.	68.000	
				RAZEM	68.000
210	KNR 4-03 d.3.3 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
211	KNR-W 5-08 d.3.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
212	KNR-W 5-08 d.3.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213	KNR-W 5-08 d.3.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
214	KNR-W 5-08 d.3.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
215	KNR-W 5-08 d.3.3 0502-10	Wykonanie wypustów oświetleniowych i gniazdowych - zapas	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
216	KNR-W 5-08 d.3.3 0502-10	Wykonanie wypustów pod kurtyny powietrzne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
217	KNR 4-03 d.3.3 0302-03	Montaż zabezpieczeń w GTR	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
218	KNR 4-03 d.3.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
219	KNR 4-03 d.3.3 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
220 d.3.3	KNR 4-03 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
221 d.3.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
222 d.3.3	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
223 d.3.3	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
224 d.3.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
225 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
226 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 37	pomiar pomiar	37.000	
				RAZEM	37.000