

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

ADRES INWESTYCJI : NYSA UL. OTMUCHOWSKA

INWESTOR : GMINA NYSA

ADRES INWESTORA : 48-300 NYSA UL. KOLEJOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR OPAŁKA

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	331
1.1	ŁAWY FUNDAMENTOWE	1	25
1.2	PIWNICA	26	44
1.2.1	ściany	26	34
1.2.2	posadzki	35	35
1.2.3	sufity	36	44
1.3	PARTER	45	82
1.3.1	ściany	45	56
1.3.2	posadzki	57	73
1.3.3	sufity	74	82
1.4	I PIĘTRO	83	120
1.4.1	ściany	83	94
1.4.2	posadzki	95	111
1.4.3	sufity	112	120
1.5	II PIĘTRO	121	158
1.5.1	ściany	121	132
1.5.2	posadzki	133	149
1.5.3	sufity	150	158
1.6	PODDASZE	159	176
1.6.1	posadzki	159	163
1.6.2	kominy	164	176
1.7	STOLARKA	177	201
1.8	ROBOTY MUROWE PIWNICA	202	213
1.9	ROBOTY MUROWE PARTER	214	230
1.10	ROBOTY MUROWE I PIĘTRO	231	251
1.11	ROBOTY MUROWE II PIĘTRO	252	272
1.12	DACH	273	303
1.13	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	304	316
1.14	ELEWACJA	317	330
1.15	PODNOŚNIK	331	331
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	332	464
2.1	Demontaże	332	343
2.2	45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych	344	377
2.3	45311100 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	378	410
2.4	45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne	411	425
2.5	45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne instalacyjne instalacja telefonów domofonów i gniazd antenowych	426	438
2.6	45311200-2 Roboty w zakresie oprav oświetleniowych elektrycznych	439	446
2.7	45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej	447	454
2.8	45315600-4 Instalacje niskiego napięcia	455	464
3	INSTALACJE SANITARNE	465	618
3.1	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	465	618
3.1.1	Demontaże	465	471
3.1.2	Kotłownia gazowa	472	505
3.1.3	Instalacja centralnego ogrzewania	506	549
3.1.4	Instalacja wodociągowa i c.w.u.	550	588
3.1.5	Instalacja kanalizacji sanitarnej	589	607
3.1.6	Instalacja wewnętrzna gazu	608	618

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ŁAWY FUNDAMENTOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <Ł1>0.90*0.20*107.00 <Ł2>0.40*0.20*12.38 <Ł3>1.00*0.20*10.89	m ³ m ³ m ³ m ³	 19.260 0.990 2.178	
				RAZEM	22.428
2 d.1.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach <Ł1>0.90*0.95*107.00 <Ł2>0.40*0.95*12.38 <Ł3>1.00*0.95*10.89	m ³ m ³ m ³	 91.485 4.704 10.346	
				RAZEM	106.535
3 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 22.428 106.535-33.949	m ³ m ³ m ³	 22.428 72.586	
				RAZEM	95.014
4 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 106.535 -11.214 -3.90 -42.80 -4.901 -0.25*0.30*107.00 -0.25*0.30*12.38 -0.25*0.30*10.89	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 106.535 -11.214 -3.900 -42.800 -4.901 -8.025 -0.929 -0.817	
				RAZEM	33.949
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 106.535-33.949	m ³ m ³	 72.586	
				RAZEM	72.586
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 106.535-33.949	m ³ m ³	 72.586	
				RAZEM	72.586
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 22.428	m ³ m ³	 22.428	
				RAZEM	22.428
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 22.428	m ³ m ³	 22.428	
				RAZEM	22.428
9 d.1.1		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji 106.535-33.949 22.428	m ³ m ³ m ³	 72.586 22.428	
				RAZEM	95.014
10 d.1.1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzek z betonu monolitycznego B25 (0.90-0.25)*0.20*107.00 (0.40-0.25)*0.20*12.38 (1.00-0.25)*0.20*10.89	m ³ m ³ m ³	 13.910 0.371 1.634	
				RAZEM	15.915
11 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10 <Ł1>0.90*0.10*107.00 <Ł2>0.40*0.10*12.38 <Ł3>1.00*0.10*10.89	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.630 0.495 1.089	
				RAZEM	11.214
12 d.1.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <Ł1>0.90*107.00 <Ł2>0.40*12.38 <Ł3>1.00*10.89	m ² m ² m ²	 96.300 4.952 10.890	
				RAZEM	112.142
13 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B25 <Ł2>(0.30*0.80+0.25*0.30)*12.38	m ³ m ³	 3.900	
				RAZEM	3.900

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu B25 <Ł1>0.80*0.50*107.00	m ³ m ³	 42.800	 42.800
				RAZEM	42.800
15 d.1.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu B25 <Ł3>0.90*0.50*10.89	m ³ m ³	 4.901	 4.901
				RAZEM	4.901
16 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <6mm>118.90+33.40+23.90	kg kg	 176.200	 176.200
				RAZEM	176.200
17 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <12mm>380.50+108.70+76.80	kg kg	 566.000	 566.000
				RAZEM	566.000
18 d.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <Ł1>0.50*2*107.00 <Ł2>0.80*2*12.38 <Ł3>0.50*2*10.89	m ² m ² m ²	 107.000 19.808 10.890	 137.698
				RAZEM	137.698
19 d.1.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa <Ł1>0.50*2*107.00 <Ł2>0.80*2*12.38 <Ł3>0.50*2*10.89	m ² m ² m ²	 107.000 19.808 10.890	 137.698
				RAZEM	137.698
20 d.1.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.muro- wanych z wyrównaniem zaprawą <Ł1>0.80*107.00 <Ł2>0.80*12.38 <Ł3>0.90*10.89	m ² m ² m ² m ²	 85.600 9.904 9.801	 105.305
				RAZEM	105.305
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <Ł1>0.25*0.50*107.00 <Ł2>0.25*0.50*12.38 <Ł3>0.25*0.50*10.89	m ³ m ³ m ³ m ³	 13.375 1.548 1.361	 16.284
				RAZEM	16.284
22 d.1.1	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <Ł1>2*0.50*107.00 <Ł2>2*0.50*12.38 <Ł3>2*0.50*10.89	m ² m ² m ² m ²	 107.000 12.380 10.890	 130.270
				RAZEM	130.270
23 d.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <Ł1>2*0.50*107.00 <Ł2>2*0.50*12.38 <Ł3>2*0.50*10.89	m ² m ² m ² m ²	 107.000 12.380 10.890	 130.270
				RAZEM	130.270
24 d.1.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa <Ł1>2*0.50*107.00 <Ł2>2*0.50*12.38 <Ł3>2*0.50*10.89	m ² m ² m ² m ²	 107.000 12.380 10.890	 130.270
				RAZEM	130.270
25 d.1.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.mu- rowanych z wyrównaniem zaprawą <Ł1>0.25*107.00 <Ł2>0.25*12.38 <Ł3>0.25*10.89	m ² m ² m ² m ²	 26.750 3.095 2.723	 32.568
				RAZEM	32.568
1.2		PIWNICA			
1.2.1		ściany			
26 d.1.2. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- tach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1909.665-695.29)*15%	m ² m ²	 182.156	 182.156
				RAZEM	182.156
27 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 182.156*0.035	m ³ m ³	 6.375	 6.375

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	RAZEM	6.375
d.1.2.	0108-12	Krotność = 9	m ³	6.375	
1		182.156*0.035			
29		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³	RAZEM	6.375
d.1.2.		182.156*0.035	m ³	6.375	
1					
30	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	RAZEM	6.375
d.1.2.	0711-03	(1909.665-695.29)*15%	m ²	182.156	
1					
31	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	RAZEM	182.156
d.1.2.	0803-03	99.587*2	m ²	199.174	
1		111.904*1	m ²	111.904	
		192.106*2	m ²	384.212	
32	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²	RAZEM	695.290
d.1.2.	1202-08	1909.665-182.156-695.29	m ²	1032.219	
1					
33	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m ²	RAZEM	1032.219
d.1.2.	1134-02				
1					
		pom 0.1			
		(1.60*2+4.20*2)*2.08	m ²	24.128	
		-1.60*1.90	m ²	-3.040	
		pom 0.2			
		(3.28*2+4.70*2)*2.08	m ²	33.197	
		-0.90*1.90	m ²	-1.710	
		-1.60*1.90	m ²	-3.040	
		-1.03*1.82	m ²	-1.875	
		-0.87*1.85	m ²	-1.610	
		-1.01*1.86	m ²	-1.879	
		-0.88*1.89	m ²	-1.663	
		pom 0.3			
		(2.35*2+2.00*2)*2.08	m ²	18.096	
		-0.88*1.89	m ²	-1.663	
		-0.88*1.86	m ²	-1.637	
		-0.97*1.88	m ²	-1.824	
		pom 0.4			
		(2.35*2+8.11*2)*2.08	m ²	43.514	
		-1.58*1.94	m ²	-3.065	
		-0.88*1.86	m ²	-1.637	
		-1.04*1.90	m ²	-1.976	
		-0.95*1.90	m ²	-1.805	
		pom 0.5			
		(2.35*2+3.72*2)*2.08	m ²	25.251	
		-1.56*1.85	m ²	-2.886	
		-1.58*1.94	m ²	-3.065	
		-1.17*1.90	m ²	-2.223	
		pom 0.6			
		(1.60*2+1.40*2)*2.08	m ²	12.480	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.04*1.90	m ²	-1.976	
		pom 0.7			
		(6.12*2+4.52*2)*2.08	m ²	44.262	
		-1.02*1.90	m ²	-1.938	
		-0.70*0.70*2	m ²	-0.980	
		pom 0.8			
		(6.12*2+3.44*2+1.06*2)*2.08	m ²	44.179	
		-0.95*1.90	m ²	-1.805	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.9			
		(6.12*2+7.67*2)*2.08	m ²	57.366	
		-1.17*1.90	m ²	-2.223	
		-0.70*0.70*2	m ²	-0.980	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.10			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6.12*2+6.72+0.50*4+6.13+0.72+1.30)*2.08$	m ²	60.549	
		-0.70*0.70*2	m ²	-0.980	
		-1.59*1.85	m ²	-2.942	
		pom 0.11			
		$(2.13*2+6.12*2)*2.08$	m ²	34.320	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 0.12			
		pom 0.13			
		$(6.12*2+3.00*2+0.70*2)*2.08$	m ²	40.851	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		-0.97*1.88	m ²	-1.824	
		pom 0.14			
		$(2.95*2+1.50*2)*2.08$	m ²	18.512	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-1.01*1.86	m ²	-1.879	
		pom 0.15			
		$(1.58*2+4.50*2)*2.08$	m ²	25.293	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 0.16			
		$(1.58*2+4.50*2)*2.08$	m ²	25.293	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 0.17			
		$(4.20*2+1.35*2)*2.08$	m ²	23.088	
		-0.90*1.90	m ²	-1.710	
		pom 0.18			
		$(15.77*2+2.35*2)*2.08$	m ²	75.379	
		-0.87*1.85	m ²	-1.610	
		-1.10*2.00	m ²	-2.200	
		-1.02*1.90	m ²	-1.938	
		-1.03*1.90*4	m ²	-7.828	
		pom 0.19			
		$(1.55*2+1.50*2)*2.08$	m ²	12.688	
		-0.90*2.00*3	m ²	-5.400	
		-0.90*1.81	m ²	-1.629	
		pom 0.20			
		$(3.78*2+2.35*2+1.20*2)*2.08$	m ²	30.493	
		-1.10*2.00	m ²	-2.200	
		-1.02*1.85	m ²	-1.887	
		-0.90*1.81	m ²	-1.629	
		pom 0.21			
		$(3.72*2+1.57*2+1.71*2+1.57*2+1.50*2+1.30)*2.08$	m ²	44.595	
		-1.03*1.90	m ²	-1.957	
		-1.00*2.00*2	m ²	-4.000	
		-0.90*2.00*5	m ²	-9.000	
		pom 0.22			
		$(1.46*2+3.68*2)*2.08$	m ²	21.382	
		-1.02*1.90	m ²	-1.938	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		pom 0.23			
		$(4.61*2+6.12*2)*2.08$	m ²	44.637	
		-1.03*1.90	m ²	-1.957	
		-2.00*2.00	m ²	-4.000	
		-0.70*0.70*2	m ²	-0.980	
		pom 0.24			
		$(2.77*2+6.12*2)*2.08$	m ²	36.982	
		-1.03*1.90	m ²	-1.957	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.25			
		$(6.37*2+6.12*2+1.40*2+0.22*2)*2.08$	m ²	58.698	
		-1.03*1.90	m ²	-1.957	
		-0.70*0.70*2	m ²	-0.980	
		pom 0.26			
		$(1.61*2+6.12*2)*2.08$	m ²	32.157	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.27			
		$(1.55*2+4.50*2)*2.08$	m ²	25.168	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 0.28			
		$(1.61*2+6.12*2)*2.08$	m ²	32.157	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.29			
		$(2.28*2+6.12*2)*2.08$	m ²	34.944	
		-1.02*1.85	m ²	-1.887	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.30			
		(1.46*2+6.12*2)*2.08	m ²	31.533	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 0.31			
		(1.46*2+4.43*2)*2.08	m ²	24.502	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.32			
		(1.69*2+4.43*2)*2.08	m ²	25.459	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.33			
		(1.56*2+3.10*2)*2.08	m ²	19.386	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 0.34			
		(2.63*2+4.43*2+1.85*2)*2.08	m ²	37.066	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.35			
		(2.77*2+4.55*2)*2.08	m ²	30.451	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.36			
		(1.77*2+6.12*2)*2.08	m ²	32.822	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.37			
		(2.64*2+6.12*2)*2.08	m ²	36.442	
		-1.03*1.82	m ²	-1.875	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.38			
		(1.60*2+4.20*2)*2.08	m ²	24.128	
		-1.60*1.90	m ²	-3.040	
		pom 0.39			
		(3.28*2+4.70*2)*2.08	m ²	33.197	
		-0.90*1.90	m ²	-1.710	
		-1.40*1.90	m ²	-2.660	
		-1.60*1.89*2	m ²	-6.048	
		pom 0.40			
		(8.06*2+2.35*2)*2.08	m ²	43.306	
		-1.60*1.89	m ²	-3.024	
		-1.01*1.85*3	m ²	-5.606	
		-0.97*1.85*1	m ²	-1.795	
		pom 0.41			
		(2.76*2+2.35*2)*2.08	m ²	21.258	
		-0.90*1.90	m ²	-1.710	
		-0.89*1.80	m ²	-1.602	
		pom 0.42			
		(4.20*2+1.35*2)*2.08	m ²	23.088	
		-0.90*1.90	m ²	-1.710	
		pom 0.43			
		(2.52*2+6.12*2)*2.08	m ²	35.942	
		-1.01*1.85	m ²	-1.869	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.44			
		(2.58*2+6.12*2)*2.08	m ²	36.192	
		-1.01*1.85	m ²	-1.869	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.45			
		(5.51*2+6.12*2)*2.08	m ²	48.381	
		-1.02*1.85	m ²	-1.887	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.46			
		(2.75*2+6.12*2)*2.08	m ²	36.899	
		-0.89*1.80	m ²	-1.602	
		-0.70*0.70	m ²	-0.490	
		pom 0.47			
		(5.44*2+6.12*2)*2.08	m ²	48.090	
		-0.97*1.85	m ²	-1.795	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		-0.80*0.50*2	m ²	-0.800	
		pom 0.48			
		(2.46*2+6.12*2)*2.08	m ²	35.693	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.49			
		(3.22*2+6.12*2)*2.08	m ²	38.854	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		pom 0.50			
		(2.45*2+6.12*2)*2.08	m ²	35.651	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.51			
		(14.48*2+2.35*2)*2.08	m ²	70.013	
		-1.60*1.89	m ²	-3.024	
		-1.20*1.85	m ²	-2.220	
		-1.06*1.85	m ²	-1.961	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.52			
		(1.70*2+1.40*2)*2.08	m ²	12.896	
		-1.20*0.85	m ²	-1.020	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		pom 0.53			
		(2.91*2+1.45*2)*2.08	m ²	18.138	
		-1.06*1.85	m ²	-1.961	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.54			
		(2.89*2+1.45*2)*2.08	m ²	18.054	
		-1.20*1.85	m ²	-2.220	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.55			
		(1.55*2+1.71*2+1.45*4)*2.08	m ²	25.626	
		-1.20*1.85	m ²	-2.220	
		-1.00*2.10	m ²	-2.100	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		pom 0.56			
		(2.92*2+6.12*2+2.30*2)*2.08	m ²	47.174	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.57			
		(3.43*2+6.12*2+0.78*2)*2.08	m ²	42.973	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.58			
		(2.71*2+6.12*2)*2.08	m ²	36.733	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.59			
		(2.91*2+4.55*2)*2.08	m ²	31.034	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.60			
		(2.89*2+4.55*2)*2.08	m ²	30.950	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 0.61			
		(6.12*2+3.66*2+0.87*2)*2.08	m ²	44.304	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.62			
		(4.55*2+3.44*2+0.40*2)*2.08	m ²	34.902	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.63			
		(3.28*2+4.55*2+0.40*2)*2.08	m ²	34.237	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
		pom 0.64			
		(3.13*2+6.12*2+0.87*2)*2.08	m ²	42.099	
		-1.20*1.85	m ²	-2.220	
		-0.80*0.50	m ²	-0.400	
				RAZEM	1909.665
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez	m ²		
d.1.2.	1505-01	gruntowania			
1		1909.665	m ²	1909.665	
				RAZEM	1909.665
1.2.2		posadzki			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35		Oczyszczenie i posprzątanie posadzek	m ²		
d.1.2.	kalk. własna				
2					
		pom 0.1			
		1.60*4.20	m ²	6.720	
		pom 0.2			
		3.28*4.70	m ²	15.416	
		pom 0.3			
		2.35*2.00+0.88*0.42	m ²	5.070	
		pom 0.4			
		2.35*8.11+1.58*0.32+0.88*0.33	m ²	19.855	
		pom 0.5			
		2.35*3.72+1.56*0.44	m ²	9.428	
		pom 0.6			
		1.60*1.40+1.04*0.53	m ²	2.791	
		pom 0.7			
		6.12*4.52+1.02*0.53	m ²	28.203	
		pom 0.8			
		3.44*1.64+2.28*1.83+2.20*2.86+0.95*0.53	m ²	16.610	
		pom 0.9			
		6.61*2.45+7.67*1.78+5.85*1.89+1.17*0.54	m ²	41.535	
		pom 0.10			
		36.26+1.59*0.54	m ²	37.119	
		pom 0.11			
		2.13*6.12-0.38*2.34+0.90*0.25	m ²	12.371	
		pom 0.12			
		pom 0.13			
		2.20*2.20+2.23*1.48+3.00*1.70+0.97*0.54	m ²	13.764	
		pom 0.14			
		2.95*1.50+1.01*0.53	m ²	4.960	
		pom 0.15			
		1.58*4.50+0.90*0.12	m ²	7.218	
		pom 0.16			
		1.58*4.50+0.90*0.12	m ²	7.218	
		pom 0.17			
		4.20*1.35+0.90*0.12	m ²	5.778	
		pom 0.18			
		15.77*2.35+0.87*0.42+1.10*0.25	m ²	37.700	
		pom 0.19			
		1.55*1.50+0.90*0.55	m ²	2.820	
		pom 0.20			
		3.78*2.35-0.43*1.20	m ²	8.367	
		pom 0.21			
		3.72*1.57+1.71*1.57+1.30*1.50+1.03*0.53	m ²	11.021	
		pom 0.22			
		1.46*3.68+1.02*0.53	m ²	5.913	
		pom 0.23			
		4.61*6.12+1.03*0.54+2.00*0.25	m ²	29.269	
		pom 0.24			
		2.77*6.12+1.03*0.53	m ²	17.498	
		pom 0.25			
		6.37*6.12-0.22*1.80-0.43*1.40+1.03*0.53	m ²	38.532	
		pom 0.26			
		1.61*6.12+0.90*0.12	m ²	9.961	
		pom 0.27			
		1.55*4.50+0.90*0.12	m ²	7.083	
		pom 0.28			
		1.61*6.12+0.90*0.12	m ²	9.961	
		pom 0.29			
		2.28*6.12+1.02*0.53	m ²	14.494	
		pom 0.30			
		1.46*6.12+0.90*0.12	m ²	9.043	
		pom 0.31			
		1.46*4.43+0.90*0.12	m ²	6.576	
		pom 0.32			
		1.69*4.43+0.90*0.12	m ²	7.595	
		pom 0.33			
		1.56*3.10+0.90*0.12	m ²	4.944	
		pom 0.34			
		2.63*4.43-0.38*1.85+0.90*0.12	m ²	11.056	
		pom 0.35			
		2.77*4.55+0.90*0.12	m ²	12.712	
		pom 0.36			
		1.77*6.12+0.90*0.25	m ²	11.057	
		pom 0.37			
		2.64*6.12+1.03*0.43	m ²	16.600	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 0.38 1.60*4.20	m ²	6.720	
		pom 0.39 3.28*4.70	m ²	15.416	
		pom 0.40 8.06*2.35+1.60*0.42	m ²	19.613	
		pom 0.41 2.76*2.35+0.90*0.43	m ²	6.873	
		pom 0.42 4.20*1.35+0.90*0.12	m ²	5.778	
		pom 0.43 2.52*6.12+1.01*0.53	m ²	15.958	
		pom 0.44 2.58*6.12+1.01*0.53	m ²	16.325	
		pom 0.45 5.51*6.12+1.02*0.53	m ²	34.262	
		pom 0.46 2.75*6.12+0.89*0.53	m ²	17.302	
		pom 0.47 5.44*6.12+0.97*0.53	m ²	33.807	
		pom 0.48 2.46*6.12+1.00*0.30	m ²	15.355	
		pom 0.49 3.22*6.12+0.90*0.53	m ²	20.183	
		pom 0.50 2.45*2.20+1.59*3.92+1.00*0.46	m ²	12.083	
		pom 0.51 14.48*2.35+1.60*0.42	m ²	34.700	
		pom 0.52 1.70*1.40+1.20*0.54	m ²	3.028	
		pom 0.53 2.91*1.45+1.06*0.53	m ²	4.781	
		pom 0.54 2.89*1.45+1.20*0.53	m ²	4.827	
		pom 0.55 1.55*1.45+1.71*1.45+1.00*0.44+1.20*0.54	m ²	5.815	
		pom 0.56 2.05*2.45+2.92*3.67-2.30*0.43+1.00*0.30	m ²	15.050	
		pom 0.57 2.71*2.45+1.52*1.30+2.15*3.43-0.78*0.43+0.90*0.12	m ²	15.763	
		pom 0.58 2.71*2.20+3.92*1.99+0.90*0.36	m ²	14.087	
		pom 0.59 2.91*4.55+0.90*0.12	m ²	13.349	
		pom 0.60 2.89*4.55+0.90*0.12	m ²	13.258	
		pom 0.61 3.66*1.70+2.12*2.23+2.20*2.99+0.90*0.24	m ²	17.744	
		pom 0.62 1.72*0.87+2.57*4.55+0.90*0.12	m ²	13.298	
		pom 0.63 1.70*0.87+2.41*4.55+0.90*0.12	m ²	12.553	
		pom 0.64 3.13*1.70+2.23*1.59+2.45*2.20+1.20*0.53	m ²	14.893	
				RAZEM	909.079
1.2.3		sufity			
36	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,	m ²		
d.1.2.	0701-08	biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²			
3		886.033*15%	m ²	132.905	
				RAZEM	132.905
37	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2.	0108-11				
3		132.905*0.035	m ³	4.652	
				RAZEM	4.652
38	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1	m ³		
d.1.2.	0108-12	km			
3		Krotność = 9 132.905*0.035	m ³	4.652	
				RAZEM	4.652
39		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
d.1.2.					
3		132.905*0.035	m ³	4.652	
				RAZEM	4.652

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2.	0711-15	886.033*15%	m ²	132.905	
3				RAZEM	132.905
41	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
d.1.2.	1202-08	886.033-132.905	m ²	753.128	
3				RAZEM	753.128
42	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.2.	1204-08	886.033-132.905	m ²	753.128	
3				RAZEM	753.128
43	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome SUFITY	m ²		
d.1.2.	1134-01				
3					
		pom 0.1	m ²	6.720	
		1.60*4.20	m ²	15.416	
		pom 0.2	m ²	4.700	
		3.28*4.70	m ²	19.059	
		pom 0.3	m ²	8.742	
		2.35*2.00	m ²	2.240	
		pom 0.4	m ²	27.662	
		2.35*8.11	m ²	16.106	
		pom 0.5	m ²	40.904	
		2.35*3.72	m ²	36.260	
		pom 0.6	m ²	12.146	
		1.60*1.40	m ²	13.240	
		pom 0.7	m ²	4.425	
		6.12*4.52	m ²	7.110	
		pom 0.8	m ²	7.110	
		3.44*1.64+2.28*1.83+2.20*2.86	m ²	5.670	
		pom 0.9	m ²	37.060	
		6.61*2.45+7.67*1.78+5.85*1.89	m ²	2.325	
		pom 0.10	m ²	8.367	
		36.26	m ²	10.475	
		pom 0.11	m ²	5.373	
		2.13*6.12-0.38*2.34	m ²	28.213	
		pom 0.12	m ²	16.952	
		pom 0.13	m ²	37.986	
		2.20*2.20+2.23*1.48+3.00*1.70	m ²	9.853	
		pom 0.14	m ²	6.975	
		2.95*1.50	m ²	9.853	
		pom 0.15	m ²	13.954	
		1.58*4.50	m ²		
		pom 0.16	m ²		
		1.58*4.50	m ²		
		pom 0.17	m ²		
		4.20*1.35	m ²		
		pom 0.18	m ²		
		15.77*2.35	m ²		
		pom 0.19	m ²		
		1.55*1.50	m ²		
		pom 0.20	m ²		
		3.78*2.35-0.43*1.20	m ²		
		pom 0.21	m ²		
		3.72*1.57+1.71*1.57+1.30*1.50	m ²		
		pom 0.22	m ²		
		1.46*3.68	m ²		
		pom 0.23	m ²		
		4.61*6.12	m ²		
		pom 0.24	m ²		
		2.77*6.12	m ²		
		pom 0.25	m ²		
		6.37*6.12-0.22*1.80-0.43*1.40	m ²		
		pom 0.26	m ²		
		1.61*6.12	m ²		
		pom 0.27	m ²		
		1.55*4.50	m ²		
		pom 0.28	m ²		
		1.61*6.12	m ²		
		pom 0.29	m ²		
		2.28*6.12	m ²		
		pom 0.30	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.46*6.12	m ²	8.935	
		pom 0.31			
		1.46*4.43	m ²	6.468	
		pom 0.32			
		1.69*4.43	m ²	7.487	
		pom 0.33			
		1.56*3.10	m ²	4.836	
		pom 0.34			
		2.63*4.43-0.38*1.85	m ²	10.948	
		pom 0.35			
		2.77*4.55	m ²	12.604	
		pom 0.36			
		1.77*6.12	m ²	10.832	
		pom 0.37			
		2.64*6.12	m ²	16.157	
		pom 0.38			
		1.60*4.20	m ²	6.720	
		pom 0.39			
		3.28*4.70	m ²	15.416	
		pom 0.40			
		8.06*2.35	m ²	18.941	
		pom 0.41			
		2.76*2.35	m ²	6.486	
		pom 0.42			
		4.20*1.35	m ²	5.670	
		pom 0.43			
		2.52*6.12	m ²	15.422	
		pom 0.44			
		2.58*6.12	m ²	15.790	
		pom 0.45			
		5.51*6.12	m ²	33.721	
		pom 0.46			
		2.75*6.12	m ²	16.830	
		pom 0.47			
		5.44*6.12	m ²	33.293	
		pom 0.48			
		2.46*6.12	m ²	15.055	
		pom 0.49			
		3.22*6.12	m ²	19.706	
		pom 0.50			
		2.45*2.20+1.59*3.92	m ²	11.623	
		pom 0.51			
		14.48*2.35+1.60*0.42	m ²	34.700	
		pom 0.52			
		1.70*1.40	m ²	2.380	
		pom 0.53			
		2.91*1.45	m ²	4.220	
		pom 0.54			
		2.89*1.45	m ²	4.191	
		pom 0.55			
		1.55*1.45+1.71*1.45	m ²	4.727	
		pom 0.56			
		2.05*2.45+2.92*3.67-2.30*0.43	m ²	14.750	
		pom 0.57			
		2.71*2.45+1.52*1.30+2.15*3.43-0.78*0.43	m ²	15.655	
		pom 0.58			
		2.71*2.20+3.92*1.99	m ²	13.763	
		pom 0.59			
		2.91*4.55	m ²	13.241	
		pom 0.60			
		2.89*4.55	m ²	13.150	
		pom 0.61			
		3.66*1.70+2.12*2.23+2.20*2.99	m ²	17.528	
		pom 0.62			
		1.72*0.87+2.57*4.55	m ²	13.190	
		pom 0.63			
		1.70*0.87+2.41*4.55	m ²	12.445	
		pom 0.64			
		3.13*1.70+2.23*1.59+2.45*2.20	m ²	14.257	
				RAZEM	886.033
44	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez	m ²		
d.1.2.	1505-01	gruntowania			
3		886.033	m ²	886.033	
				RAZEM	886.033
1.3		PARTER			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.78*2+1.90*2)*3.09	m ²	22.742	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.5.3			
		(3.87*2+3.02*2)*3.09	m ²	42.580	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.5.4			
		(3.84*2+3.02*2)*3.09	m ²	42.395	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.6.1			
		(6.18*2+2.86*2)*3.09	m ²	55.867	
		-0.80*2.00*3	m ²	-4.800	
		-0.90*2.00*1	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.6.2			
		(1.36*2+1.76*2)*3.09	m ²	19.282	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.6.3			
		(3.11*2+3.02*2)*3.09	m ²	37.883	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.6.4			
		(3.11*2+3.02*2)*3.09	m ²	37.883	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.7.1			
		(6.18*2+2.76*2)*3.09	m ²	55.249	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.7.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.09	m ²	21.136	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.8.1			
		(6.18*2+2.66*2)*3.09	m ²	54.631	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.8.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.09	m ²	21.136	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.9.1			
		(6.18*2+2.36*2)*3.09	m ²	52.777	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.9.2			
		(1.76*2+1.41*2)*3.09	m ²	19.591	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.10.1			
		(1.76*2+1.55*2-1.00)*3.09	m ²	17.366	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1.10.2			
		(6.18*2+4.74*2-1.00)*3.09	m ²	64.396	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 1.10.3			
		(1.60*2+2.96*2)*3.09	m ²	28.181	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.10.4			
		(3.28*2+4.46*2)*3.09	m ²	47.833	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.11.1/1.11.2			
		(2.81*2+6.18*2+1.20*2)*3.09	m ²	62.974	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.11.3			
		(1.50*2+2.07*2)*3.09	m ²	22.063	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.12.1/1.12.2			
		(6.35*2+6.18*2+2.15*2)*3.09	m ²	90.722	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 1.12.3			
		(1.50*2+2.16*2)*3.09	m ²	22.619	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.13.1/1.13.2			
		(5.27*2+6.18*2+3.50*2)*3.09	m ²	92.391	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.47*1.92*2	m ²	-5.645	
		pom 1.13.3			
		(1.76*2+2.45*2)*3.09	m ²	26.018	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.14.1/1.14.2			
		(5.53*2+6.18*2+3.27*2)*3.09	m ²	92.576	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.47*1.92*2	m ²	-5.645	
		pom 1.14.3			
		(1.76*2+2.45*2)*3.09	m ²	26.018	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.15.1/1.15.2			
		(6.09*2+6.18*2+1.90*2)*3.09	m ²	87.571	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.47*1.92*2	m ²	-5.645	
		pom 1.15.3			
		(1.50*2+2.05*2)*3.09	m ²	21.939	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.16.1/1.16.2			
		(2.76*2+6.18*2+1.20*2)*3.09	m ²	62.665	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.16.3			
		(1.50*2+2.07*2)*3.09	m ²	22.063	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.17.1			
		(2.29*2+1.52*2)*3.09	m ²	23.546	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		pom 1.17.2			
		(4.81*2+4.54*2)*3.09	m ²	57.783	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 1.17.3			
		(2.08*2+1.52*2)*3.09	m ²	22.248	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.18			
		(5.94*2+3.28*2)*3.09	m ²	56.980	
		-1.90*2.00	m ²	-3.800	
		-1.60*2.25	m ²	-3.600	
		pom 1.19			
		(27.09*2+2.45*2)*3.09	m ²	182.557	
		-0.90*2.00*11	m ²	-19.800	
		-1.80*2.00	m ²	-3.600	
		pom 1.20.1			
		(2.50*2+1.80*2-1.20)*3.09	m ²	22.866	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		pom 1.20.2			
		(4.26*2+5.54*2-1.20)*3.09	m ²	56.856	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 1.20.3			
		(2.59*2+2.10*2)*3.09	m ²	28.984	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1.21.1/1.21.2			
		(6.18*2+5.60*2+0.60*2+0.30*2)*3.09	m ²	78.362	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		pom 1.21.3			
		(2.80*2+2.10*2)*3.09	m ²	30.282	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1.22.1			
		(2.04*1+2.92*2-1.34)*3.09	m ²	20.209	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1.22.2			
		(2.73*2+2.04*2-1.34)*3.09	m ²	25.338	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1.22.3			
		(2.80*2+2.75*2)*3.09	m ²	34.299	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1.22.4			
		(5.65*2+6.18*2+0.60*2-2.04)*3.09	m ²	70.514	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 1.22.5			
		(2.73*2+4.03*2)*3.09	m ²	41.777	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.22.6			
		(2.73*2+6.18*2)*3.09	m ²	55.064	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.23.1			
		(2.62*2+6.18*2)*3.09	m ²	54.384	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.23.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.09	m ²	19.591	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.23.3			
		(3.22*2+6.18*2)*3.09	m ²	58.092	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.24.1			
		(2.60*2+6.18*2)*3.09	m ²	54.260	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.24.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.09	m ²	21.136	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.25.1			
		(2.71*2+6.18*2)*3.09	m ²	54.940	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.25.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.09	m ²	21.136	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.26.1			
		(2.71*2+6.18*2)*3.09	m ²	54.940	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.26.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.09	m ²	19.591	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.26.3			
		(2.94*2+3.02*2)*3.09	m ²	36.833	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.26.4			
		(2.94*2+3.02*2)*3.09	m ²	36.833	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.27.1			
		(2.71*2+6.18*2)*3.09	m ²	54.940	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.27.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.09	m ²	19.591	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.27.3			
		(3.39*2+2.97*2)*3.09	m ²	39.305	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.27.4			
		(3.39*2+3.09*2)*3.09	m ²	40.046	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.28.1			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.57*2+6.18*2)*3.09	m ²	54.075	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.28.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.09	m ²	21.136	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.29.1			
		(2.60*2+6.18*2)*3.09	m ²	54.260	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.29.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.09	m ²	21.136	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.30.1			
		(2.62*2+6.18*2)*3.09	m ²	54.384	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 1.30.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.09	m ²	19.591	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
				RAZEM	3098.779
54	NNRNKB 202	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.3.	0837-04				
1					
		pom 1.3.2			
		(2.10*2+1.69*2)*2.00	m ²	15.160	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.4.2			
		(1.50*2+1.70*2)*2.00	m ²	12.800	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.6.2			
		(1.36*2+1.76*2)*2.00	m ²	12.480	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.7.2			
		(1.62*2+1.80*2)*2.00	m ²	13.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.8.2			
		(1.62*2+1.80*2)*2.00	m ²	13.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.9.2			
		(1.76*2+1.41*2)*2.00	m ²	12.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.10.3			
		(1.60*2+2.96*2)*2.00	m ²	18.240	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.11.3			
		(1.50*2+2.07*2)*2.00	m ²	14.280	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.12.3			
		(1.50*2+2.16*2)*2.00	m ²	14.640	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.13.3			
		(1.76*2+2.45*2)*2.00	m ²	16.840	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.14.3			
		(1.76*2+2.45*2)*2.00	m ²	16.840	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.15.3			
		(1.50*2+2.05*2)*2.00	m ²	14.200	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.16.3			
		(1.50*2+2.07*2)*2.000	m ²	14.280	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.17.3			
		(2.08*2+1.52*2)*2.00	m ²	14.400	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1.20.3			
		(2.59*2+2.10*2)*2.00	m ²	18.760	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1.21.3			
		(2.80*2+2.10*2)*2.00	m ²	19.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1.22.3			
		(2.80*2+2.75*2)*2.00	m ²	22.200	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*2.00 pom 1.23.2 (1.41*2+1.76*2)*2.00	m ²	-1.800	
		-0.80*2.00 pom 1.24.2 (1.62*2+1.80*2)*2.00	m ² m ²	12.680 -1.600	
		-0.80*2.00 pom 1.25.2 (1.62*2+1.80*2)*2.00	m ² m ²	13.680 -1.600	
		-0.80*2.00 pom 1.26.2 (1.41*2+1.76*2)*2.00	m ² m ²	13.680 -1.600	
		-0.80*2.00 pom 1.27.2 (1.41*2+1.76*2)*2.00	m ² m ²	12.680 -1.600	
		-0.80*2.00 pom 1.28.2 (1.62*2+1.80*2)*2.00	m ² m ²	12.680 -1.600	
		-0.80*2.00 pom 1.29.2 (1.62*2+1.80*2)*2.00	m ² m ²	13.680 -1.600	
		-0.80*2.00 pom 1.30.2 (1.41*2+1.76*2)*2.00	m ² m ²	13.680 -1.600	
				RAZEM	329.600
55	KNR 2-02 d.1.3. 0815-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 3098.779-329.60	m ² m ²	 2769.179	
				RAZEM	2769.179
56	KNR 2-02 d.1.3. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 3098.779-329.60	m ² m ²	 2769.179	
				RAZEM	2769.179
1.3.2		posadzki			
57	KNR 4-01 d.1.3. 0816-06 2	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 932.20-20.02*2-233.01	m ² m ²	 659.150	
				RAZEM	659.150
58	KNR 4-01 d.1.3. 0429-05 2	Rozebranie podłoża z desek 932.20-20.02*2-233.01	m ² m ²	 659.150	
				RAZEM	659.150
59	KNR 4-01 d.1.3. 0428-04 2	Rozebranie legarów 659.15*1.6	m m	 1054.640	
				RAZEM	1054.640
60	KNR 4-01 d.1.3. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek 233.01-84.844-4.878	m ² m ²	 143.288	
				RAZEM	143.288
61	KNR 4-01 d.1.3. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 659.15*0.05 1054.64*0.08*0.09 143.288*0.01	m ³ m ³ m ³	 32.958 7.593 1.433	
				RAZEM	41.984
62	KNR 4-01 d.1.3. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 659.15*0.05 1054.64*0.08*0.09 143.288*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³	 32.958 7.593 1.433	
				RAZEM	41.984
63	d.1.3. 2	Oplata składowiskowa - koszt utylizacji 659.15*0.05	m ³ m ³	 32.958	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1054.64*0.08*0.09	m ³	7.593	
		143.288*0.01	m ³	1.433	
				RAZEM	41.984
64	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej 0,2 mm	m ²		
d.1.3.	0607-01				
2		932.20-20.02*2-233.01	m ²	659.150	
				RAZEM	659.150
65	KNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm	m ²		
d.1.3.	0609-03				
2		932.20-20.02*2-233.01	m ²	659.150	
				RAZEM	659.150
66	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.3.	1106-02				
2		932.20-20.02*2-233.01	m ²	659.150	
				RAZEM	659.150
67	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.3.	1106-03	Krotność = 2.5			
2		932.20-20.02*2-233.01	m ²	659.150	
				RAZEM	659.150
68	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.3.	1106-07				
2		932.20-20.02*2-233.01	m ²	659.150	
				RAZEM	659.150
69	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome POSADZKI	m ²		
d.1.3.	1134-01				
2		pom 1.1	m ²	19.483	
		5.94*3.28			
		pom 1.2	m ²	84.844	
		34.63*2.45			
		pom 1.3.1			
		2.44*1.69+0.90*0.28	m ²	4.376	
		pom 1.3.2			
		2.10*1.69+0.80*0.12	m ²	3.645	
		pom 1.3.3			
		4.66*4.54+0.90*0.12	m ²	21.264	
		pom 1.4.1			
		2.86*2.20+1.80*3.98+0.90*0.42	m ²	13.834	
		pom 1.4.2			
		1.50*1.70+0.80*0.12	m ²	2.646	
		pom 1.5.1			
		2.62*2.20+1.85+3.98+0.90*0.42	m ²	11.972	
		pom 1.5.2			
		1.78*1.90+0.80*0.12	m ²	3.478	
		pom 1.5.3			
		3.87*3.02+0.80*0.12	m ²	11.783	
		pom 1.5.4			
		3.84*3.02+0.80*0.12	m ²	11.693	
		pom 1.6.1			
		2.86*2.20+2.14*3.98+1.03*0.42	m ²	15.242	
		pom 1.6.2			
		1.36*1.76+0.80*0.12	m ²	2.490	
		pom 1.6.3			
		3.11*3.02+0.82*0.12	m ²	9.491	
		pom 1.6.4			
		3.11*3.02+0.82*0.12	m ²	9.491	
		pom 1.7.1			
		2.76*2.20+1.74*3.98+0.90*0.42	m ²	13.375	
		pom 1.7.2			
		1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 1.8.1			
		2.66*2.20+1.64*3.98+0.90*0.42	m ²	12.757	
		pom 1.8.2			
		1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 1.9.1			
		2.36*2.20+1.64*3.98+0.90*0.42	m ²	12.097	
		pom 1.9.2			
		1.76*1.41+0.80*0.12	m ²	2.578	
		pom 1.10.1			
		1.76*1.55+1.00*0.16+0.90*0.42	m ²	3.266	
		pom 1.10.2			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.18*4.47-1.92*1.67 pom 1.10.3	m ²	24.418	
		1.60*2.96+0.80*0.28 pom 1.10.4	m ²	4.960	
		3.28*4.46+0.90*0.28 pom 1.11.1/1.11.2	m ²	14.881	
		2.81*6.18+0.90*0.42 pom 1.11.3	m ²	17.744	
		1.50*2.07+0.80*0.12 pom 1.12.1/1.12.2	m ²	3.201	
		6.35*2.81+3.96*3.37+0.90*0.42 pom 1.12.3	m ²	31.567	
		1.50*2.16+0.80*0.12 pom 1.13.1/1.13.2	m ²	3.336	
		5.27*6.18+0.90*0.42 pom 1.13.3	m ²	32.947	
		1.76*2.45+0.80*0.42 pom 1.14.1/1.14.2	m ²	4.648	
		5.53*6.18+0.90*0.42 pom 1.14.3	m ²	34.553	
		1.76*2.45+0.80*0.25 pom 1.15.1/1.15.2	m ²	4.512	
		6.09*2.81+3.70*3.37+0.90*0.42 pom 1.15.3	m ²	29.960	
		1.50*2.05+0.80*0.12 pom 1.16.1/1.16.2	m ²	3.171	
		2.76*6.18+0.90*0.42 pom 1.16.3	m ²	17.435	
		1.50*2.07+0.80*0.12 pom 1.17.1	m ²	3.201	
		2.29*1.52+0.90*0.42 pom 1.17.2	m ²	3.859	
		4.81*4.54+0.90*0.12 pom 1.17.3	m ²	21.945	
		2.08*1.52+0.80*0.12 pom 1.18	m ²	3.258	
		5.94*3.28 pom 1.19	m ²	19.483	
		27.09*2.45 pom 1.20.1	m ²	66.371	
		2.50*1.80+0.90*0.42 pom 1.20.2	m ²	4.878	
		5.54*3.96+2.50*0.30+1.30*0.12 pom 1.20.3	m ²	22.844	
		2.59*2.10+0.90*0.12 pom 1.21.1/1.21.2	m ²	5.547	
		5.60*3.96+2.36*2.22+0.90*0.42 pom 1.21.3	m ²	27.793	
		2.80*2.10+0.90*0.12 pom 1.22.1	m ²	5.988	
		2.04*2.92+0.90*0.42 pom 1.22.2	m ²	6.335	
		2.73*2.04+1.34*0.12 pom 1.22.3	m ²	5.730	
		2.80*2.75+0.90*0.12 pom 1.22.4	m ²	7.808	
		5.65*4.15+2.04*2.88 pom 1.22.5	m ²	29.323	
		2.73*4.03+0.90*0.12 pom 1.22.6	m ²	11.110	
		2.73*6.18+0.90*0.12 pom 1.23.1	m ²	16.979	
		2.62*2.20+1.76*3.98+0.90*0.42 pom 1.23.2	m ²	13.147	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 1.23.3	m ²	2.578	
		3.22*6.18+0.90*0.24 pom 1.24.1	m ²	20.116	
		2.60*2.20+1.73*3.98+0.90*0.42 pom 1.24.2	m ²	12.983	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 1.25.1	m ²	3.012	
		2.71*2.20+1.70*3.98+0.90*0.42 pom 1.25.2	m ²	13.106	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 1.26.1	m ²	3.012	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.71*2.20+1.99*3.98+0.90*0.42 pom 1.26.2	m ²	14.260	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 1.26.3	m ²	2.578	
		2.94*3.02+0.80*0.32 pom 1.26.4	m ²	9.135	
		2.94*3.02+0.80*0.32 pom 1.27.1	m ²	9.135	
		2.71*2.20+1.99*3.98+0.90*0.42 pom 1.27.2	m ²	14.260	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 1.27.3	m ²	2.578	
		3.39*2.97+0.90*0.12 pom 1.27.4	m ²	10.176	
		3.39*3.09+0.90*0.12 pom 1.28.1	m ²	10.583	
		2.57*2.20+1.70*3.98+0.90*0.42 pom 1.28.2	m ²	12.798	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 1.29.1	m ²	3.012	
		2.60*2.20+1.73*3.98+0.90*0.42 pom 1.29.2	m ²	12.983	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 1.30.1	m ²	3.012	
		2.62*2.20+1.76*3.98+0.90*0.42 pom 1.30.2	m ²	13.147	
		1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
				RAZEM	953.803
70 d.1.3. 2	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej pom 1.3.1	m ²		
		2.44*1.69+0.90*0.28 pom 1.3.2	m ²	4.376	
		2.10*1.69+0.80*0.12 pom 1.4.2	m ²	3.645	
		1.50*1.70+0.80*0.12 pom 1.5.2	m ²	2.646	
		1.78*1.90+0.80*0.12 pom 1.6.2	m ²	3.478	
		1.36*1.76+0.80*0.12 pom 1.7.2	m ²	2.490	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 1.8.2	m ²	3.012	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 1.9.2	m ²	3.012	
		1.76*1.41+0.80*0.12 pom 1.10.1	m ²	2.578	
		1.76*1.55+1.00*0.16+0.90*0.42 pom 1.10.3	m ²	3.266	
		1.60*2.96+0.80*0.28 pom 1.11.1/1.11.2	m ²	4.960	
		2.81*6.18+0.90*0.42 pom 1.11.3	m ²	17.744	
		1.50*2.07+0.80*0.12 pom 1.12.1/1.12.2	m ²	3.201	
		6.35*2.81+3.96*3.37+0.90*0.42 pom 1.12.3	m ²	31.567	
		1.50*2.16+0.80*0.12 pom 1.13.1/1.13.2	m ²	3.336	
		5.27*6.18+0.90*0.42 pom 1.13.3	m ²	32.947	
		1.76*2.45+0.80*0.42 pom 1.14.1/1.14.2	m ²	4.648	
		5.53*6.18+0.90*0.42 pom 1.14.3	m ²	34.553	
		1.76*2.45+0.80*0.25 pom 1.15.1/1.15.2	m ²	4.512	
		6.09*2.81+3.70*3.37+0.90*0.42 pom 1.15.3	m ²	29.960	
		1.50*2.05+0.80*0.12 pom 1.16.1/1.16.2	m ²	3.171	
		2.76*6.18+0.90*0.42 pom 1.16.3	m ²	17.435	
		1.50*2.07+0.80*0.12 pom 1.17.1	m ²	3.201	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.29*1.52+0.90*0.42 pom 1.17.3	m ²	3.859	
		2.08*1.52+0.80*0.12 pom 1.19	m ²	3.258	
		27.09*2.45 pom 1.20.3	m ²	66.371	
		2.59*2.10+0.90*0.12 pom 1.21.1/1.21.2	m ²	5.547	
		5.60*3.96+2.36*2.22+0.90*0.42 pom 1.21.3	m ²	27.793	
		2.80*2.10+0.90*0.12 pom 1.22.1	m ²	5.988	
		2.04*2.92+0.90*0.42 pom 1.22.2	m ²	6.335	
		2.73*2.04+1.34*0.12 pom 1.22.3	m ²	5.730	
		2.80*2.75+0.90*0.12 pom 1.23.1	m ²	7.808	
		2.62*2.20+1.76*3.98+0.90*0.42 pom 1.23.2	m ²	13.147	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 1.24.2	m ²	2.578	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 1.25.2	m ²	3.012	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 1.26.1	m ²	3.012	
		2.71*2.20+1.99*3.98+0.90*0.42 pom 1.26.2	m ²	14.260	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 1.27.1	m ²	2.578	
		2.71*2.20+1.99*3.98+0.90*0.42 pom 1.27.2	m ²	14.260	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 1.28.2	m ²	2.578	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 1.29.2	m ²	3.012	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 1.30.2	m ²	3.012	
		1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
				RAZEM	416.454
71	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
d.1.3.	2809-01				
2		269	m	269.000	
				RAZEM	269.000
72	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z cokolikami	m ²		
d.1.3.	1136-01				
2		pom 1.5.3			
		3.87*3.02+0.80*0.12	m ²	11.783	
		pom 1.5.4			
		3.84*3.02+0.80*0.12	m ²	11.693	
		pom 1.6.3			
		3.11*3.02+0.82*0.12	m ²	9.491	
		pom 1.6.4			
		3.11*3.02+0.82*0.12	m ²	9.491	
		pom 1.10.4			
		3.28*4.46+0.90*0.28	m ²	14.881	
		pom 1.20.2			
		5.54*3.96+2.50*0.30+1.30*0.12	m ²	22.844	
		pom 1.21.1/1.21.2			
		5.60*3.96+2.36*2.22+0.90*0.42	m ²	27.793	
		pom 1.22.5			
		2.73*4.03+0.90*0.12	m ²	11.110	
		pom 1.22.6			
		2.73*6.18+0.90*0.12	m ²	16.979	
		pom 1.23.3			
		3.22*6.18+0.90*0.24	m ²	20.116	
		pom 1.26.3			
		2.94*3.02+0.80*0.32	m ²	9.135	
		pom 1.27.3			
		3.39*2.97+0.90*0.12	m ²	10.176	
		pom 1.27.4			
		3.39*3.09+0.90*0.12	m ²	10.583	
				RAZEM	186.075

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.3. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z cokolikami	m ²		
		pom 1.3.3 4.66*4.54+0.90*0.12	m ²	21.264	
		pom 1.4.1 2.86*2.20+1.80*3.98+0.90*0.42	m ²	13.834	
		pom 1.5.1 2.62*2.20+1.85+3.98+0.90*0.42	m ²	11.972	
		pom 1.6.1 2.86*2.20+2.14*3.98+1.03*0.42	m ²	15.242	
		pom 1.7.1 2.76*2.20+1.74*3.98+0.90*0.42	m ²	13.375	
		pom 1.8.1 2.66*2.20+1.64*3.98+0.90*0.42	m ²	12.757	
		pom 1.9.1 2.36*2.20+1.64*3.98+0.90*0.42	m ²	12.097	
		pom 1.10.2 6.18*4.47-1.92*1.67	m ²	24.418	
		pom 1.11.1/1.11.2 2.81*6.18+0.90*0.42	m ²	17.744	
		pom 1.12.1/1.12.2 6.35*2.81+3.96*3.37+0.90*0.42	m ²	31.567	
		pom 1.13.1/1.13.2 5.27*6.18+0.90*0.42	m ²	32.947	
		pom 1.14.1/1.14.2 5.53*6.18+0.90*0.42	m ²	34.553	
		pom 1.15.1/1.15.2 6.09*2.81+3.70*3.37+0.90*0.42	m ²	29.960	
		pom 1.16.1/1.16.2 2.76*6.18+0.90*0.42	m ²	17.435	
		pom 1.17.2 4.81*4.54+0.90*0.12	m ²	21.945	
		pom 1.22.4 5.65*4.15+2.04*2.88	m ²	29.323	
		pom 1.24.1 2.60*2.20+1.73*3.98+0.90*0.42	m ²	12.983	
		pom 1.25.1 2.71*2.20+1.70*3.98+0.90*0.42	m ²	13.106	
		pom 1.28.1 2.57*2.20+1.70*3.98+0.90*0.42	m ²	12.798	
		pom 1.29.1 2.60*2.20+1.73*3.98+0.90*0.42	m ²	12.983	
		pom 1.30.1 2.62*2.20+1.76*3.98+0.90*0.42	m ²	13.147	
				RAZEM	405.450
1.3.3		sufity			
74 d.1.3. 3	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		938.868*15%	m ²	140.830	
				RAZEM	140.830
75 d.1.3. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		140.83*0.035	m ³	4.929	
				RAZEM	4.929
76 d.1.3. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		140.83*0.035	m ³	4.929	
				RAZEM	4.929
77 d.1.3. 3		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
		140.83*0.035	m ³	4.929	
				RAZEM	4.929
78 d.1.3. 3	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		140.83	m ²	140.830	
				RAZEM	140.830
79 d.1.3. 3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		938.868-140.83	m ²	798.038	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome SUFITY	m ²	RAZEM	798.038
d.1.3.	1134-01				
3					
		pom 1.1			
		5.94*3.28	m ²	19.483	
		pom 1.2			
		34.63*2.45	m ²	84.844	
		pom 1.3.1			
		2.44*1.69	m ²	4.124	
		pom 1.3.2			
		2.10*1.69	m ²	3.549	
		pom 1.3.3			
		4.66*4.54	m ²	21.156	
		pom 1.4.1			
		2.86*2.20+1.80*3.98	m ²	13.456	
		pom 1.4.2			
		1.50*1.70	m ²	2.550	
		pom 1.5.1			
		2.62*2.20+1.85+3.98	m ²	11.594	
		pom 1.5.2			
		1.78*1.90	m ²	3.382	
		pom 1.5.3			
		3.87*3.02	m ²	11.687	
		pom 1.5.4			
		3.84*3.02	m ²	11.597	
		pom 1.6.1			
		2.86*2.20+2.14*3.98	m ²	14.809	
		pom 1.6.2			
		1.36*1.76	m ²	2.394	
		pom 1.6.3			
		3.11*3.02	m ²	9.392	
		pom 1.6.4			
		3.11*3.02	m ²	9.392	
		pom 1.7.1			
		2.76*2.20+1.74*3.98	m ²	12.997	
		pom 1.7.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 1.8.1			
		2.66*2.20+1.64*3.98	m ²	12.379	
		pom 1.8.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 1.9.1			
		2.36*2.20+1.64*3.98	m ²	11.719	
		pom 1.9.2			
		1.76*1.41	m ²	2.482	
		pom 1.10.1			
		1.76*1.55+1.00*0.16	m ²	2.888	
		pom 1.10.2			
		6.18*4.47-1.92*1.67	m ²	24.418	
		pom 1.10.3			
		1.60*2.96	m ²	4.736	
		pom 1.10.4			
		3.28*4.46	m ²	14.629	
		pom 1.11.1/1.11.2			
		2.81*6.18	m ²	17.366	
		pom 1.11.3			
		1.50*2.07	m ²	3.105	
		pom 1.12.1/1.12.2			
		6.35*2.81+3.96*3.37	m ²	31.189	
		pom 1.12.3			
		1.50*2.16	m ²	3.240	
		pom 1.13.1/1.13.2			
		5.27*6.18	m ²	32.569	
		pom 1.13.3			
		1.76*2.45	m ²	4.312	
		pom 1.14.1/1.14.2			
		5.53*6.18	m ²	34.175	
		pom 1.14.3			
		1.76*2.45	m ²	4.312	
		pom 1.15.1/1.15.2			
		6.09*2.81+3.70*3.37	m ²	29.582	
		pom 1.15.3			
		1.50*2.05	m ²	3.075	
		pom 1.16.1/1.16.2			
		2.76*6.18	m ²	17.057	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 1.16.3 1.50*2.07	m ²	3.105	
		pom 1.17.1 2.29*1.52	m ²	3.481	
		pom 1.17.2 4.81*4.54	m ²	21.837	
		pom 1.17.3 2.08*1.52	m ²	3.162	
		pom 1.18 5.94*3.28	m ²	19.483	
		pom 1.19 27.09*2.45	m ²	66.371	
		pom 1.20.1 2.50*1.80	m ²	4.500	
		pom 1.20.2 5.54*3.96+2.50*0.30	m ²	22.688	
		pom 1.20.3 2.59*2.10	m ²	5.439	
		pom 1.21.1/1.21.2 5.60*3.96+2.36*2.22	m ²	27.415	
		pom 1.21.3 2.80*2.10	m ²	5.880	
		pom 1.22.1 2.04*2.92	m ²	5.957	
		pom 1.22.2 2.73*2.04+1.34*0.12	m ²	5.730	
		pom 1.22.3 2.80*2.75	m ²	7.700	
		pom 1.22.4 5.65*4.15+2.04*2.88	m ²	29.323	
		pom 1.22.5 2.73*4.03	m ²	11.002	
		pom 1.22.6 2.73*6.18	m ²	16.871	
		pom 1.23.1 2.62*2.20+1.76*3.98	m ²	12.769	
		pom 1.23.2 1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 1.23.3 3.22*6.18	m ²	19.900	
		pom 1.24.1 2.60*2.20+1.73*3.98	m ²	12.605	
		pom 1.24.2 1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 1.25.1 2.71*2.20+1.70*3.98	m ²	12.728	
		pom 1.25.2 1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 1.26.1 2.71*2.20+1.99*3.98	m ²	13.882	
		pom 1.26.2 1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 1.26.3 2.94*3.02	m ²	8.879	
		pom 1.26.4 2.94*3.02	m ²	8.879	
		pom 1.27.1 2.71*2.20+1.99*3.98	m ²	13.882	
		pom 1.27.2 1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 1.27.3 3.39*2.97	m ²	10.068	
		pom 1.27.4 3.39*3.09	m ²	10.475	
		pom 1.28.1 2.57*2.20+1.70*3.98	m ²	12.420	
		pom 1.28.2 1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 1.29.1 2.60*2.20+1.73*3.98	m ²	12.605	
		pom 1.29.2 1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 1.30.1 2.62*2.20+1.76*3.98	m ²	12.769	
		pom 1.30.2 1.41*1.76	m ²	2.482	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.3.	0815-06			RAZEM	938.868
3		938.868	m ²	938.868	
82	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.3.	1505-03			RAZEM	938.868
3		938.868	m ²	938.868	
				RAZEM	938.868
1.4		I PIĘTRO			
1.4.1		ściany			
83	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.4.	0701-02				
1		(3161.525-1643.514)*15%	m ²	227.702	
				RAZEM	227.702
84	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.4.	0108-11				
1		227.702*0.035	m ³	7.970	
				RAZEM	7.970
85	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.4.	0108-12				
1		Krotność = 9 227.702*0.035	m ³	7.970	
				RAZEM	7.970
86		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
d.1.4.					
1		227.702*0.035	m ³	7.970	
				RAZEM	7.970
87	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.4.	0711-03				
1		227.702	m ²	227.702	
				RAZEM	227.702
88	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.4.	0803-03				
1		334.195*2 211.218*1 381.953*2	m ² m ² m ²	668.390 211.218 763.906	
				RAZEM	1643.514
89	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
d.1.4.	1202-08				
1		3161.525-227.702-1643.514	m ²	1290.309	
				RAZEM	1290.309
90	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej	m ²		
d.1.4.	1211-04				
1		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
91	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m ²		
d.1.4.	1134-02				
1		pom 2.1 (5.94*2+3.28*2)*3.14 -1.90*2.00 -1.60*2.25	m ² m ² m ²	57.902 -3.800 -3.600	
		pom 2.2 (34.63*2+2.45*2)*3.14	m ²	232.862	
		pom 2.3.1 (2.44*2+1.69*2+0.19*2)*3.14 -0.90*2.00*3	m ² m ²	27.130 -5.400	
		pom 2.3.2 (2.10*2+1.69*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	23.801 -1.600	
		pom 2.3.3 (4.66*2+4.66*2)*3.14 -0.90*2.00 -1.17*1.92*2	m ² m ² m ²	58.530 -1.800 -4.493	
		pom 2.4.1			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.30*2+2.86*2)*3.14	m ²	57.525	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.4.2			
		(1.50*2+1.70*2)*3.14	m ²	20.096	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.5.1			
		(6.30*2+2.62*2)*3.14	m ²	56.018	
		-0.80*2.00*3	m ²	-4.800	
		-1.17*1.91	m ²	-2.235	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 2.5.2			
		(1.78*2+1.90*2)*3.14	m ²	23.110	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.5.3			
		(3.99*2+3.02*2)*3.14	m ²	44.023	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.5.4			
		(3.96*2+3.14*2)*3.14	m ²	44.588	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.6.1			
		(6.30*2+2.86*2)*3.14	m ²	57.525	
		-0.80*2.00*3	m ²	-4.800	
		-0.90*2.00*1	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.6.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.6.3			
		(3.23*2+3.02*2)*3.14	m ²	39.250	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.6.4			
		(3.09*2+3.14*2)*3.14	m ²	39.124	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.7.1			
		(6.30*2+2.76*2)*3.14	m ²	56.897	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.7.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.8.1			
		(6.30*2+2.66*2)*3.14	m ²	56.269	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.8.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.9.1			
		(6.18*2+2.36*2)*3.14	m ²	53.631	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.9.2			
		(1.76*2+1.41*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.10.1			
		(1.76*2+1.55*2-1.00)*3.14	m ²	17.647	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 2.10.2			
		(6.30*2+4.74*2-1.00)*3.14	m ²	66.191	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 2.10.3			
		(1.60*2+2.96*2)*3.14	m ²	28.637	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.10.4			
		(3.28*2+4.58*2)*3.14	m ²	49.361	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.11.1/2.11.2			
		(2.81*2+6.30*2+1.20*2)*3.14	m ²	64.747	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.11.3			
		(1.50*2+2.07*2)*3.14	m ²	22.420	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.12.1/2.12.2			
		(6.35*2+6.30*2+2.15*2)*3.14	m ²	92.944	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 2.12.3			
		(1.50*2+2.16*2)*3.14	m ²	22.985	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.13.1/2.13.2			
		(5.27*2+6.30*2+3.50*2)*3.14	m ²	94.640	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.47*1.92*2	m ²	-5.645	
		pom 2.13.3			
		(1.76*2+2.45*2)*3.14	m ²	26.439	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.14.1/2.14.2			
		(5.51*2+6.30*2+3.27*2)*3.14	m ²	94.702	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.47*1.92*2	m ²	-5.645	
		pom 2.14.3			
		(1.78*2+2.45*2)*3.14	m ²	26.564	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.15.1/2.15.2			
		(6.09*2+6.30*2+1.90*2)*3.14	m ²	89.741	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.47*1.92*2	m ²	-5.645	
		pom 2.15.3			
		(1.50*2+2.05*2)*3.14	m ²	22.294	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.16.1			
		(2.76*2+6.30*2)*3.14	m ²	56.897	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.16.2			
		(1.50*2+2.07*2)*3.14	m ²	22.420	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.17.1			
		(2.29*2+1.52*2)*3.14	m ²	23.927	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		pom 2.17.2			
		(4.81*2+4.66*2)*3.14	m ²	59.472	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 2.17.3			
		(2.08*2+1.52*2)*3.14	m ²	22.608	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.18			
		(5.94*2+3.28*2)*3.14	m ²	57.902	
		-1.90*2.00	m ²	-3.800	
		-1.60*2.25	m ²	-3.600	
		pom 2.19			
		(27.09*2+2.45*2)*3.14	m ²	185.511	
		-0.90*2.00*11	m ²	-19.800	
		-1.80*2.00	m ²	-3.600	
		pom 2.20.1			
		(1.56*2+3.61*2)*3.14	m ²	32.468	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-0.80*2.00*1	m ²	-1.600	
		pom 2.20.2			
		(4.62*2+5.54*2)*3.14	m ²	63.805	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		-0.90*2.00*1	m ²	-1.800	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 2.20.3			
		$(1.71*2+1.82*2)*3.14$	m ²	22.168	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.21.1			
		$(1.71*2+2.87*2)*3.14$	m ²	28.762	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.21.2			
		$(5.65*2+4.77*2)*3.14$	m ²	65.438	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.22.1			
		$(2.00*1+5.63*2)*3.14$	m ²	41.636	
		-0.90*2.00*4	m ²	-7.200	
		pom 2.22.2			
		$(2.61*2+3.44*2)*3.14$	m ²	37.994	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.22.3			
		$(2.45*2+2.80*2)*3.14$	m ²	32.970	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 2.22.4			
		$(2.91*2+6.30*2-2.00)*3.14$	m ²	51.559	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.22.5			
		$(2.62*2+3.44*2)*3.14$	m ²	38.057	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.22.6			
		$(2.83*2+6.30*2)*3.14$	m ²	57.336	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.23.1			
		$(2.59*2+6.30*2)*3.14$	m ²	55.829	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.23.2			
		$(1.41*2+1.76*2)*3.14$	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.23.3			
		$(3.28*2+6.30*2)*3.14$	m ²	60.162	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.24.1			
		$(2.60*2+6.30*2)*3.14$	m ²	55.892	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.24.2			
		$(1.62*2+1.80*2)*3.14$	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.25.1			
		$(2.71*2+6.30*2)*3.14$	m ²	56.583	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.25.2			
		$(1.62*2+1.80*2)*3.14$	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.26.1			
		$(2.81*2+6.30*2)*3.14$	m ²	57.211	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.26.2			
		$(1.41*2+1.76*2)*3.14$	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.26.3			
		$(3.14*2+3.14*2)*3.14$	m ²	39.438	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.26.4			
		$(3.14*2+3.02*2)*3.14$	m ²	38.685	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.27.1			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.46*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.013	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.27.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.27.3			
		(3.14*2+3.14*2)*3.14	m ²	39.438	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.27.4			
		(3.64*2+3.02*2)*3.14	m ²	41.825	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.28.1			
		(2.57*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.704	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.28.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.29.1			
		(2.60*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.892	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.29.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.30.1			
		(2.59*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.829	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 2.30.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
				RAZEM	3161.525
92 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0837-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m ²		
		pom 2.3.2			
		(2.10*2+1.69*2)*2.00	m ²	15.160	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.4.2			
		(1.50*2+1.70*2)*2.00	m ²	12.800	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.5.2			
		(1.78*2+1.90*2)*2.00	m ²	14.720	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.6.2			
		(1.41*2+1.76*2)*2.00	m ²	12.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.7.2			
		(1.62*2+1.80*2)*2.00	m ²	13.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.8.2			
		(1.62*2+1.80*2)*2.00	m ²	13.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.9.2			
		(1.76*2+1.41*2)*2.00	m ²	12.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.10.3			
		(1.60*2+2.96*2)*2.00	m ²	18.240	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.11.3			
		(1.50*2+2.07*2)*2.00	m ²	14.280	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.12.3			
		(1.50*2+2.16*2)*2.00	m ²	14.640	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.13.3			
		(1.76*2+2.45*2)*2.00	m ²	16.840	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.14.3			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.78*2+2.45*2)*2.00	m ²	16.920	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.15.3			
		(1.50*2+2.05*2)*2.00	m ²	14.200	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.16.2			
		(1.50*2+2.07*2)*2.00	m ²	14.280	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.17.3			
		(2.08*2+1.52*2)*2.00	m ²	14.400	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.20.3			
		(1.71*2+1.82*2)*2.00	m ²	14.120	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.22.3			
		(2.45*2+2.80*2)*2.00	m ²	21.000	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 2.23.2			
		(1.41*2+1.76*2)*2.00	m ²	12.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.24.2			
		(1.62*2+1.80*2)*2.00	m ²	13.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.25.2			
		(1.62*2+1.80*2)*2.00	m ²	13.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.26.2			
		(1.41*2+1.76*2)*2.00	m ²	12.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.27.2			
		(1.41*2+1.76*2)*2.00	m ²	12.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.28.2			
		(1.62*2+1.80*2)*2.00	m ²	13.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.29.2			
		(1.62*2+1.80*2)*2.00	m ²	13.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 2.30.2			
		(1.41*2+1.76*2)*2.00	m ²	12.680	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
				RAZEM	319.560
93	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.4.	0815-04				
1		3161.525-319.56	m ²	2841.965	
				RAZEM	2841.965
94	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z	m ²		
d.1.4.	1505-03	gruntowaniem			
1		3161.525-319.56	m ²	2841.965	
				RAZEM	2841.965
1.4.2		posadzki			
95	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.4.	0816-06				
2		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
96	KNR 4-01	Rozebranie podłoża z desek	m ²		
d.1.4.	0429-05				
2		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
97	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.4.	0428-04				
2		657.41*1.6	m	1051.856	
				RAZEM	1051.856
98	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
d.1.4.	0811-07				
2		293.41-84.844-6.21	m ²	202.356	
				RAZEM	202.356
99	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.4.	0108-11				
2					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		657.41*0.05 1051.856*0.08*0.09 202.356*0.01	m ³ m ³ m ³	32.871 7.573 2.024	
				RAZEM	42.468
100	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.4.	0108-12	Krotność = 9			
2		657.41*0.05 1051.856*0.08*0.09 202.356*0.01	m ³ m ³ m ³	32.871 7.573 2.024	
				RAZEM	42.468
101		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
d.1.4.					
2		657.41*0.05 1051.856*0.08*0.09 202.356*0.01	m ³ m ³ m ³	32.871 7.573 2.024	
				RAZEM	42.468
102	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej 0,2 mm	m ²		
d.1.4.	0607-01				
2		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
103	KNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm	m ²		
d.1.4.	0609-03				
2		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
104	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.4.	1106-02				
2		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
105	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.4.	1106-03	Krotność = 2.5			
2		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
106	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.4.	1106-07				
2		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
107	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome POSADZKI	m ²		
d.1.4.	1134-01				
2		pom 2.1 5.94*3.28	m ²	19.483	
		pom 2.2 34.63*2.45	m ²	84.844	
		pom 2.3.1 2.44*1.69+0.90*0.28	m ²	4.376	
		pom 2.3.2 2.10*1.69+0.80*0.12	m ²	3.645	
		pom 2.3.3 4.66*4.66+0.90*0.12	m ²	21.824	
		pom 2.4.1 2.86*2.45+1.80*3.98+0.90*0.42	m ²	14.549	
		pom 2.4.2 1.50*1.70+0.80*0.12	m ²	2.646	
		pom 2.5.1 2.62*2.45+1.85+3.98+0.90*0.42	m ²	12.627	
		pom 2.5.2 1.78*1.90+0.80*0.12	m ²	3.478	
		pom 2.5.3 3.99*3.02+0.80*0.12	m ²	12.146	
		pom 2.5.4 3.96*3.14+0.80*0.12	m ²	12.530	
		pom 2.6.1 2.86*2.20+2.14*4.10+1.03*0.42	m ²	15.499	
		pom 2.6.2 1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
		pom 2.6.3 3.23*3.02+0.82*0.12	m ²	9.853	
		pom 2.6.4			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.23*3.02+0.82*0.12	m ²	9.853	
		pom 2.7.1			
		2.76*2.20+1.74*4.10+0.90*0.42	m ²	13.584	
		pom 2.7.2			
		1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 2.8.1			
		2.66*2.32+1.64*4.10+0.90*0.42	m ²	13.273	
		pom 2.8.2			
		1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 2.9.1			
		2.36*2.20+1.64*3.98+0.90*0.42	m ²	12.097	
		pom 2.9.2			
		1.76*1.41+0.80*0.12	m ²	2.578	
		pom 2.10.1			
		1.76*1.55+1.00*0.16+0.90*0.42	m ²	3.266	
		pom 2.10.2			
		6.30*4.47-1.92*1.67	m ²	24.955	
		pom 2.10.3			
		1.60*2.96+0.80*0.28	m ²	4.960	
		pom 2.10.4			
		3.28*4.58+0.90*0.28	m ²	15.274	
		pom 2.11.1/2.11.2			
		2.81*6.30+0.90*0.42	m ²	18.081	
		pom 2.11.3			
		1.50*2.07+0.80*0.12	m ²	3.201	
		pom 2.12.1/2.12.2			
		6.35*2.81+3.96*3.37+0.90*0.42	m ²	31.567	
		pom 2.12.3			
		1.50*2.16+0.80*0.12	m ²	3.336	
		pom 2.13.1/2.13.2			
		5.27*6.30+0.90*0.42	m ²	33.579	
		pom 2.13.3			
		1.76*2.45+0.80*0.42	m ²	4.648	
		pom 2.14.1/2.14.2			
		5.51*6.30+0.90*0.42	m ²	35.091	
		pom 2.14.3			
		1.78*2.45+0.80*0.25	m ²	4.561	
		pom 2.15.1/2.15.2			
		6.09*2.93+3.71*3.37+0.90*0.42	m ²	30.724	
		pom 2.15.3			
		1.50*2.05+0.80*0.12	m ²	3.171	
		pom 2.16.1			
		2.76*6.30+0.90*0.42	m ²	17.766	
		pom 2.16.2			
		1.50*2.07+0.80*0.12	m ²	3.201	
		pom 2.17.1			
		2.29*1.52+0.90*0.42	m ²	3.859	
		pom 2.17.2			
		4.81*4.66+0.90*0.12	m ²	22.523	
		pom 2.17.3			
		2.08*1.52+0.80*0.12	m ²	3.258	
		pom 2.18			
		5.94*3.28	m ²	19.483	
		pom 2.19			
		26.05*2.45	m ²	63.823	
		pom 2.20.1			
		1.56*3.61+0.90*0.42	m ²	6.010	
		pom 2.20.2			
		5.54*4.62+0.90*0.12	m ²	25.703	
		pom 2.20.3			
		1.71*1.82+0.80*0.12	m ²	3.208	
		pom 2.21.1			
		1.71*2.87+0.90*0.42	m ²	5.286	
		pom 2.21.2			
		5.65*4.77+0.90*0.12	m ²	27.059	
		pom 2.21.3			
		2.30*1.71+0.90*0.12	m ²	4.041	
		pom 2.22.1			
		2.00*5.62+0.90*0.42	m ²	11.618	
		pom 2.22.2			
		2.61*3.44+0.90*0.12	m ²	9.086	
		pom 2.22.3			
		2.45*2.80+0.90*0.42	m ²	7.238	
		pom 2.22.4			
		2.91*6.30	m ²	18.333	
		pom 2.22.5			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.61*3.44+0.90*0.12 pom 2.22.6	m ²	9.086	
		2.73*6.30+0.90*0.12 pom 2.23.1	m ²	17.307	
		2.59*2.32+1.73*3.98 pom 2.23.2	m ²	12.894	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 2.23.3	m ²	2.578	
		3.28*6.30+0.90*0.24 pom 2.24.1	m ²	20.880	
		2.60*2.32+1.73*3.98+0.90*0.42 pom 2.24.2	m ²	13.295	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 2.25.1	m ²	3.012	
		2.71*2.32+1.70*3.98+0.90*0.42 pom 2.25.2	m ²	13.431	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 2.26.1	m ²	3.012	
		2.81*2.32+2.09*3.98+0.90*0.42 pom 2.26.2	m ²	15.215	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 2.26.3	m ²	2.578	
		2.94*3.02+0.80*0.32 pom 2.26.4	m ²	9.135	
		2.94*3.02+0.80*0.32 pom 2.27.1	m ²	9.135	
		2.81*2.32+2.09*3.98+0.90*0.42 pom 2.27.2	m ²	15.215	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 2.27.3	m ²	2.578	
		3.64*3.02+0.80*0.32 pom 2.27.4	m ²	11.249	
		2.94*3.02+0.80*0.32 pom 2.28.1	m ²	9.135	
		2.57*2.32+1.70*3.98+0.90*0.42 pom 2.28.2	m ²	13.106	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 2.29.1	m ²	3.012	
		2.60*2.32+1.73*3.98+0.90*0.42 pom 2.29.2	m ²	13.295	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 2.30.1	m ²	3.012	
		2.59*2.32+1.73*3.98 pom 2.30.2	m ²	12.894	
		1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
				RAZEM	963.028
108	NNRNKB 202	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.4.	2805-05				
2					
		pom 2.3.1			
		2.44*1.69+0.90*0.28	m ²	4.376	
		pom 2.3.2			
		2.10*1.69+0.80*0.12	m ²	3.645	
		pom 2.4.2			
		1.50*1.70+0.80*0.12	m ²	2.646	
		pom 2.5.2			
		1.78*1.90+0.80*0.12	m ²	3.478	
		pom 2.6.2			
		1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
		pom 2.7.2			
		1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 2.8.2			
		1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 2.9.2			
		1.76*1.41+0.80*0.12	m ²	2.578	
		pom 2.10.1			
		1.76*1.55+1.00*0.16+0.90*0.42	m ²	3.266	
		pom 2.10.3			
		1.60*2.96+0.80*0.28	m ²	4.960	
		pom 2.11.1/2.11.2			
		2.81*6.30+0.90*0.42	m ²	18.081	
		pom 2.11.3			
		1.50*2.07+0.80*0.12	m ²	3.201	
		pom 2.12.1/2.12.2			
		6.35*2.81+3.96*3.37+0.90*0.42	m ²	31.567	
		pom 2.12.3			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*2.16+0.80*0.12 pom 2.13.1/2.13.2	m ²	3.336	
		5.27*6.30+0.90*0.42 pom 2.13.3	m ²	33.579	
		1.76*2.45+0.80*0.42 pom 2.14.1/2.14.2	m ²	4.648	
		5.51*6.30+0.90*0.42 pom 2.14.3	m ²	35.091	
		1.78*2.45+0.80*0.25 pom 2.15.1/2.15.2	m ²	4.561	
		6.09*2.93+3.71*3.37+0.90*0.42 pom 2.15.3	m ²	30.724	
		1.50*2.05+0.80*0.12 pom 2.16.2	m ²	3.171	
		1.50*2.07+0.80*0.12 pom 2.17.1	m ²	3.201	
		2.29*1.52+0.90*0.42 pom 2.17.3	m ²	3.859	
		2.08*1.52+0.80*0.12 pom 2.19	m ²	3.258	
		26.05*2.45 pom 2.20.3	m ²	63.823	
		1.71*1.82+0.80*0.12 pom 2.21.1	m ²	3.208	
		1.71*2.87+0.90*0.42 pom 2.21.3	m ²	5.286	
		2.30*1.71+0.90*0.12 pom 2.22.1	m ²	4.041	
		2.00*5.62+0.90*0.42 pom 2.22.3	m ²	11.618	
		2.45*2.80+0.90*0.42 pom 2.23.1	m ²	7.238	
		2.59*2.32+1.73*3.98 pom 2.23.2	m ²	12.894	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 2.24.1	m ²	2.578	
		2.60*2.32+1.73*3.98+0.90*0.42 pom 2.24.2	m ²	13.295	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 2.25.2	m ²	3.012	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 2.26.1	m ²	3.012	
		2.81*2.32+2.09*3.98+0.90*0.42 pom 2.26.2	m ²	15.215	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 2.27.1	m ²	2.578	
		2.81*2.32+2.09*3.98+0.90*0.42 pom 2.27.2	m ²	15.215	
		1.41*1.76+0.80*0.12 pom 2.28.2	m ²	2.578	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 2.29.2	m ²	3.012	
		1.62*1.80+0.80*0.12 pom 2.30.2	m ²	3.012	
		1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
				RAZEM	386.021
109	NNRNKB 202 d.1.4. 2809-01 2	Cokoliki z płytek o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
		247	m	247.000	
				RAZEM	247.000
110	NNRNKB 202 d.1.4. 1136-01 2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z cokolikami	m ²		
		pom 2.3.3 4.66*4.66+0.90*0.12	m ²	21.824	
		pom 2.4.1 2.86*2.45+1.80*3.98+0.90*0.42	m ²	14.549	
		pom 2.5.1 2.62*2.45+1.85+3.98+0.90*0.42	m ²	12.627	
		pom 2.6.1 2.86*2.20+2.14*4.10+1.03*0.42	m ²	15.499	
		pom 2.7.1 2.76*2.20+1.74*4.10+0.90*0.42	m ²	13.584	
		pom 2.8.1 2.66*2.32+1.64*4.10+0.90*0.42	m ²	13.273	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 2.9.1 2.36*2.20+1.64*3.98+0.90*0.42	m ²	12.097	
		pom 2.10.4 3.28*4.58+0.90*0.28	m ²	15.274	
		pom 2.20.2 5.54*4.62+0.90*0.12	m ²	25.703	
		pom 2.21.2 5.65*4.77+0.90*0.12	m ²	27.059	
		pom 2.22.2 2.61*3.44+0.90*0.12	m ²	9.086	
		pom 2.22.5 2.61*3.44+0.90*0.12	m ²	9.086	
		pom 2.23.3 3.28*6.30+0.90*0.24	m ²	20.880	
		pom 2.26.3 2.94*3.02+0.80*0.32	m ²	9.135	
		pom 2.26.4 2.94*3.02+0.80*0.32	m ²	9.135	
		pom 2.27.3 3.64*3.02+0.80*0.32	m ²	11.249	
		pom 2.27.4 2.94*3.02+0.80*0.32	m ²	9.135	
				RAZEM	249.195
111 d.1.4. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z cokolikami	m ²		
		pom 2.5.3 3.99*3.02+0.80*0.12	m ²	12.146	
		pom 2.5.4 3.96*3.14+0.80*0.12	m ²	12.530	
		pom 2.6.3 3.23*3.02+0.82*0.12	m ²	9.853	
		pom 2.6.4 3.23*3.02+0.82*0.12	m ²	9.853	
		pom 2.10.4 3.28*4.58+0.90*0.28	m ²	15.274	
		pom 2.20.2 5.54*4.62+0.90*0.12	m ²	25.703	
		pom 2.21.2 5.65*4.77+0.90*0.12	m ²	27.059	
		pom 2.22.2 2.61*3.44+0.90*0.12	m ²	9.086	
		pom 2.22.5 2.61*3.44+0.90*0.12	m ²	9.086	
		pom 2.22.6 2.73*6.30+0.90*0.12	m ²	17.307	
		pom 2.23.3 3.28*6.30+0.90*0.24	m ²	20.880	
		pom 2.26.3 2.94*3.02+0.80*0.32	m ²	9.135	
		pom 2.26.4 2.94*3.02+0.80*0.32	m ²	9.135	
		pom 2.27.3 3.64*3.02+0.80*0.32	m ²	11.249	
		pom 2.27.4 2.94*3.02+0.80*0.32	m ²	9.135	
				RAZEM	207.431
1.4.3		sufity			
112 d.1.4. 3	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
113 d.1.4. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
114 d.1.4. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
115 d.1.4. 3		Opłata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
116	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.4.	0711-15				
3		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
117	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
d.1.4.	1202-08				
3		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
118	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome SUFITY	m ²		
d.1.4.	1134-01				
3					
		pom 2.1			
		5.94*3.28	m ²	19.483	
		pom 2.2			
		34.63*2.45	m ²	84.844	
		pom 2.3.1			
		2.44*1.69	m ²	4.124	
		pom 2.3.2			
		2.10*1.69	m ²	3.549	
		pom 2.3.3			
		4.66*4.66	m ²	21.716	
		pom 2.4.1			
		2.86*2.45+1.80*3.98	m ²	14.171	
		pom 2.4.2			
		1.50*1.70	m ²	2.550	
		pom 2.5.1			
		2.62*2.45+1.85*3.98	m ²	12.249	
		pom 2.5.2			
		1.78*1.90	m ²	3.382	
		pom 2.5.3			
		3.99*3.02	m ²	12.050	
		pom 2.5.4			
		3.96*3.14	m ²	12.434	
		pom 2.6.1			
		2.86*2.20+2.14*4.10	m ²	15.066	
		pom 2.6.2			
		1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 2.6.3			
		3.23*3.02	m ²	9.755	
		pom 2.6.4			
		3.23*3.02	m ²	9.755	
		pom 2.7.1			
		2.76*2.20+1.74*4.10	m ²	13.206	
		pom 2.7.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 2.8.1			
		2.66*2.32+1.64*4.10	m ²	12.895	
		pom 2.8.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 2.9.1			
		2.36*2.20+1.64*3.98	m ²	11.719	
		pom 2.9.2			
		1.76*1.41	m ²	2.482	
		pom 2.10.1			
		1.76*1.55+1.00*0.16	m ²	2.888	
		pom 2.10.2			
		6.30*4.47-1.92*1.67	m ²	24.955	
		pom 2.10.3			
		1.60*2.96	m ²	4.736	
		pom 2.10.4			
		3.28*4.58	m ²	15.022	
		pom 2.11.1/2.11.2			
		2.81*6.30	m ²	17.703	
		pom 2.11.3			
		1.50*2.07	m ²	3.105	
		pom 2.12.1/2.12.2			
		6.35*2.81+3.96*3.37	m ²	31.189	
		pom 2.12.3			
		1.50*2.16	m ²	3.240	
		pom 2.13.1/2.13.2			
		5.27*6.30	m ²	33.201	
		pom 2.13.3			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.76*2.45	m ²	4.312	
		pom 2.14.1/2.14.2			
		5.51*6.30	m ²	34.713	
		pom 2.14.3			
		1.78*2.45	m ²	4.361	
		pom 2.15.1/2.15.2			
		6.09*2.93+3.71*3.37	m ²	30.346	
		pom 2.15.3			
		1.50*2.05	m ²	3.075	
		pom 2.16.1			
		2.76*6.32	m ²	17.443	
		pom 2.16.2			
		1.50*2.07	m ²	3.105	
		pom 2.17.1			
		2.29*1.52	m ²	3.481	
		pom 2.17.2			
		4.81*4.66	m ²	22.415	
		pom 2.17.3			
		2.08*1.52	m ²	3.162	
		pom 2.18			
		5.94*3.28	m ²	19.483	
		pom 2.19			
		26.05*2.45	m ²	63.823	
		pom 2.20.1			
		1.56*3.61	m ²	5.632	
		pom 2.20.2			
		5.54*4.62	m ²	25.595	
		pom 2.20.3			
		1.71*1.82	m ²	3.112	
		pom 2.21.1			
		1.71*2.87	m ²	4.908	
		pom 2.21.2			
		5.65*4.77	m ²	26.951	
		pom 2.21.3			
		2.30*1.71	m ²	3.933	
		pom 2.22.1			
		2.00*5.62	m ²	11.240	
		pom 2.22.2			
		2.61*3.44	m ²	8.978	
		pom 2.22.3			
		2.45*2.80	m ²	6.860	
		pom 2.22.4			
		2.91*6.30	m ²	18.333	
		pom 2.22.5			
		2.61*3.44	m ²	8.978	
		pom 2.22.6			
		2.73*6.30	m ²	17.199	
		pom 2.23.1			
		2.59*2.32+1.73*3.98	m ²	12.894	
		pom 2.23.2			
		1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 2.23.3			
		3.28*6.30	m ²	20.664	
		pom 2.24.1			
		2.60*2.32+1.73*3.98	m ²	12.917	
		pom 2.24.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 2.25.1			
		2.71*2.32+1.70*3.98	m ²	13.053	
		pom 2.25.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 2.26.1			
		2.81*2.32+2.09*3.98	m ²	14.837	
		pom 2.26.2			
		1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 2.26.3			
		2.94*3.02	m ²	8.879	
		pom 2.26.4			
		2.94*3.02	m ²	8.879	
		pom 2.27.1			
		2.81*2.32+2.09*3.98	m ²	14.837	
		pom 2.27.2			
		1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 2.27.3			
		3.64*3.02	m ²	10.993	
		pom 2.27.4			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.94*3.02	m ²	8.879	
		pom 2.28.1			
		2.57*2.32+1.70*3.98	m ²	12.728	
		pom 2.28.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 2.29.1			
		2.60*2.32+1.73*3.98	m ²	12.917	
		pom 2.29.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 2.30.1			
		2.59*2.32+1.73*3.98	m ²	12.894	
		pom 2.30.2			
		1.41*1.76	m ²	2.482	
				RAZEM	948.184
119	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.4.	0815-06				
3		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
120	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.4.	1505-03				
3		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.5		II PIĘTRO			
1.5.1		ściany			
121	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.5.	0701-02				
1		(3159.955-1643.514)*15%	m ²	227.466	
				RAZEM	227.466
122	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.5.	0108-11				
1		227.466*0.035	m ³	7.961	
				RAZEM	7.961
123	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.5.	0108-12				
1		Krotność = 9			
		227.466*0.035	m ³	7.961	
				RAZEM	7.961
124		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
d.1.5.					
1		227.466*0.035	m ³	7.961	
				RAZEM	7.961
125	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.5.	0711-03				
1		227.466	m ²	227.466	
				RAZEM	227.466
126	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.5.	0803-03				
1		334.195*2	m ²	668.390	
		211.218*1	m ²	211.218	
		381.953*2	m ²	763.906	
				RAZEM	1643.514
127	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
d.1.5.	1202-08				
1		3159.955-227.514-1643.514	m ²	1288.927	
				RAZEM	1288.927
128	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej	m ²		
d.1.5.	1211-04				
1		102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
129	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m ²		
d.1.5.	1134-02				
1		pom 3.1			
		(5.94*2+3.28*2)*3.14	m ²	57.902	
		-1.90*2.00	m ²	-3.800	
		-1.60*2.25	m ²	-3.600	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 3.2 (34.63*2+2.45*2)*3.14	m ²	232.862	
		pom 3.3.1 (2.44*2+1.69*2+0.19*2)*3.14	m ²	27.130	
		-0.90*2.00*3	m ²	-5.400	
		pom 3.3.2 (2.10*2+1.69*2)*3.14	m ²	23.801	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.3.3 (4.66*2+4.66*2)*3.14	m ²	58.530	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 3.4.1 (6.30*2+2.86*2)*3.14	m ²	57.525	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.4.2 (1.50*2+1.70*2)*3.14	m ²	20.096	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.5.1 (6.30*2+2.62*2)*3.14	m ²	56.018	
		-0.80*2.00*3	m ²	-4.800	
		-1.17*1.91	m ²	-2.235	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 3.5.2 (1.78*2+1.90*2)*3.14	m ²	23.110	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.5.3 (3.99*2+3.02*2)*3.14	m ²	44.023	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.5.4 (3.96*2+3.14*2)*3.14	m ²	44.588	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.6.1 (6.30*2+2.86*2)*3.14	m ²	57.525	
		-0.80*2.00*3	m ²	-4.800	
		-0.90*2.00*1	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.6.2 (1.41*2+1.76*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.6.3 (3.23*2+3.02*2)*3.14	m ²	39.250	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.6.4 (3.09*2+3.14*2)*3.14	m ²	39.124	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.7.1 (6.30*2+2.76*2)*3.14	m ²	56.897	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.7.2 (1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.8.1 (6.30*2+2.66*2)*3.14	m ²	56.269	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.8.2 (1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.9.1 (6.18*2+2.36*2)*3.14	m ²	53.631	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.9.2 (1.76*2+1.41*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.10.1			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.76*2+1.55*2-1.00)*3.14	m ²	17.647	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 3.10.2			
		(6.30*2+4.74*2-1.00)*3.14	m ²	66.191	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 3.10.3			
		(1.60*2+2.96*2)*3.14	m ²	28.637	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.10.4			
		(3.28*2+4.58*2)*3.14	m ²	49.361	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.11.1/3.11.2			
		(2.81*2+6.30*2+1.20*2)*3.14	m ²	64.747	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.11.3			
		(1.50*2+2.07*2)*3.14	m ²	22.420	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.12.1/3.12.2			
		(6.35*2+6.30*2+2.15*2)*3.14	m ²	92.944	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 3.12.3			
		(1.50*2+2.16*2)*3.14	m ²	22.985	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.13.1/3.13.2			
		(5.27*2+6.30*2+3.50*2)*3.14	m ²	94.640	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.47*1.92*2	m ²	-5.645	
		pom 3.13.3			
		(1.76*2+2.45*2)*3.14	m ²	26.439	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.14.1/3.14.2			
		(5.51*2+6.30*2+3.27*2)*3.14	m ²	94.702	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.47*1.92*2	m ²	-5.645	
		pom 3.14.3			
		(1.78*2+2.45*2)*3.14	m ²	26.564	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.15.1/3.15.2			
		(6.09*2+6.30*2+1.90*2)*3.14	m ²	89.741	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.47*1.92*2	m ²	-5.645	
		pom 3.15.3			
		(1.50*2+2.05*2)*3.14	m ²	22.294	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.16.1			
		(2.76*2+6.30*2)*3.14	m ²	56.897	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.16.2			
		(1.50*2+2.07*2)*3.14	m ²	22.420	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.17.1			
		(2.29*2+1.52*2)*3.14	m ²	23.927	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		pom 3.17.2			
		(4.81*2+4.66*2)*3.14	m ²	59.472	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		pom 3.17.3			
		(2.08*2+1.52*2)*3.14	m ²	22.608	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.18			
		(5.94*2+3.28*2)*3.14	m ²	57.902	
		-1.90*2.00	m ²	-3.800	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.60*2.25	m ²	-3.600	
		pom 3.19			
		(27.09*2+2.45*2)*3.14	m ²	185.511	
		-0.90*2.00*11	m ²	-19.800	
		-1.80*2.00	m ²	-3.600	
		pom 3.20.1			
		(1.56*2+3.61*2)*3.14	m ²	32.468	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-0.80*2.00*1	m ²	-1.600	
		pom 3.20.2			
		(4.62*2+5.54*2)*3.14	m ²	63.805	
		-1.17*1.92*2	m ²	-4.493	
		-0.90*2.00*1	m ²	-1.800	
		pom 3.20.3			
		(1.71*2+1.82*2)*3.14	m ²	22.168	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.21.1			
		(1.71*2+2.87*2)*3.14	m ²	28.762	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.21.2			
		(5.65*2+4.77*2)*3.14	m ²	65.438	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.22.1			
		(2.00*1+5.63*2)*3.14	m ²	41.636	
		-0.90*2.00*4	m ²	-7.200	
		pom 3.22.2			
		(2.61*2+3.44*2)*3.14	m ²	37.994	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.22.3			
		(2.45*2+2.80*2)*3.14	m ²	32.970	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 3.22.4			
		(2.91*2+6.30*2-2.00)*3.14	m ²	51.559	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.22.5			
		(2.83*2+3.44*2)*3.14	m ²	39.376	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.22.6			
		(2.59*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.829	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.23.1			
		(2.59*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.829	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.23.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.23.3			
		(3.28*2+6.30*2)*3.14	m ²	60.162	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.24.1			
		(2.60*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.892	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.24.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.25.1			
		(2.71*2+6.30*2)*3.14	m ²	56.583	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.25.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.26.1			
		(2.73*2+6.30*2)*3.14	m ²	56.708	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.26.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.26.3			
		(3.07*2+3.14*2)*3.14	m ²	38.999	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.26.4			
		(3.07*2+3.02*2)*3.14	m ²	38.245	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.27.1			
		(2.46*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.013	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.27.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.27.3			
		(3.14*2+3.14*2)*3.14	m ²	39.438	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.27.4			
		(3.64*2+3.02*2)*3.14	m ²	41.825	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.28.1			
		(2.57*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.704	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.28.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.29.1			
		(2.60*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.892	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.29.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.30.1			
		(2.59*2+6.30*2)*3.14	m ²	55.829	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-1.17*1.92	m ²	-2.246	
		pom 3.30.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
				RAZEM	3159.955
130	NNRNKB 202	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.5.	0837-04				
1					
		pom 3.3.2			
		(2.10*2+1.69*2)*3.14	m ²	23.801	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.4.2			
		(1.50*2+1.70*2)*3.14	m ²	20.096	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.5.2			
		(1.78*2+1.90*2)*3.14	m ²	23.110	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.6.2			
		(1.41*2+1.76*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.7.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.8.2			
		(1.62*2+1.80*2)*3.14	m ²	21.478	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 3.9.2			
		(1.76*2+1.41*2)*3.14	m ²	19.908	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 3.10.3 (1.60*2+2.96*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	28.637 -1.600	
		pom 3.11.3 (1.50*2+2.07*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	22.420 -1.600	
		pom 3.12.3 (1.50*2+2.16*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	22.985 -1.600	
		pom 3.13.3 (1.76*2+2.45*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	26.439 -1.600	
		pom 3.14.3 (1.78*2+2.45*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	26.564 -1.600	
		pom 3.15.3 (1.50*2+2.05*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	22.294 -1.600	
		pom 3.16.2 (1.50*2+2.07*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	22.420 -1.600	
		pom 3.17.3 (2.08*2+1.52*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	22.608 -1.600	
		pom 3.20.3 (1.71*2+1.82*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	22.168 -1.600	
		pom 3.22.3 (2.45*2+2.80*2)*3.14 -0.90*2.00	m ² m ²	32.970 -1.800	
		pom 3.23.2 (1.41*2+1.76*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	19.908 -1.600	
		pom 3.24.2 (1.62*2+1.80*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	21.478 -1.600	
		pom 3.25.2 (1.62*2+1.80*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	21.478 -1.600	
		pom 3.26.2 (1.41*2+1.76*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	19.908 -1.600	
		pom 3.27.2 (1.41*2+1.76*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	19.908 -1.600	
		pom 3.28.2 (1.62*2+1.80*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	21.478 -1.600	
		pom 3.29.2 (1.62*2+1.80*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	21.478 -1.600	
		pom 3.30.2 (1.41*2+1.76*2)*3.14 -0.80*2.00	m ² m ²	19.908 -1.600	
				RAZEM	524.628
131	KNR 2-02 d.1.5. 0815-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
132	KNR 2-02 d.1.5. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.5.2		posadzki			
133	KNR 4-01 d.1.5. 0816-06 2	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
134	KNR 4-01 d.1.5. 0429-05 2	Rozebranie podłoża z desek	m ²		
		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.5. 2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		657.41*1.6	m	1051.856	
				RAZEM	1051.856
136 d.1.5. 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		293.41-84.844-6.21	m ²	202.356	
				RAZEM	202.356
137 d.1.5. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		657.41*0.05	m ³	32.871	
		1051.856*0.08*0.09	m ³	7.573	
		202.356*0.01	m ³	2.024	
				RAZEM	42.468
138 d.1.5. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		657.41*0.05	m ³	32.871	
		1051.856*0.08*0.09	m ³	7.573	
				RAZEM	42.468
139 d.1.5. 2		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
		657.41*0.05	m ³	32.871	
		1051.856*0.08*0.09	m ³	7.573	
		202.356*0.01	m ³	2.024	
				RAZEM	42.468
140 d.1.5. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej 0,2 mm	m ²		
		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
141 d.1.5. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm	m ²		
		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
142 d.1.5. 2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
143 d.1.5. 2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 2.5			
		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
144 d.1.5. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		970.84-10.01*2-293.41	m ²	657.410	
				RAZEM	657.410
145 d.1.5. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome POSADZKI	m ²		
		pom 3.1			
		5.94*3.28	m ²	19.483	
		pom 3.2			
		34.63*2.45	m ²	84.844	
		pom 3.3.1			
		2.44*1.69+0.90*0.28	m ²	4.376	
		pom 3.3.2			
		2.10*1.69+0.80*0.12	m ²	3.645	
		pom 3.3.3			
		4.66*4.66+0.90*0.12	m ²	21.824	
pom 3.4.1					
2.86*2.45+1.80*3.98+0.90*0.42	m ²	14.549			
pom 3.4.2					
1.50*1.70+0.80*0.12	m ²	2.646			
pom 3.5.1					
2.62*2.45+1.85+3.98+0.90*0.42	m ²	12.627			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 3.5.2			
		1.78*1.90+0.80*0.12	m ²	3.478	
		pom 3.5.3			
		3.99*3.02+0.80*0.12	m ²	12.146	
		pom 3.5.4			
		3.96*3.14+0.80*0.12	m ²	12.530	
		pom 3.6.1			
		2.86*2.20+2.14*4.10+1.03*0.42	m ²	15.499	
		pom 3.6.2			
		1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
		pom 3.6.3			
		3.23*3.02+0.82*0.12	m ²	9.853	
		pom 3.6.4			
		3.23*3.02+0.82*0.12	m ²	9.853	
		pom 3.7.1			
		2.76*2.20+1.74*4.10+0.90*0.42	m ²	13.584	
		pom 3.7.2			
		1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 3.8.1			
		2.66*2.32+1.64*4.10+0.90*0.42	m ²	13.273	
		pom 3.8.2			
		1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 3.9.1			
		2.36*2.20+1.64*3.98+0.90*0.42	m ²	12.097	
		pom 3.9.2			
		1.76*1.41+0.80*0.12	m ²	2.578	
		pom 3.10.1			
		1.76*1.55+1.00*0.16+0.90*0.42	m ²	3.266	
		pom 3.10.2			
		6.30*4.47-1.92*1.67	m ²	24.955	
		pom 3.10.3			
		1.60*2.96+0.80*0.28	m ²	4.960	
		pom 3.10.4			
		3.28*4.58+0.90*0.28	m ²	15.274	
		pom 3.11.1/3.11.2			
		2.81*6.30+0.90*0.42	m ²	18.081	
		pom 3.11.3			
		1.50*2.07+0.80*0.12	m ²	3.201	
		pom 3.12.1/3.12.2			
		6.35*2.81+3.96*3.37+0.90*0.42	m ²	31.567	
		pom 3.12.3			
		1.50*2.16+0.80*0.12	m ²	3.336	
		pom 3.13.1/3.13.2			
		5.27*6.30+0.90*0.42	m ²	33.579	
		pom 3.13.3			
		1.76*2.45+0.80*0.42	m ²	4.648	
		pom 3.14.1/3.14.2			
		5.51*6.30+0.90*0.42	m ²	35.091	
		pom 3.14.3			
		1.78*2.45+0.80*0.25	m ²	4.561	
		pom 3.15.1/3.15.2			
		6.09*2.93+3.71*3.37+0.90*0.42	m ²	30.724	
		pom 3.15.3			
		1.50*2.05+0.80*0.12	m ²	3.171	
		pom 3.16.1			
		2.76*6.30+0.90*0.42	m ²	17.766	
		pom 3.16.2			
		1.50*2.07+0.80*0.12	m ²	3.201	
		pom 3.17.1			
		2.29*1.52+0.90*0.42	m ²	3.859	
		pom 3.17.2			
		4.81*4.66+0.90*0.12	m ²	22.523	
		pom 3.17.3			
		2.08*1.52+0.80*0.12	m ²	3.258	
		pom 3.18			
		5.94*3.28	m ²	19.483	
		pom 3.19			
		26.05*2.45	m ²	63.823	
		pom 3.20.1			
		1.56*3.61+0.90*0.42	m ²	6.010	
		pom 3.20.2			
		5.54*4.62+0.90*0.12	m ²	25.703	
		pom 3.20.3			
		1.71*1.82+0.80*0.12	m ²	3.208	
		pom 3.21.1			
		1.71*2.87+0.90*0.42	m ²	5.286	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 3.21.2 5.65*4.77+0.90*0.12	m ²	27.059	
		pom 3.21.3 2.30*1.71+0.90*0.12	m ²	4.041	
		pom 3.22.1 2.00*5.62+0.90*0.42	m ²	11.618	
		pom 3.22.2 2.61*3.44+0.90*0.12	m ²	9.086	
		pom 3.22.3 2.45*2.80+0.90*0.42	m ²	7.238	
		pom 3.22.4 2.91*6.30	m ²	18.333	
		pom 3.22.5 2.83*3.44+0.90*0.12	m ²	9.843	
		pom 3.22.6 2.59*6.30+0.90*0.12	m ²	16.425	
		pom 3.23.1 2.59*2.32+1.73*3.98	m ²	12.894	
		pom 3.23.2 1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
		pom 3.23.3 3.28*6.30+0.90*0.24	m ²	20.880	
		pom 3.24.1 2.60*2.32+1.73*3.98+0.90*0.42	m ²	13.295	
		pom 3.24.2 1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 3.25.1 2.71*2.32+1.70*3.98+0.90*0.42	m ²	13.431	
		pom 3.25.2 1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 3.26.1 2.73*2.32+2.09*3.98+0.90*0.42	m ²	15.030	
		pom 3.26.2 1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
		pom 3.26.3 3.07*3.14+0.80*0.32	m ²	9.896	
		pom 3.26.4 3.07*3.02+0.80*0.32	m ²	9.527	
		pom 3.27.1 2.81*2.32+2.09*3.98+0.90*0.42	m ²	15.215	
		pom 3.27.2 1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
		pom 3.27.3 3.64*3.02+0.80*0.32	m ²	11.249	
		pom 3.27.4 2.94*3.02+0.80*0.32	m ²	9.135	
		pom 3.28.1 2.57*2.32+1.70*3.98+0.90*0.42	m ²	13.106	
		pom 3.28.2 1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 3.29.1 2.60*2.32+1.73*3.98+0.90*0.42	m ²	13.295	
		pom 3.29.2 1.62*1.80+0.80*0.12	m ²	3.012	
		pom 3.30.1 2.59*2.32+1.73*3.98	m ²	12.894	
		pom 3.30.2 1.41*1.76+0.80*0.12	m ²	2.578	
				RAZEM	963.871
146	NNRNKB 202 d.1.5. 2805-05 2	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej 386.021	m ² m ²	 386.021	
				RAZEM	386.021
147	NNRNKB 202 d.1.5. 2809-01 2	Cokoliki z płytek o wys. 10 cm na zaprawie klejowej 247.00	m m	 247.000	
				RAZEM	247.000
148	NNRNKB 202 d.1.5. 1136-01 2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z cokolikami 249.195	m ² m ²	 249.195	
				RAZEM	249.195

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	NNRNKB 202 d.1.5. 1136-01 2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z cokolikami	m ²		
		207.431	m ²	207.431	
				RAZEM	207.431
1.5.3		sufity			
150	KNR 4-01 d.1.5. 0701-08 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		949.405*15%	m ²	142.411	
				RAZEM	142.411
151	KNR 4-01 d.1.5. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		142.411*0.035	m ³	4.984	
				RAZEM	4.984
152	KNR 4-01 d.1.5. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		142.411*0.035	m ³	4.984	
				RAZEM	4.984
153		Opłata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
d.1.5. 3		142.411*0.035	m ³	4.984	
				RAZEM	4.984
154	KNR 4-01 d.1.5. 0711-15 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		142.411	m ²	142.411	
				RAZEM	142.411
155	KNR 4-01 d.1.5. 1202-08 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		949.405-142.411	m ²	806.994	
				RAZEM	806.994
156	NNRNKB 202 d.1.5. 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome SUFITY	m ²		
		pom 3.1 5.94*3.28	m ²	19.483	
		pom 3.2 34.63*2.45	m ²	84.844	
		pom 3.3.1 2.44*1.69	m ²	4.124	
		pom 3.3.2 2.10*1.69	m ²	3.549	
		pom 3.3.3 4.66*4.66	m ²	21.716	
		pom 3.4.1 2.86*2.45+1.80*3.98	m ²	14.171	
		pom 3.4.2 1.50*1.70	m ²	2.550	
		pom 3.5.1 2.62*2.45+1.85*3.98	m ²	12.249	
		pom 3.5.2 1.78*1.90	m ²	3.382	
		pom 3.5.3 3.99*3.02	m ²	12.050	
		pom 3.5.4 3.96*3.14	m ²	12.434	
		pom 3.6.1 2.86*2.20+2.14*4.10+1.03*0.42	m ²	15.499	
		pom 3.6.2 1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 3.6.3 3.23*3.02	m ²	9.755	
		pom 3.6.4 3.23*3.02	m ²	9.755	
		pom 3.7.1 2.76*2.20+1.74*4.10	m ²	13.206	
		pom 3.7.2 1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 3.8.1 2.66*2.32+1.64*4.10	m ²	12.895	
		pom 3.8.2			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 3.9.1			
		2.36*2.20+1.64*3.98	m ²	11.719	
		pom 3.9.2			
		1.76*1.41	m ²	2.482	
		pom 3.10.1			
		1.76*1.55+1.00*0.16	m ²	2.888	
		pom 3.10.2			
		6.30*4.47-1.92*1.67	m ²	24.955	
		pom 3.10.3			
		1.60*2.96	m ²	4.736	
		pom 3.10.4			
		3.28*4.58	m ²	15.022	
		pom 3.11.1/3.11.2			
		2.81*6.30	m ²	17.703	
		pom 3.11.3			
		1.50*2.07	m ²	3.105	
		pom 3.12.1/3.12.2			
		6.35*2.81+3.96*3.37	m ²	31.189	
		pom 3.12.3			
		1.50*2.16	m ²	3.240	
		pom 3.13.1/3.13.2			
		5.27*6.30	m ²	33.201	
		pom 3.13.3			
		1.76*2.45	m ²	4.312	
		pom 3.14.1/3.14.2			
		5.51*6.30	m ²	34.713	
		pom 3.14.3			
		1.78*2.45	m ²	4.361	
		pom 3.15.1/3.15.2			
		6.09*2.93+3.71*3.37	m ²	30.346	
		pom 3.15.3			
		1.50*2.05	m ²	3.075	
		pom 3.16.1			
		2.76*6.30	m ²	17.388	
		pom 3.16.2			
		1.50*2.07	m ²	3.105	
		pom 3.17.1			
		2.29*1.52	m ²	3.481	
		pom 3.17.2			
		4.81*4.66	m ²	22.415	
		pom 3.17.3			
		2.08*1.52	m ²	3.162	
		pom 3.18			
		5.94*3.28	m ²	19.483	
		pom 3.19			
		26.05*2.45	m ²	63.823	
		pom 3.20.1			
		1.56*3.61	m ²	5.632	
		pom 3.20.2			
		5.54*4.62	m ²	25.595	
		pom 3.20.3			
		1.71*1.82	m ²	3.112	
		pom 3.21.1			
		1.71*2.87	m ²	4.908	
		pom 3.21.2			
		5.65*4.77	m ²	26.951	
		pom 3.21.3			
		2.30*1.71	m ²	3.933	
		pom 3.22.1			
		2.00*5.62	m ²	11.240	
		pom 3.22.2			
		2.61*3.44	m ²	8.978	
		pom 3.22.3			
		2.45*2.80	m ²	6.860	
		pom 3.22.4			
		2.91*6.30	m ²	18.333	
		pom 3.22.5			
		2.83*3.44	m ²	9.735	
		pom 3.22.6			
		2.59*6.30	m ²	16.317	
		pom 3.23.1			
		2.59*2.32+1.73*3.98	m ²	12.894	
		pom 3.23.2			
		1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 3.23.3			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.28*6.30	m ²	20.664	
		pom 3.24.1			
		2.60*2.32+1.73*3.98	m ²	12.917	
		pom 3.24.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 3.25.1			
		2.71*2.32+1.70*3.98	m ²	13.053	
		pom 3.25.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 3.26.1			
		2.73*2.32+2.09*3.98	m ²	14.652	
		pom 3.26.2			
		1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 3.26.3			
		3.07*3.14	m ²	9.640	
		pom 3.26.4			
		3.07*3.02	m ²	9.271	
		pom 3.27.1			
		2.81*2.32+2.09*3.98	m ²	14.837	
		pom 3.27.2			
		1.41*1.76	m ²	2.482	
		pom 3.27.3			
		3.64*3.02	m ²	10.993	
		pom 3.27.4			
		2.94*3.02	m ²	8.879	
		pom 3.28.1			
		2.57*2.32+1.70*3.98	m ²	12.728	
		pom 3.28.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 3.29.1			
		2.60*2.32+1.73*3.98	m ²	12.917	
		pom 3.29.2			
		1.62*1.80	m ²	2.916	
		pom 3.30.1			
		2.59*2.32+1.73*3.98	m ²	12.894	
		pom 3.30.2			
		1.41*1.76	m ²	2.482	
				RAZEM	949.405
157	KNR 2-02 d.1.5. 0815-06 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		949.405	m ²	949.405	
				RAZEM	949.405
158	KNR 2-02 d.1.5. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		949.405	m ²	949.405	
				RAZEM	949.405
1.6		PODDASZE			
1.6.1		posadzki			
159	KNR 2-02 d.1.6. 0607-01 1	Izolacje z folii polietylenowej 0,2 mm	m ²		
		843.04-28.79-25.86	m ²	788.390	
				RAZEM	788.390
160	KNR 4-01 d.1.6. 0411-01 1	Montaż legarów 0,08*0,20	m		
		788.39*1.7	m	1340.263	
				RAZEM	1340.263
161	KNR 2-02 d.1.6. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej lambda=0,037 poziome z płyt grubości 20 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		843.04-28.79-25.86	m ²	788.390	
		-1340.263*0.08	m ²	-107.221	
				RAZEM	681.169
162	KNR 2-02 d.1.6. 0607-01 1	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej 2000 g/m2/h	m ²		
		843.04-28.79-25.86	m ²	788.390	
				RAZEM	788.390
163	KNR-W 4-01 d.1.6. 0819-03 1 analogia	Montaż płyt OSB 22 mm	m ²		
		843.04-28.79-25.86	m ²	788.390	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.2		kominy		RAZEM	788.390
164 d.1.6. 2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		0.81*0.61*0.20*1	m ³	0.099	
		2.05*0.53*0.20*1	m ³	0.217	
		2.62*0.53*0.20*6	m ³	1.666	
		2.05*0.53*0.20*2	m ³	0.435	
		3.24*0.53*0.20*1	m ³	0.343	
		2.24*0.53*0.20*1	m ³	0.237	
		1.84*0.53*0.20*1	m ³	0.195	
		0.84*0.53*0.20*1	m ³	0.089	
		1.64*0.53*0.20*1	m ³	0.174	
		1.96*0.53*0.20*1	m ³	0.208	
		1.91*0.53*0.20*1	m ³	0.202	
		1.67*0.53*0.20*1	m ³	0.177	
		1.44*0.53*0.20*2	m ³	0.305	
				RAZEM	4.347
165 d.1.6. 2	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m ²		
		(0.81*2+0.61*2)*0.20*1	m ²	0.568	
		(2.05*2+0.53*2)*0.20*1	m ²	1.032	
		(2.62*2+0.53*2)*0.20*6	m ²	7.560	
		(2.05*2+0.53*2)*0.20*2	m ²	2.064	
		(3.24*2+0.53*2)*0.20*1	m ²	1.508	
		(2.24*2+0.53*2)*0.20*1	m ²	1.108	
		(1.84*2+0.53*2)*0.20*1	m ²	0.948	
		(0.84*2+0.53*2)*0.20*1	m ²	0.548	
		(1.64*2+0.53*2)*0.20*1	m ²	0.868	
		(1.96*2+0.53*2)*0.20*1	m ²	0.996	
		(1.91*2+0.53*2)*0.20*1	m ²	0.976	
		(1.67*2+0.53*2)*0.20*1	m ²	0.880	
		(1.44*2+0.53*2)*0.20*2	m ²	1.576	
				RAZEM	20.632
166 d.1.6. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.81*0.61*0.20*1	m ³	0.099	
		2.05*0.53*0.20*1	m ³	0.217	
		2.62*0.53*0.20*6	m ³	1.666	
		2.05*0.53*0.20*2	m ³	0.435	
		3.24*0.53*0.20*1	m ³	0.343	
		2.24*0.53*0.20*1	m ³	0.237	
		1.84*0.53*0.20*1	m ³	0.195	
		0.84*0.53*0.20*1	m ³	0.089	
		1.64*0.53*0.20*1	m ³	0.174	
		1.96*0.53*0.20*1	m ³	0.208	
		1.91*0.53*0.20*1	m ³	0.202	
		1.67*0.53*0.20*1	m ³	0.177	
		1.44*0.53*0.20*2	m ³	0.305	
				RAZEM	4.347
167 d.1.6. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0.81*0.61*0.20*1	m ³	0.099	
		2.05*0.53*0.20*1	m ³	0.217	
		2.62*0.53*0.20*6	m ³	1.666	
		2.05*0.53*0.20*2	m ³	0.435	
		3.24*0.53*0.20*1	m ³	0.343	
		2.24*0.53*0.20*1	m ³	0.237	
		1.84*0.53*0.20*1	m ³	0.195	
		0.84*0.53*0.20*1	m ³	0.089	
		1.64*0.53*0.20*1	m ³	0.174	
		1.96*0.53*0.20*1	m ³	0.208	
		1.91*0.53*0.20*1	m ³	0.202	
		1.67*0.53*0.20*1	m ³	0.177	
		1.44*0.53*0.20*2	m ³	0.305	
				RAZEM	4.347
168 d.1.6. 2		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
		0.81*0.61*0.20*1	m ³	0.099	
		2.05*0.53*0.20*1	m ³	0.217	
		2.62*0.53*0.20*6	m ³	1.666	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.05*0.53*0.20*2 3.24*0.53*0.20*1 2.24*0.53*0.20*1 1.84*0.53*0.20*1 0.84*0.53*0.20*1 1.64*0.53*0.20*1 1.96*0.53*0.20*1 1.91*0.53*0.20*1 1.67*0.53*0.20*1 1.44*0.53*0.20*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.435 0.343 0.237 0.195 0.089 0.174 0.208 0.202 0.177 0.305	
				RAZEM	4.347
169	KNR 2-02 d.1.6. 0122-07 2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 116*6.27	m m	 727.320	
				RAZEM	727.320
170	KNR 2-02 d.1.6. 0122-07 2	Spalinowe kanały z pustaków betonowych 1*6.27	m m	 6.270	
				RAZEM	6.270
171	KNR 2-02 d.1.6. 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obmurowanie kominów (20.632/0.20)*6.27	m ² m ²	 646.813	
				RAZEM	646.813
172	KNR 4-01 d.1.6. 0735-07 2	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (20.632/0.20)*6.27	m ² m ²	 646.813	
				RAZEM	646.813
173	KNR 2-02 d.1.6. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (20.632/0.20)*6.27	m ² m ²	 646.813	
				RAZEM	646.813
174	KNR 2-02 d.1.6. 0219-05 2	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.91*0.71*1 2.15*0.63*1 2.72*0.63*6 2.15*0.63*2 3.34*0.63*1 2.34*0.63*1 1.94*0.63*1 0.94*0.63*1 1.74*0.63*1 2.06*0.63*1 2.01*0.63*1 1.77*0.63*1 1.54*0.63*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.646 1.355 10.282 2.709 2.104 1.474 1.222 0.592 1.096 1.298 1.266 1.115 1.940	
				RAZEM	27.099
175	KNR 2-02 d.1.6. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.91*0.71*1 2.15*0.63*1 2.72*0.63*6 2.15*0.63*2 3.34*0.63*1 2.34*0.63*1 1.94*0.63*1 0.94*0.63*1 1.74*0.63*1 2.06*0.63*1 2.01*0.63*1 1.77*0.63*1 1.54*0.63*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.646 1.355 10.282 2.709 2.104 1.474 1.222 0.592 1.096 1.298 1.266 1.115 1.940	
				RAZEM	27.099
176	KNR 4-01 d.1.6. 0419-02 2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		STOLARKA			
177 d.1.7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <O2>6 <O3>46 <O4>2	szt. szt. szt. szt.	 6.000 46.000 2.000	
				RAZEM	54.000
178 d.1.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <O5>20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
179 d.1.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <O1>1.30*2.01*154	m2 m2	 402.402	
				RAZEM	402.402
180 d.1.7	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <kraty okienne>1.30*2.10*10 <Dz1>1.50*1.80*1 <drzwi stalowe>1.56*1.85*2	m2 m2 m2 m2	 27.300 2.700 5.772	
				RAZEM	35.772
181 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 30	m3 m3	 30.000	
				RAZEM	30.000
182 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 30	m3 m3	 30.000	
				RAZEM	30.000
183 d.1.7		Opłata składowiskowa - koszt utylizacji 30	m3 m3	 30.000	
				RAZEM	30.000
184 d.1.7	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z PVC <O2>0.60*0.90*6 <O3>0.75*0.72*46	m2 m2 m2	 3.240 24.840	
				RAZEM	28.080
185 d.1.7	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z PVC <O4>1.15*0.80*2 <O5>1.75*0.80*20	m2 m2 m2	 1.840 28.000	
				RAZEM	29.840
186 d.1.7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z PVC <O1>1.30*2.01*160	m2 m2	 418.080	
				RAZEM	418.080
187 d.1.7	KNR 4-01 0321-01	Dostawa i obsadzenie podokienników zewnętrznych <O1>160 <O2>6 <O3>46 <O4>2 <O5>20	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 160.000 6.000 46.000 2.000 20.000	
				RAZEM	234.000
188 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż nawietrzaków higrosterowalnych w oknach <O1>160 <O2>6 <O3>46 <O4>2 <O5>20	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 160.000 6.000 46.000 2.000 20.000	
				RAZEM	234.000
189 d.1.7	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi wejściowe do mieszkań z ościeżnicą - komplet z wkładką, szyldami, zamkiem, klamkami <D1>0.90*2.00*78	m2 m2	 140.400	
				RAZEM	140.400
190 d.1.7	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi wejściowe do pomieszczenia porządkowego i na strych z ościeżnicą - komplet z wkładką, szyldami, zamkiem, klamkami <D5>0.80*2.00*2 <D10>0.90*2.00*2	m2 m2 m2	 3.200 3.600	
				RAZEM	6.800
191 d.1.7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D2>73 <D3>5 <D4>48	szt. szt. szt.	73.000 5.000 48.000	
				RAZEM	126.000
192 d.1.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnątrz lokalowe jednodzielne fabrycznie wykończone - komplet z wkładką, sztyldami, zamkiem, klamkami - wypełnienie płyta wiórowa otworowa <D2>0.80*2.00*73 <D3>0.90*2.00*5 <D4>0.90*2.00*48	m ² m ² m ² m ²	116.800 9.000 86.400	
				RAZEM	212.200
193 d.1.7	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych - drzwi przeszkłone przeciwpożarowe EI30 - klatka/korytarz <D8>1.80*2.00*6	m ² m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
194 d.1.7	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe pełne - drzwi przeciwpożarowe EI60 - wejście do piwnicy <D6>1.40*2.00*2	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
195 d.1.7	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe zewnętrzne - drzwi przeciwpożarowe EI30 <Dz1>1.50*1.80*1	m ² m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
196 d.1.7	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe zewnętrzne <drzwi stalowe>1.56*1.85*2	m ² m ²	5.772	
				RAZEM	5.772
197 d.1.7	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe pełne - drzwi przeciwpożarowe EI60 - wejście na poddasze <D9>1.00*2.00*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
198 d.1.7	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane piwniczne dwukrotnie malowane na budowie <D7>(0.90+2.00*2)*22	m m	107.800	
				RAZEM	107.800
199 d.1.7	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie <D7>0.90*2.00*22	m ² m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
200 d.1.7	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe DREWNIANE zewnętrzne <Dz2>1.00*2.00*1	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
201 d.1.7	cena zakładowa	Renowacja istniejących drzwi zewnętrznych z ościeżnicami - opalenie z farby, wyczyszczenie, szpachlowanie, uzupełnienie konstrukcji, wymiana okuć, klamek, sztyldów, wkładek i zamków, malowanie <drzwi drewniane>1.60*2.25*2*2	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
1.8		ROBOTY MUROWE PIWNICA			
202 d.1.8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (6.12*5+2.35*2+3.50+3.28+2.10+2.60+2.80)*2.08 -0.70*2.00*2 -0.80*2.00*1	m ² m ² m ² m ²	103.126 -2.800 -1.600	
				RAZEM	98.726
203 d.1.8	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10*0.24*3 1.00*2.10*0.36*1 1.00*2.110*0.46*1	m ³ m ³ m ³ m ³	1.512 0.756 0.971	
				RAZEM	3.239
204 d.1.8	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 145	szt. szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
205 d.1.8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 98.726*0.12 3.239 145*0.30*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	11.847 3.239 2.719	
				RAZEM	17.805
206 d.1.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 98.726*0.12 3.239	m ³ m ³ m ³	11.847 3.239	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		145*0.30*0.25*0.25	m ³	2.719	
				RAZEM	17.805
207 d.1.8		Opłata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
		98.726*0.12	m ³	11.847	
		3.239	m ³	3.239	
		145*0.30*0.25*0.25	m ³	2.719	
				RAZEM	17.805
208 d.1.8	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		ścianki działowe (2.89+1.71+1.55+2.91+1.71+6.12*3+1.55+1.46+1.69+4.43*2+0.30+1.56+4.55+2.77+1.64+3.28+4.60+1.20)*2.08	m ²	130.187	
		-0.90*2.00*17	m ²	-30.600	
		A (suma częściowa)	m ²	99.587	
		obmurowanie przewodów wentylacji i kominów (2.34*3+0.38+0.43+1.50*3+0.44+1.70+0.38+1.98+0.38+1.30*2+0.44+1.77+0.38+1.20+0.38+2.40*4+0.44*2+2.30*4+0.44*2+1.46*2+1.60*2+0.50*2+1.10+0.66+0.38)*2.08	m ²	111.904	
		B (suma częściowa)	m ²	111.904	
				RAZEM	211.491
209 d.1.8	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		(3.67+0.97+2.20+2.33+0.87+2.20+1.50*2+1.95+2.20+3.92+0.87+2.20+2.35*2+6.12*3+2.20+1.06+1.78+1.60+3.60+1.30+2.23+0.72+2.20+1.55+2.23+0.70+2.20+2.92+1.20+6.12*3+2.63)*2.08	m ²	203.674	
		-1.10*2.08*1	m ²	-2.288	
		-1.00*2.08*1	m ²	-2.080	
		-0.90*2.00*4	m ²	-7.200	
				RAZEM	192.106
210 d.1.8	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		17*1.20	m	20.400	
		1.50*2*6	m	18.000	
				RAZEM	38.400
211 d.1.8	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		144*2.49	m	358.560	
				RAZEM	358.560
212 d.1.8	KNR 2-02 0122-07	Spalinowe kanały z pustaków betonowych	m		
		1*2.49	m	2.490	
				RAZEM	2.490
213 d.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.9		ROBOTY MUROWE PARTER			
214 d.1.9	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		6.18*3.19*16	m ²	315.427	
		(1.72+1.00+2.51*2+1.50*2+2.45*2+2.00+3.20+2.72+0.12+1.79)*3.19	m ²	81.249	
		-0.90*2.00*13	m ²	-23.400	
				RAZEM	373.276
215 d.1.9	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.00*2.10*0.42*11	m ³	9.702	
		1.00*2.10*0.29*2	m ³	1.218	
		0.90*2.10*0.32*2	m ³	1.210	
		1.17*1.92*0.54*2	m ³	2.426	
		0.32*0.25*0.25*2	m ³	0.040	
		0.54*0.25*0.25*2	m ³	0.068	
		0.32*0.25*0.25*2	m ³	0.040	
		0.29*0.25*0.25*2	m ³	0.036	
		0.42*0.25*0.25*11	m ³	0.289	
				RAZEM	15.029
216 d.1.9	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
217 d.1.9	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.30*0.32*0.12*2	m ³	0.100	
		1.76*0.29*0.14*2	m ³	0.143	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.76*0.54*0.14*2 1.76*0.32*0.14*2 1.76*0.42*0.14*11	m ³ m ³ m ³	0.266 0.158 1.138	
				RAZEM	1.805
218 d.1.9	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych CEOWNIK 140 mm 1.30*2*2 1.76*4*(2+11) 1.76*2*(2+2)	m m m	5.200 91.520 14.080	
				RAZEM	110.800
219 d.1.9	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.30*2*2 1.76*4*(2+11) 1.76*2*(2+2)	m m m	5.200 91.520 14.080	
				RAZEM	110.800
220 d.1.9	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - poduszki betonowe Beton B20 0.32*0.25*0.25*2 0.54*0.25*0.25*2 0.32*0.25*0.25*2 0.29*0.25*0.25*2 0.42*0.25*0.25*11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.040 0.068 0.040 0.036 0.289	
				RAZEM	0.473
221 d.1.9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1.00*2.10*0.42*11 1.00*2.10*0.29*2 0.90*2.10*0.32*2 1.17*1.92*0.54*2 0.32*0.25*0.25*2 0.54*0.25*0.25*2 0.32*0.25*0.25*2 0.29*0.25*0.25*2 0.42*0.25*0.25*11 1.30*0.32*0.12*2 1.76*0.29*0.14*2 1.76*0.54*0.14*2 1.76*0.32*0.14*2 1.76*0.42*0.14*11 55*0.30*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.702 1.218 1.210 2.426 0.040 0.068 0.040 0.036 0.289 0.100 0.143 0.266 0.158 1.138 3.300	
				RAZEM	20.134
222 d.1.9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1.00*2.10*0.42*11 1.00*2.10*0.29*2 0.90*2.10*0.32*2 1.17*1.92*0.54*2 0.32*0.25*0.25*2 0.54*0.25*0.25*2 0.32*0.25*0.25*2 0.29*0.25*0.25*2 0.42*0.25*0.25*11 1.30*0.32*0.12*2 1.76*0.29*0.14*2 1.76*0.54*0.14*2 1.76*0.32*0.14*2 1.76*0.42*0.14*11 55*0.30*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.702 1.218 1.210 2.426 0.040 0.068 0.040 0.036 0.289 0.100 0.143 0.266 0.158 1.138 3.300	
				RAZEM	20.134
223 d.1.9		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji 20.134*1.6	m ³ m ³	32.214	
				RAZEM	32.214
224 d.1.9	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (3.28*3.19-1.80*2.00)*0.25*2 1.50*3.19*0.28*1 1.00*2.10*0.28*1 1.00*2.10*0.29*1 1.00*2.10*0.30*1 1.50*0.42*2.13*7 0.50*0.42*2.30*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.432 1.340 0.588 0.609 0.630 9.393 0.483	
				RAZEM	16.475

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
225 d.1.9	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm ścianki działowe 6.18*3.15*4 (3.42+2.94+1.20*2+2.15+3.50+1.90+3.27+0.60+3.84+1.76*2+2.80+1.02*2+1.47+1.92+1.90+0.80+1.67+4.66+1.52+4.81+1.50*2+2.40+3.50+0.60+2.10+1.30+3.10+2.10+1.76*4+0.90*4+1.50*4+0.72+4.03+5.65+2.40+1.50+1.76+3.28+3.11)*3.15 -0.90*2.00*10 -0.80*2.00*20 A (suma częściowa) obmurowanie kominów (2.42*8+1.50*2+2.04+1.20*2+1.72+2.17*2+1.50*4+1.64+1.87*2+2.22+2.20+2.42*4+0.70+0.50+0.70+0.56)*3.15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 77.868 341.208 -18.000 -32.000 369.076 191.520 191.520		
				RAZEM	560.596	
226 d.1.9	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (6.18*8+2.45*7+0.72*6+0.87*1+2.03*7+1.50*7+2.49*2+2.45*3+1.25+2.81+2.26)*3.15 -0.80*2.00	m ² m ² m ²	 362.691 -1.600		
				RAZEM	361.091	
227 d.1.9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*2*2 1.20*30	m m m	 9.600 36.000		
				RAZEM	45.600	
228 d.1.9	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3.50*55	m m	 192.500		
				RAZEM	192.500	
229 d.1.9	KNR 2-02 0122-07	Spalinowe kanały z pustaków betonowych 3.50*1	m m	 3.500		
				RAZEM	3.500	
230 d.1.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 42	szt. szt.	 42.000		
				RAZEM	42.000	
1.10		ROBOTY MUROWE I PIĘTRO				
231 d.1.1 0	KNR 4-01 0348-03 0	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (6.30*17+2.52+5.10*3+2.95+3.87+2.73+1.83)*3.24 -0.80*2.00*8	m ² m ² m ²	 441.612 -12.800		
				RAZEM	428.812	
232 d.1.1 0	KNR 4-01 0329-03 0	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10*0.42*5 0.90*2.10*0.30*2 0.90*2.10*0.28*3 1.17*1.92*0.54*2 0.42*0.25*0.25*10 0.30*0.25*0.25*10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.410 1.134 1.588 2.426 0.263 0.188		
				RAZEM	10.009	
233 d.1.1 0	KNR 4-01 0329-02 0	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10*5	m ² m ²	 10.500		
				RAZEM	10.500	
234 d.1.1 0	KNR 4-01 0208-03 0	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 116	szt. szt.	 116.000		
				RAZEM	116.000	
235 d.1.1 0	KNR 4-01 0313-02 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.76*0.42*0.14*10 1.30*0.30*0.14*5	m ³ m ³ m ³	 1.035 0.273		
				RAZEM	1.308	
236 d.1.1 0	KNR 4-01 0313-04 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych CEOWNIK 140 mm	m			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.76*2*10 1.30*2*5	m m	35.200 13.000	
				RAZEM	48.200
237 d.1.1 0	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitzta' na stopkach belek 1.76*2*10 1.30*2*5	m m m	 35.200 13.000	
				RAZEM	48.200
238 d.1.1 0	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - poduszki betonowe Beton B20 0.42*0.25*0.25*10 0.30*0.25*0.25*10	m ³ m ³ m ³	 0.263 0.188	
				RAZEM	0.451
239 d.1.1 0	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 428.812*0.12 10.009 1.308 1.00*2.10*0.12*5 116*0.20*0.20*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 51.457 10.009 1.308 1.260 0.928	
				RAZEM	64.962
240 d.1.1 0	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 428.812*0.12 10.009 1.308 1.00*2.10*0.12*5 116*0.20*0.20*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 51.457 10.009 1.308 1.260 0.928	
				RAZEM	64.962
241 d.1.1 0		Opłata składowiskowa - koszt utylizacji 428.812*0.12 10.009 1.308 1.00*2.10*0.12*5 116*0.20*0.20*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 51.457 10.009 1.308 1.260 0.928	
				RAZEM	64.962
242 d.1.1 0	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0.25*0.30*1.50*2	m ³ m ³	 0.225	
				RAZEM	0.225
243 d.1.1 0	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <6mm>0.85*2*14*2*0.222	kg kg	 10.567	
				RAZEM	10.567
244 d.1.1 0	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <12mm>1.45*8*2*0.888	kg kg	 20.602	
				RAZEM	20.602
245 d.1.1 0	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (3.28*2.85-1.80*2.00)*0.25*2 1.00*2.10*0.28*1 1.50*0.42*2.13*13	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.874 0.588 17.445	
				RAZEM	20.907
246 d.1.1 0	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm ścianki działowe (3.09+3.96+6.30+0.60+1.78+1.65+4.66+1.52*3+4.81+1.50+2.40+2.30+3.27+5.60+1.71+5.54+1.76+0.60+1.60+1.70*2+0.60+1.45+3.64+3.14+0.90+1.45+0.87+1.45+1.68*2+4.27*2+5.63+3.50+2.24+2.40+1.50*2+1.20+1.90+0.60+3.28+0.90*2+1.45*2+1.76*2)*3.25 -0.80*2.00*25 -0.90*2.00*6 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 384.995 -40.000 -10.800	
				RAZEM	334.195

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		obmurowanie przewodów wentylacji i kominów (0.52+0.56+2.40*4+1.60+0.70+0.42+1.87*2+1.50*2+2.04+0.32+2.70*8+1.50+0.32+1.71*3+1.30*2+0.44+1.50*5+1.70*2)*3.25 B (suma częściowa)	m ²	211.218	
			m ²	----- 211.218	
				RAZEM	545.413
247	KNR 9-01 d.1.1 0104-02 0	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (1.20*2+2.23*2+0.90*4+2.32*6+2.33*5+1.53*2+1.63*1+2.45+5.27+1.20+6.30*7+2.93+2.67+3.25+2.45*4+1.45+0.90*2+2.93)*3.25 -0.80*2.00*1 -0.90*2.00*1	m ² m ² m ² m ²	 385.353 -1.600 -1.800	
				RAZEM	381.953
248	KNR 2-02 d.1.1 0126-05 0	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*2*2 1.20*25 1.20*6 1.20*2*2	m m m m	 9.600 30.000 7.200 4.800	
				RAZEM	51.600
249	KNR 2-02 d.1.1 0122-07 0	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 116*3.53	m m	 409.480	
				RAZEM	409.480
250	KNR 2-02 d.1.1 0122-07 0	Spalinowe kanały z pustaków betonowych 1*3.53	m m	 3.530	
				RAZEM	3.530
251	KNR 4-01 d.1.1 0322-02 0	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel 47	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
1.11		ROBOTY MUROWE II PIĘTRO			
252	KNR 4-01 d.1.1 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (6.30*17+2.52+5.10*3+2.95+3.87+2.73+1.83)*3.24 -0.80*2.00*8	m ² m ² m ²	 441.612 -12.800	
				RAZEM	428.812
253	KNR 4-01 d.1.1 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10*0.42*5 0.90*2.10*0.30*2 0.90*2.10*0.28*3 1.17*1.92*0.54*2 0.42*0.25*0.25*10 0.30*0.25*0.25*10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.410 1.134 1.588 2.426 0.263 0.188	
				RAZEM	10.009
254	KNR 4-01 d.1.1 0329-02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10*5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
255	KNR 4-01 d.1.1 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 116	szt. szt.	 116.000	
				RAZEM	116.000
256	KNR 4-01 d.1.1 0313-02 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek 1.76*0.42*0.14*10 1.30*0.30*0.14*5	m ³ m ³ m ³	 1.035 0.273	
				RAZEM	1.308
257	KNR 4-01 d.1.1 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych CEOWNIK 140 mm 1.76*2*10 1.30*2*5	m m m	 35.200 13.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	KNR 4-01 d.1.1 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.76*2*10 1.30*2*5	m m m	RAZEM 35.200 13.000	48.200
259	KNR 4-01 d.1.1 0203-03 1	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - poduszki betonowe Beton B20 0.42*0.25*0.25*10 0.30*0.25*0.25*10	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.263 0.188	48.200
260	KNR 4-01 d.1.1 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 428.812*0.12 10.009 1.308 1.00*2.10*0.12*5 116*0.20*0.20*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 51.457 10.009 1.308 1.260 0.928	64.962
261	KNR 4-01 d.1.1 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 428.812*0.12 10.009 1.308 1.00*2.10*0.12*5 116*0.20*0.20*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 51.457 10.009 1.308 1.260 0.928	64.962
262	d.1.1 1	Oplata składowiskowa - koszt utylizacji 428.812*0.12 10.009 1.308 1.00*2.10*0.12*5 116*0.20*0.20*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 51.457 10.009 1.308 1.260 0.928	64.962
263	KNR 2-02 d.1.1 0210-03 1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0.25*0.30*1.50*2	m ³ m ³	RAZEM 0.225	0.225
264	KNR 2-02 d.1.1 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <6mm>0.85*2*14*2*0.222	kg kg	RAZEM 10.567	10.567
265	KNR 2-02 d.1.1 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <12mm>1.45*8*2*0.888	kg kg	RAZEM 20.602	20.602
266	KNR 4-01 d.1.1 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (3.28*2.85-1.80*2.00)*0.25*2 1.00*2.10*0.28*1 1.50*0.42*2.13*13	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 2.874 0.588 17.445	20.907
267	KNR 2-02 d.1.1 0121-03 1	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm ścianki działowe (3.09+3.96+6.30+0.60+1.78+1.65+4.66+1.52*3+4.81+1.50+2.40+2.30+3.27+5.60+1.71+5.54+1.76+0.60+1.60+1.70*2+0.60+1.45+3.64+3.14+0.90+1.45+0.87+1.45+1.68*2+4.27*2+5.63+3.50+2.24+2.40+1.50*2+1.20+1.90+0.60+3.28+0.90*2+1.45*2+1.76*2)*3.25 -0.80*2.00*25 -0.90*2.00*6 A (suma częściowa) obmurowanie przewodów wentylacji i kominów	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 384.995 -40.000 -10.800 334.195	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.52+0.56+2.40*4+1.60+0.70+0.42+1.87*2+1.50*2+2.04+0.32+2.70*8+1.50+0.32+1.71*3+1.30*2+0.44+1.50*5+1.70*2)*3.25 B (suma częściowa)	m ²	211.218	
			m ²	----- 211.218	
				RAZEM	545.413
268 d.1.1 1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		(1.20*2+2.23*2+0.90*4+2.32*6+2.33*5+1.53*2+1.63*1+2.45+5.27+1.20+6.30*7+2.93+2.67+3.25+2.45*4+1.45+0.90*2+2.93)*3.25	m ²	385.353	
		-0.80*2.00*1	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00*1	m ²	-1.800	
				RAZEM	381.953
269 d.1.1 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.40*2*2	m	9.600	
		1.20*25	m	30.000	
		1.20*6	m	7.200	
		1.20*2*2	m	4.800	
				RAZEM	51.600
270 d.1.1 1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		116*3.53	m	409.480	
				RAZEM	409.480
271 d.1.1 1	KNR 2-02 0122-07	Spalinowe kanały z pustaków betonowych	m		
		1*3.53	m	3.530	
				RAZEM	3.530
272 d.1.1 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
1.12		DACH			
273 d.1.1 2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - przyjęto wykorzystanie ponowne 70% dachówek	m ²		
		69.91*11.32*2	m ²	1582.762	
				RAZEM	1582.762
274 d.1.1 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<okap>69.91*0.30*2	m ²	41.946	
		<ogniomur czapa>11.32*0.80*4	m ²	36.224	
		<ogniomur kolnierze>11.32*0.30*4	m ²	13.584	
		<lukarny kolnierze ścian>(3.50*2+3.00)*0.35*22	m ²	77.000	
		<lukarny dach>(2.36*2+2.60*2)*0.30*22	m ²	65.472	
		<kominy>(1.05*2+0.53*2)*0.30*2	m ²	1.896	
		(0.90*2+0.53*2)*0.30*1	m ²	0.858	
		(1.79*2+0.53*2)*0.30*1	m ²	1.392	
		(1.33*2+0.53*2)*0.30*1	m ²	1.116	
		(0.93*2+0.53*2)*0.30*1	m ²	0.876	
				RAZEM	240.364
275 d.1.1 2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie lat ponad 24 cm	m ²		
		69.91*11.32*2	m ²	1582.762	
				RAZEM	1582.762
276 d.1.1 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		69.91*2	m	139.820	
				RAZEM	139.820
277 d.1.1 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.00*8	m	88.000	
				RAZEM	88.000
278 d.1.1 2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		2.62*2.36*22	m ²	136.030	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279	KNR 4-01 d.1.1 0519-07 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 2.62*2.36*22	m ² m ²	RAZEM 136.030	136.030
280	KNR 4-01 d.1.1 0212-02 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2.62*2.36*22*0.25	m ³ m ³	RAZEM 34.008	34.008
281	KNR 4-01 d.1.1 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 69.91*11.32*2*0.02*30% 30.00 136.03*0.04 2.62*2.36*22*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 9.497 30.000 5.441 34.008	78.946
282	KNR 4-01 d.1.1 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 69.91*11.32*2*0.02*30% 30.00 136.03*0.04 2.62*2.36*22*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 9.497 30.000 5.441 34.008	78.946
283	d.1.1 2	Oplata składowiskowa - koszt utylizacji 69.91*11.32*2*0.02*30% 30.00 136.03*0.04 2.62*2.36*22*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 9.497 30.000 5.441 34.008	78.946
284	KNR 0-15II d.1.1 0517-02 2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat 2.62*2.36*22-1.20*1.20*2	m ² m ²	RAZEM 133.150	133.150
285	KNR 2-02 d.1.1 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2.62*2.36*22-1.20*1.20*2	m ² m ²	RAZEM 133.150	133.150
286	KNR-W 2-02 d.1.1 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa piwzchniego krycia 5,2 mm / papa podkładowa 4,2 mm 2.62*2.36*22-1.20*1.20*2	m ² m ²	RAZEM 133.150	133.150
287	KNR 4-01 d.1.1 0508-04 2	Oczyszczenie dachówek 69.91*11.32*2*38*70%	szt. szt.	RAZEM 42101.480	42101.480
288	KNR-W 4-01 d.1.1 0610-03 2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana po- nad 5 m2 520	m ² m ²	RAZEM 520.000	520.000
289	KNR-W 4-01 d.1.1 0627-05 2	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 520	m ² m ²	RAZEM 520.000	520.000
290	KNR-W 4-01 d.1.1 0631-01 2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 520	m ² m ²	RAZEM 520.000	520.000
291	KNR 0-15II d.1.1 0517-02 2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat 69.91*11.32*2	m ² m ²	RAZEM 1582.762	1582.762
				RAZEM	1582.762

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.1.1 2	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z plotkiem stalowym w kolorze dachówki 69.91*2-0.50*4-2.62*22	m m	 80.180	 RAZEM 80.180
303 d.1.1 2	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża stalowa w kolorze dachówki 26	szt. szt.	 26.000	 RAZEM 26.000
1.13		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
304 d.1.1 3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (69.61*1+16.73+4.31)*0.60*0.15	m ³ m ³	 8.159	 RAZEM 8.159
305 d.1.1 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (69.61*1+16.73+4.31)*0.60*0.15	m ³ m ³	 8.159	 RAZEM 8.159
306 d.1.1 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (69.61*1+16.73+4.31)*0.60*0.15	m ³ m ³	 8.159	 RAZEM 8.159
307 d.1.1 3		Opłata składowiskowa - koszt utylizacji (69.61*1+16.73+4.31)*0.60*0.15	m ³ m ³	 8.159	 RAZEM 8.159
308 d.1.1 3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (69.61*2+16.73*2)*0.60*1.50	m ³ m ³	 155.412	 RAZEM 155.412
309 d.1.1 3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża (69.61*2+16.73*2)*1.50	m ² m ²	 259.020	 RAZEM 259.020
310 d.1.1 3	KNR 2-02 0603-09	Emulsja bitumiczna do gruntowania podłoży mineralnych (69.61*2+16.73*2)*1.50	m ² m ²	 259.020	 RAZEM 259.020
311 d.1.1 3	KNR 2-02 0603-10	Dwuskładnikowa bitumiczna masa powłokowa, szybko schnąca, grubowarstwowa, bitumiczno - kauczukowa masa uszczelniająca, z wypełniaczem polistyrenowym (69.61*2+16.73*2)*1.50	m ² m ²	 259.020	 RAZEM 259.020
312 d.1.1 3	kalk. własna	Dostawa i montaż folii kubelkowej (69.61*2+16.73*2)*1.50	m ² m ²	 259.020	 RAZEM 259.020
313 d.1.1 3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (69.61*2+16.73*2)*0.60*1.50	m ³ m ³	 155.412	 RAZEM 155.412
314 d.1.1 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; (69.61*2+16.73*2)*0.60*1.50	m ³ m ³	 155.412	 RAZEM 155.412
315 d.1.1 3	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - opaska rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (69.61*1+16.73+4.31)*0.60	m ² m ²	 54.390	 RAZEM 54.390
316 d.1.1 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70.61+17.73+4.81+0.50*2	m m	 94.150	 RAZEM 94.150

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14		ELEWACJA		RAZEM	94.150
317	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne	m ²		
d.1.1	1652-01				
4		(69.91*2+17.03*2)*12.23	m ²	2126.552	
		17.03*6.64*0.5*2	m ²	113.079	
				RAZEM	2239.631
318	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70040 gr.15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.1	2612-01				
4		(69.91*2+17.03*2)*10.50	m ²	1825.740	
		17.03*6.64*0.5*2	m ²	113.079	
		-8.90*8.40*2	m ²	-149.520	
		-8.70*8.40*2	m ²	-146.160	
		-1.00*0.80*14*2	m ²	-22.400	
		-1.50*1.20*2*2	m ²	-7.200	
		-1.00*0.80*0.5*14*2	m ²	-11.200	
		-1.50*0.80*2*2	m ²	-4.800	
		-0.42*1.20*2*2	m ²	-2.016	
		-4.00*1.40*2	m ²	-11.200	
		-1.30*2.01*120	m ²	-313.560	
				RAZEM	1270.763
319	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70040 gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.1	2612-02				
4		(1.30+2.01*2)*0.25*120	m ²	159.600	
				RAZEM	159.600
320	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.1	2612-04				
4		1271*5	szt	6355.000	
				RAZEM	6355.000
321	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1	2612-06				
4		1270.763	m ²	1270.763	
		(2.70*2.10*0.5*2+2.60*2.10)*22	m ²	244.860	
		-1.15*0.80*2	m ²	-1.840	
		-1.75*0.80*20	m ²	-28.000	
				RAZEM	1485.783
322	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i gzymsie	m ²		
d.1.1	2612-07				
4		159.60	m ²	159.600	
		69.91*0.80*2	m ²	111.856	
				RAZEM	271.456
323	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1	2612-08				
4		(1.30+2.01*2)*120	m	638.400	
		69.91*2+0.80*4	m	143.020	
		8.90*4+8.40*4	m	69.200	
		8.70*4+8.40*4	m	68.400	
		(1.50*2+1.00*14+0.80*14+1.50+4.00*2+1.50*2)*2	m	81.400	
		(1.15+0.80*2)*2	m	5.500	
		(1.75+0.80*2)*20	m	67.000	
				RAZEM	1072.920
324	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.1	2612-09				
4		69.91*2+17.03*2-8.70*2	m	156.480	
				RAZEM	156.480
325	KNR 0-23	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.1	0931-01				
4		<elewacja>1270.763	m ²	1270.763	
		<ościeża>159.60	m ²	159.600	
		<gzyms>69.91*0.80*2	m ²	111.856	
		<lukarny>(2.70*2.10*0.5*2+2.60*2.10)*22	m ²	244.860	
		-1.15*0.80*2	m ²	-1.840	
		-1.75*0.80*20	m ²	-28.000	
		<ościeża okien lukarn>(1.15+0.80*2)*2*0.25	m ²	1.375	
		(1.75+0.80*2)*20*0.25	m ²	16.750	
				RAZEM	1775.364

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.1.1 4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1270.763 (2.70*2.10*0.5*2+2.60*2.10)*22 -1.15*0.80*2 -1.75*0.80*20	m ² m ² m ² m ²	 1270.763 244.860 -1.840 -28.000	
				RAZEM	1485.783
327 d.1.1 4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna ościeża o szer. do 30 cm 159.60 69.91*0.80*2 (1.15+0.80*2)*2*0.25 (1.75+0.80*2)*20*0.25	m ² m ² m ² m ²	 159.600 111.856 1.375 16.750	
				RAZEM	289.581
328 d.1.1 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod farbę elewacyjną silikatową 1270.763 (2.70*2.10*0.5*2+2.60*2.10)*22 -1.15*0.80*2 -1.75*0.80*20 159.60 69.91*0.80*2 (1.15+0.80*2)*2*0.25 (1.75+0.80*2)*20*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1270.763 244.860 -1.840 -28.000 159.600 111.856 1.375 16.750	
				RAZEM	1775.364
329 d.1.1 4	KNNR 2 1405- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi/silikatowymi wg kolorystyki z projektu 1270.763 (2.70*2.10*0.5*2+2.60*2.10)*22 -1.15*0.80*2 -1.75*0.80*20 159.60 69.91*0.80*2 (1.15+0.80*2)*2*0.25 (1.75+0.80*2)*20*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1270.763 244.860 -1.840 -28.000 159.600 111.856 1.375 16.750	
				RAZEM	1775.364
330 d.1.1 4	cena zakładowa	Czyszczenie elewacji z cegły (69.91*2+17.03*2)*1.73 8.90*8.40*2 8.70*8.40*2 1.00*0.80*14*2 1.50*1.20*2*2 1.00*0.80*0.5*14*2 1.50*0.80*2*2 0.42*1.20*2*2 4.00*1.40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 300.812 149.520 146.160 22.400 7.200 11.200 4.800 2.016 11.200	
				RAZEM	655.308
1.15		PODNOŚNIK			
331 d.1.1 5	cena zakładowa	Dostawa i montaż podnośnika wraz z zasilaniem, uruchomieniem i odbiorem UDT 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Demontaże			
332 d.2.1 08	KNNR 9 0201- 08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
333 d.2.1 06	KNNR 9 0201- 06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
334 d.2.1 06	KNNR 9 0307- 06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
335 d.2.1 05	KNNR 9 0302- 05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
336	KNNR 9 0301-d.2.1 03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 1350	m		
			m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
337	KNNR 9 0401-d.2.1 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 68	szt.		
			szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
338	KNNR 9 0401-d.2.1 08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 32	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
339	KNNR 9 0402-d.2.1 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 85	szt.		
			szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
340	KNNR 9 0501-d.2.1 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 112	szt.		
			szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
341	KNNR 9 0501-d.2.1 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 117	szt.		
			szt.	117.000	
				RAZEM	117.000
342	KNNR 9 0601-d.2.1 06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 162	m		
			m	162.000	
				RAZEM	162.000
343	KNNR 9 0601-d.2.1 05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
2.2		45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
344	KNNR 3 0304-d.2.2 02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka rozdzielcza T.1.1,+TA.1.1 (2,5x1,8x0,3=1,35 m3) 1.35	m ³		
			m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
345	KNNR 3 0304-d.2.2 02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka rozdzielcza T.2.2,+T..2.3 (1,3x1,8x0,3=0,7) x 2 szt -1,4 m3 1.4	m ³		
			m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
346	KNNR 3 0304-d.2.2 02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka rozdzielcza T.2.1,+T.3.1(1,5x1,8x0,3=0,81 m3) x 2 szt -1,62 m3 1.62	m ³		
			m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
347	KNNR 3 0304-d.2.2 02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka rozdzielcza T.2.1,+TA.2.1 (1,8x1,8x0,3=97 m3) 0.97	m ³		
			m ³	0.970	
				RAZEM	0.970
348	KNNR 3 0304-d.2.2 02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem szafka rozdzielcza mieszkań (0,3x0,3x0,2=0,02 m3) szt.77 = 1,54 m3 1.54	m ³		
			m ³	1.540	
				RAZEM	1.540
349	KNNR 5 0405-d.2.2 10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie T1.1+TA.1.1 prefabrykat z tablicami licznikowymi 3 faz. szt 16 2500x1800x300 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
350	KNNR 5 0405-d.2.2 10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie T 2.1,T 3.1 prefabrykat z tablicami licznikowymi 3 faz. szt 16 1500x1800x300 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
351	KNNR 5 0405-d.2.2 10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie T 2.2,T 3.2 prefabrykat z tablicami licznikowymi 3 faz. szt 12 1300x1800x300 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
352	KNNR 5 0405-d.2.2 10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie T1.2,TA 1.2 prefabrykat z tablicami licznikowymi 3 faz. szt 16 1800x1800x300 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353 d.2.2		Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg rozdzielnia serwerowni 3x12 pół IP 56 natynkowa szczelna bez wyposażenia - wymiennikownia. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.2.2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 rozdzielnica RWW 1x12 77	szt. szt.	 77.000	
				RAZEM	77.000
355 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 100 A wyłącznik kompaktowy 250 A 400 V - wyłącznik główny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
356 d.2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Rozłącznik bezpiecznikowy -1 250 A + Wkładki WT-1/gG 250 A 3 szt 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.2.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg rozłącznik bezpiecznikowy 00 z wkładkami WTN=00 160 A 6=szt, WTN 00/gG 50 A 3 szt 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
358 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ogranicznik przepięć B-C/IV w rozdzielni serwerowni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik FR 40 A lub analogiczny 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
360 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 6 A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
361 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10 A 95	szt. szt.	 95.000	
				RAZEM	95.000
362 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 003 25 A 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
363 d.2.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 302 003 40 A 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
364 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A 221	szt. szt.	 221.000	
				RAZEM	221.000
365 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 C 10 A podnośnik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
366 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B 16 A 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
367 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach DO-2/3x63 A z wkładkami 25 A 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
368 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach DO-2/3x63 A z wkładkami 16 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
369 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach DO-2/1x63 A z wkładkami 32 A 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
370 d.2.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik zmierzchowy 16 A /230 V 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
371 d.2.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg transformator 230/12 V 630 VA 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372	KNNR 5 0406-d.2.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg listwy łączeniowe pionów w rozdzielniach piętrowych 5-biegunowe 120 mm ² 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	2.000 6.000
373	KNNR 5 0408-d.2.2 03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
374	KNNR 5 0408-d.2.2 04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 65	szt. szt.	RAZEM 65.000	65.000
375	KNNR 5-14 d.2.2 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 735	szt. szt.	RAZEM 735.000	735.000
376	KNNR 5-14 d.2.2 0517-06	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 68	m m	RAZEM 68.000	68.000
377	KNNR 5 0202-d.2.2 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach DY-żo 10 mm ² przewód wyrównawczy 110	m m	RAZEM 110.000	110.000
2.3		45311100 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
378	KNNR 3 0304-d.2.3 02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej "szacht pionowy dla instalacji z piwnicy na II piętro 12x0,3x0,2 = 0,72 m ³ x2=1,43 m ³ 1.43	m ³ m ³	RAZEM 1.430	1.430
379	KNNR 5 0111-d.2.3 06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe dla instalacji antenowej ,telefonicznej o domofonowej 200x5 dwudzielne 529	m m	RAZEM 529.000	529.000
380	KNNR 5 1207-d.2.3 15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle bruzdy pod przewody układane we wiązkach 529	m m	RAZEM 529.000	529.000
381	KNNR 5 1207-d.2.3 12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle dla przewodów układanych w wiązkiach 225	m m	RAZEM 225.000	225.000
382	KNNR 5 1207-d.2.3 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 9240	m m	RAZEM 9240.000	9240.000
383	KNNR 5 1207-d.2.3 05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle rurki RB 13 dla instalacji telefonicznej domofonowej i telewizyjnej w mieszkaniach 1927	m m	RAZEM 1927.000	1927.000
384	KNNR 5 0101-d.2.3 01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RB 13 dla instalacji telefonicznej ,domofonowej i antenowej 1927	m m	RAZEM 1927.000	1927.000
385	KNNR 5 1209-d.2.3 05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 450	otw. otw.	RAZEM 450.000	450.000
386	KNNR 5 1209-d.2.3 06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 154	otw. otw.	RAZEM 154.000	154.000
387	KNNR 5 0203-d.2.3 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte YTK-SY 1x2x0,5 mm ² instalacja domofonowa 2541	m m	RAZEM 2541.000	2541.000
388	KNNR 5 0203-d.2.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YTKST 1x2x0,5 5m na mieszkanie domofon 386	m m	RAZEM 386.000	386.000
389	KNNR 5 0203-d.2.3 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte YTK-SY 2x2x0,5 mm ² instalacja telefoniczna 2541	m m	RAZEM 2541.000	2541.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
390 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTKST 2x2x0,5 m na mieszkanie telefon 386	m m	 386.000	
				RAZEM	386.000
391 d.2.3	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte WDXP instalacja antenowa 2541	m m	 2541.000	
				RAZEM	2541.000
392 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur WDXP 15 m na mieszkanie antenowa 1155	m m	 1155.000	
				RAZEM	1155.000
393 d.2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75 81	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
394 d.2.3	KNNR 5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm2 wciągane do rur LYg 120 mm2 5x12m =60 m 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
395 d.2.3	KNNR 5 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 240 mm2 wciągane do rur 5x240 m 5x14m=62 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
396 d.2.3	KNNR 5 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur 5x54 m 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
397 d.2.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym- instalacja oświetleniowa YDYpžo 3x1,5 mm 7700	m m	 7700.000	
				RAZEM	7700.000
398 d.2.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym- instalacja oświetleniowa YDYpžo 3x2,5 mm 12470	m m	 12470.000	
				RAZEM	12470.000
399 d.2.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym- instalacja oświetleniowa YDYpžo 4x1,5 mm 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
400 d.2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY5x2,5 166	m m	 166.000	
				RAZEM	166.000
401 d.2.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x6 w.l.z do mieszkań zasilanych 1-fazowo szt,65 975	m m	 975.000	
				RAZEM	975.000
402 d.2.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6 w.l.z do mieszkań zasilanych 3-fazowo szt,12 216	m m	 216.000	
				RAZEM	216.000
403 d.2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYžo 5x2,5 mm2 przewody do kuchni elektrycznych zasilanych 3-fazowo 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
404 d.2.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach DY-žo 4 mm2 przewód wyrównawczy 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
405 d.2.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YDYžo 5x16 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
406 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
407 d.2.3	KNNR 5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm2 wciągane do rur Lgy K120 mm2 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408	KNNR 5 1204-d.2.3 04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
409	KNNR 5 1208-d.2.3 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		9240	m	9240.000	
				RAZEM	9240.000
410	KNNR 5 1208-d.2.3 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		655	m	655.000	
				RAZEM	655.000
2.4		45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne			
411	KNNR 5 0301-d.2.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany puszkii pod osprzęt fi 60	szt.		
		828	szt.	828.000	
				RAZEM	828.000
412	KNNR 5 0301-d.2.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany puszkii rozgałęźne fi 70	szt.		
		913	szt.	913.000	
				RAZEM	913.000
413	KNNR 5 0302-d.2.4 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		828	szt.	828.000	
				RAZEM	828.000
414	KNNR 5 0302-d.2.4 04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach z pierścieniem rozgałęźnym 2,5	szt.		
		mm ² 913	szt.	913.000	
				RAZEM	913.000
415	KNNR 5 0306-d.2.4 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
416	KNNR 5 0306-d.2.4 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		226	szt.	226.000	
				RAZEM	226.000
417	KNNR 5 0308-d.2.4 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² dwukrotne z ramką	szt.		
		351	szt.	351.000	
				RAZEM	351.000
418	KNNR 5 0308-d.2.4 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² szczelne do puszek podtynkowych pojedyncze z ramką	szt.		
		142	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
419	KNNR 5 0308-d.2.4 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
420	KNNR 5 0306-d.2.4 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej dzwonek	szt.		
		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
421	KNNR 5 0303-d.2.4 03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² do podłączenia kuchni elektrycznych 3-fazowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
422	KNNR 5 0307-d.2.4 01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
423	KNNR 5 0307-d.2.4 02	Łączniki świecznikowe szczelne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
424	KNNR 5 0307-d.2.4 03	Łączniki schodowe szczelne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
425	KNNR 5 0304-d.2.4 04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane z pierścieniem łączeniowym	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
2.5		45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne instalacyjne instalacja telefonów domofonów i gniazd antenowych			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
426	KNNR 5 0301-d.2.5 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 231	szt. szt.	231.000	
				RAZEM	231.000
427	KNNR 5 0302-d.2.5 01	Puszki instalacyjne podtylnkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 231	szt. szt.	231.000	
				RAZEM	231.000
428	KNNR 5 0306-d.2.5 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej gniazdo telefoniczne RJ 11 77	szt. szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
429	KNNR 5 0306-d.2.5 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej gniazdo antenowe 77	szt. szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
430	KNNR 5 0306-d.2.5 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej gniazdo domofonu -wg wytycznych producenta dla wyrobu 77	szt. szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
431	KNNR 5 0409-d.2.5 02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 77	szt. szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
432	KNNR 5 0409-d.2.5 01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa min 45 numerów,elektrozamek ,asilacz 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
433	KNNR 5 0406-d.2.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg gong w mieszkaniu 77	szt. szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
434	KNNR 5 0205-d.2.5 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe w szachtach pomiędzy rozdzielnicami YTKSY 10x2x0,5 12 m + 6 m = 18 m klatka schodowa nr 1 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
435	KNNR 5 0205-d.2.5 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe w szachtach pomiędzy rozdzielnicami YTKSY 7x2x0,5 12 m + 6 m = 18 m klatka schodowa nr 1 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
436	KNNR 5 0205-d.2.5 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe w szachtach pomiędzy rozdzielnicami YTKSY 14x2x0,5 24 m klatka schodowa nr 2 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
437	KNNR 5 0406-d.2.5 02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg anteny do odbioru telewizji naziemnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
438	KNNR 5 0406-d.2.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rozdzielacz antenowy + multi switch 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.6		45311200-2 Roboty w zakresie oprav oświetleniowych elektrycznych			
439	KNNR 5 0502-d.2.6 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - LED 10 W 3000 K IP 56 oświetlenie wejścia 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
440	KNNR 5 0504-d.2.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodpome strugoodpome z tworzyw sztucznych przykręcane żarowe U=24 V 60/40 W 60	kpl. kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
441	KNNR 5 0504-d.2.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodpome strugoodpome z tworzyw sztucznych przykręcane LED 3 W oświetlenie nr administracyjnego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
442	KNNR 5 0504-d.2.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodpome strugoodpome z tworzyw sztucznych przykręcane LED 10 W IP 44 z czujnikiem ruchu oświetlenie strychu. 38	kpl. kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
443	KNNR 5 0504-d.2.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe z tworzyw sztucznych przykręcane LED 10 W IP 20 z czujnikiem ruchu oświetlenie korytarzy i klatek schodowych 58	kpl. kpl.	58.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58.000
444	KNNR 5 0504-d.2.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe z tworzyw sztucznych przykręcane awaryjne oświetlenie korytarzy i klatek schodowych 53	kpl. kpl.	 53.000	 53.000
445	KNNR 5 0504-d.2.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe z tworzyw sztucznych przykręcane plafonierzy do oświetlenia mieszkań energooszczędne 24 W IP 20 222	kpl. kpl.	 222.000	 222.000
446	KNNR 5 0504-d.2.6 02	Oprawy oświetleniowe żarowe z tworzyw sztucznych przykręcane plafonierzy do oświetlenia sanitariatów energooszczędne 24 W IP 54 77	kpl. kpl.	 77.000	 77.000
				RAZEM	77.000
2.7		45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej			
447	KNNR 5 0605-d.2.7 02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III wraz z podejściem do zacisków kontrolnych FeZn 30x4 220	m m	 220.000	 220.000
448	KNNR 5 0601-d.2.7 06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe pręt fi 8 266	m m	 266.000	 266.000
449	KNNR 5 0601-d.2.7 02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 512	m m	 512.000	 512.000
450	KNNR 5 0612-d.2.7 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
451	KNNR 5 0614-d.2.7 02	Osony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
452	KNNR 5 0611-d.2.7 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
453	KNNR 5 0612-d.2.7 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
454	KNNR 5 1101-d.2.7 06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania konstrukcja pod anteny 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.8		45315600-4 Instalacje niskiego napięcia			
455	KNNR 5 1304-d.2.8 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
456	KNNR 5 1304-d.2.8 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
457	KNNR 5 1303-d.2.8 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 140	pomiar pomiar	 140.000	 140.000
458	KNNR 5 1303-d.2.8 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 490	pomiar pomiar	 490.000	 490.000
459	KNNR 5 1303-d.2.8 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 46	pomiar pomiar	 46.000	 46.000
460	KNNR 5 1305-d.2.8 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 228	prób. prób.	 228.000	 228.000
461	KNNR 5 1305-d.2.8 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 570	prób. prób.	 570.000	 570.000
				RAZEM	570.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) badanie wyłącznika różnicowo prądowego 77	prób. prób.	77.000	
				RAZEM	77.000
463 d.2.8	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 110	punkt punkt	110.000	
				RAZEM	110.000
464 d.2.8	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 380	punkt punkt	380.000	
				RAZEM	380.000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
3.1.1		Demontaże			
465 d.3.1. 1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
466 d.3.1. 1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
467 d.3.1. 1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
468 d.3.1. 1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
469 d.3.1. 1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
470 d.3.1. 1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
471 d.3.1. 1		Wywiezienie złomu 3	godz. godz.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.1.2		Kotłownia gazowa			
472 d.3.1. 2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
473 d.3.1. 2	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
474 d.3.1. 2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
475 d.3.1. 2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy 50-65mm otulinami z pianki PUR w płaszczu z folii PVC 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
476 d.3.1. 2	KNR-W 2-15 0501-01	Kotłownia gazowa, kondensacyjna o mocy 200kW. Skład: kocioł kondensacyjny o mocy 100kW - 2szt., komplet czujników, automatyka pogodowa przystosowana do sterowania 1 obiegiem grzewczym z mieszaczem, 1 obiegiem bez mieszacza., okablowanie, niezbędne elementy do prawidłowej pracy	szt		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
477		Rama kotła	kpl		
d.3.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
478		Systemowy układ powietrzno-spalinowy z blachy kwasoodpornej. Skład: kaskadowy system spalinowy dn225mm, kaskadowy system powietrzny dn225mm, czujnik ciśnienia, kłapa zwrotna, automatyka i niezbędne elementy do prawidłowej pracy	szt		
d.3.1.					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
479	KNR 0-35	Montaż przy pomocy połączeń wykonanych z rur i kształtek bezpośrednio na budowie zasobnikowych podgrzewaczy wody, stojących o pojemności do 1000dm ³ , współpracujących z kotłami grzewczymi	kpl		
d.3.1.	0121-10				
2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
480	KNR 0-35	Montaż naczynia zbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 200dm ³	szt		
d.3.1.	0221-13				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
481	KNR 0-35	Montaż naczynia zbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej 80dm ³ . Instalacja c.w.u.	szt		
d.3.1.	0221-11				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
482		kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż-złącze samoodcinające SU 1"x1"	kpl		
d.3.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
483	KNR 1 0309-09	Separator powietrza	szt		
d.3.1.					
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
484		Dostawa i montaż ogranicznika poziomu wody w kotle	szt		
d.3.1.					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
485	KNRW 215	Zawory bezpieczeństwa instalacji c.o. Dn 20 mm	szt		
d.3.1.	526-2				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
486	KNRW 215	Zawory bezpieczeństwa instalacji c.w.u. Dn 20 mm	szt		
d.3.1.	526-2				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
487	KNR 2-15	Odmulacze z rur stalowych o średnicy króćców przyłącznych 65mm	szt		
d.3.1.	0406-02				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
488	KNR 2-15	Sprzęgło hydrauliczne z rur stalowych o średnicy króćców przyłącznych 65mm	szt		
d.3.1.	0406-03				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
489	KNR 0-35	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych z automatyczną regulacją obrotów do centralnego ogrzewania o wydajności 4,5m ³ /h i wysokości podnoszenie 2 - 3 msw - pompa obiegu kotłowego	szt		
d.3.1.	0208-01				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
490	KNR 0-35	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych z automatyczną regulacją obrotów do centralnego ogrzewania o wydajności 8,6m ³ /h i wysokości podnoszenie 2 - 6 msw - Instalacja c.o.	szt		
d.3.1.	0208-02				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
491	KNR 0-35	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych z automatyczną regulacją obrotów do centralnego ogrzewania o wydajności 6,0m ³ /h i wysokości podnoszenie 2-4 msw - pompa obiegu c.w.u. (obieg przez węzownice)	szt		
d.3.1.	0208-02				
2					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
492	KNR 0-35 d.3.1. 0208-01 2	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych cyrkulacyjnych z wyłącznikiem czasowym o wydajności 1,5m ³ /h i wysokości podnoszenie 2,0msw - pompa obiegu cyrkulacji c.w.u.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
493	KNR 0-35 d.3.1. 0208-01 2	Dostawa i montaż urządzenia zmiękczającego do uzdatniania wody napelniającej i uzupełniającej i ochrony przed osadzaniem się kamienia na źródle ciepła i w instalacji grzewczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
494	KNR 0-31 d.3.1. 0307-03 2	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z silownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 65mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
495	KNR 0-35 d.3.1. 0217-07 2	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 65mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
496	KNR 0-35 d.3.1. 0217-07 2	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 50mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
497	KNR 0-35 d.3.1. 0113-06 2	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm do wody zimnej albo ciepłej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
498	KNR 0-35 d.3.1. 0113-04 2	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
499	KNR 0-35 d.3.1. 0113-03 2	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm do wody zimnej albo ciepłej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
500	KNR 0-35 d.3.1. 0132-03 2	Montaż urządzeń typu CA o średnicy nominalnej z przyłącza 1", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
501	KNR-W 2-15 d.3.1. 0530-03 2	Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
502	KNR-W 2-15 d.3.1. 0530-04 2	Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
503	KNR-W 2-17 d.3.1. 0156-01 2	Kanał nawiewny typu Z o średnicy 160mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
504	KNR-W 2-15 d.3.1. 0517-02 2	Dostawa i montaż urządzenia do neutralizacji kondensatu wraz z podłączeniem do instalacji kanalizacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
505	KNR-W 2-15 d.3.1. 0517-02 2	Uruchomienie kotłowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.3		Instalacja centralnego ogrzewania			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
506 d.3.1. 3	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		67	szt	67.000	
				RAZEM	67.000
507 d.3.1. 3	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (stropy)	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
508 d.3.1. 3	KNR 2-02 1914-05	Mechaniczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - wykucie bruzd w posadzkach	m ²		
		2400*0.15	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
509 d.3.1. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
510 d.3.1. 3	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
511 d.3.1. 3	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
512 d.3.1. 3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
513 d.3.1. 3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
514 d.3.1. 3	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
515 d.3.1. 3	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
516 d.3.1. 3	KNR 2-15u2 0601-01	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm z rur warstwowych	m		
		3765	m	3765.000	
				RAZEM	3765.000
517 d.3.1. 3	KNR 2-15u2 0601-02	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm z rur warstwowych	m		
		1032	m	1032.000	
				RAZEM	1032.000
518 d.3.1. 3	KNR 1 0305-01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl		
		232	kpl	232.000	
				RAZEM	232.000
519 d.3.1. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE	m		
		3765+1032	m	4797.000	
				RAZEM	4797.000
520 d.3.1. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 15-20mm otulinami z pianki PUR w płaszczu z folii PVC (piony + piwnica)	m		
		75+70	m	145.000	
				RAZEM	145.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
521 d.3.1. 3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 25-32mm otulinami z pianki PUR w płaszczu z folii PVC (piony + piwnica)	m		
		78+58	m	136.000	
				RAZEM	136.000
522 d.3.1. 3	KNR 0-34 0101-20	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy 50-65mm otulinami z pianki PUR w płaszczu z folii PVC (piony + piwnica)	m		
		71+68	m	139.000	
				RAZEM	139.000
523 d.3.1. 3	KNR 0-35 0209-02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22	szt		
		149	szt	149.000	
				RAZEM	149.000
524 d.3.1. 3	KNR 0-35 0209-05	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
525 d.3.1. 3	KNR 0-35 0209-06	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, trzy płytowych typu C33, V33	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
526 d.3.1. 3	KNR 0-35 0213-05	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 500-750mm i wysokości do 800mm	szt		
		75	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
527 d.3.1. 3	KNR 0-35 0213-11	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 500-600mm i wysokości do 1200mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
528 d.3.1. 3	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl		
		232	kpl	232.000	
				RAZEM	232.000
529 d.3.1. 3	KNR 0-35 0215-02	Montaż kąтового zestawu przyłączeniowego do grzejników typu V	kpl		
		154	kpl	154.000	
				RAZEM	154.000
530 d.3.1. 3	KNR 0-35 0215-02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm (grzejniki łazienkowe)	kpl		
		78	kpl	78.000	
				RAZEM	78.000
531 d.3.1. 3	KNR 0-31 0211-08	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP6	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
532 d.3.1. 3	KNR 0-31 0306-04	Montaż rozdzielaczy 5-obwodowych do ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 1"/16 wraz z przepływomierzami	kpl		
		78	kpl	78.000	
				RAZEM	78.000
533 d.3.1. 3	KNR INSTAL 0309-02	Regulator różnicy ciśnień np. ASV-PV gw o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
534 d.3.1. 3	KNR INSTAL 0309-02	Zawór do regulacji c.o. nastawny np. ASV-I gw o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
535 d.3.1. 3	KNR INSTAL 0309-04	Zawór do regulacji c.o. nastawny np. ASV-PV gw o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
536 d.3.1. 3	KNR INSTAL 0309-03	Zawór do regulacji c.o. nastawny np. ASV-I gw o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
537 d.3.1. 3	KNR INSTAL 0309-04	Zawór do regulacji c.o. nastawny np. ASV-PV gw o średnicy nominalnej 32mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
538 d.3.1. 3	KNR INSTAL 0309-05	Zawór do regulacji c.o. nastawny np. ASV-I gw o średnicy nominalnej 32mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
539 d.3.1. 3	KNR INSTAL 0309-04	Zawór do regulacji c.o. nastawny np. ASV-PV gw o średnicy nominalnej 40mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
540 d.3.1. 3	KNR 0-31 0211-08	Montaż szafek na liczniki ciepła o wym. 1,2m x 0,6m x 0,3m	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
541 d.3.1. 3	KNR 0-35 0222-01	Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych	kpl		
		78	kpl	78.000	
				RAZEM	78.000
542 d.3.1. 3	KNR 0-35 0217-02	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		234	szt	234.000	
				RAZEM	234.000
543 d.3.1. 3	KNR INSTAL 0309-03	Zawór do regulacji c.o. nastawny np. USV-I gw o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
544 d.3.1. 3	KNR 1 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt		
		98	szt	98.000	
				RAZEM	98.000
545 d.3.1. 3	KNNR-W 4 2017-09	Przejście p.poż. dla przewodów instalacji c.o. DN65 przez ścianę (zabezpieczenie po obu stronach ściany)	przejście		
		2	przejście	2.000	
				RAZEM	2.000
546 d.3.1. 3		Przepusty instalacyjne ogniochronne - masa PROMASEAL	op.		
		4	op.	4.000	
				RAZEM	4.000
547 d.3.1. 3	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m		
		5217	m	5217.000	
				RAZEM	5217.000
548 d.3.1. 3	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa	m		
		5217	m	5217.000	
				RAZEM	5217.000
549 d.3.1. 3	KNR 0-35 0231-05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt		
		232	szt	232.000	
				RAZEM	232.000
3.1.4		Instalacja wodociągowa i c.w.u.			
550 d.3.1. 4	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		38	szt	38.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
551	KNR 4-01	Przebite otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (stropy)	szt		38.000
d.3.1.	0333-10				
4		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
552	KNR 2-02	Mechaniczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - wykucie bruzd w posadzkach	m ²		
d.3.1.	1914-05				
4		1400*0.15	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
553	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.1.	0339-01				
4		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
554	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.1.	0336-01				
4		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
555	KNR 2-15u2	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm z rur warstwowych	m		
d.3.1.	0601-01				
4		1929	m	1929.000	
				RAZEM	1929.000
556	KNR 2-15u2	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm z rur warstwowych	m		
d.3.1.	0601-02				
4		1290	m	1290.000	
				RAZEM	1290.000
557	KNR 2-15u2	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm z rur warstwowych	m		
d.3.1.	0601-03				
4		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
558	KNR 2-15u2	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm z rur warstwowych	m		
d.3.1.	0601-04				
4		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
559	KNR 2-15u2	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm z rur warstwowych	m		
d.3.1.	0601-05				
4		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
560	KNR 2-15u2	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm z rur warstwowych	m		
d.3.1.	0601-06				
4		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
561	KNR 2-15u2	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm z rur warstwowych	m		
d.3.1.	0601-07				
4		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
562	KNNR-W 4	Przejście p.poż. dla przewodów instalacji wody zimnej i cwu DN50 przez ścianę (zabezpieczenie po obu stronach ściany)	przejście		
d.3.1.	2017-09				
4		2	przejście	2.000	
				RAZEM	2.000
563		Przepusty instalacyjne ogniochronne - masa PROMASEAL	op.		
d.3.1.					
4		4	op.	4.000	
				RAZEM	4.000
564	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE	m		
d.3.1.	0101-10				
4		1546	m	1546.000	
				RAZEM	1546.000
565	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami z pianki PE	m		
d.3.1.	0101-19				
4		95	m	95.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95.000
566	KNR 0-34 d.3.1. 0101-19 4	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PUR 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
567	KNR 0-34 d.3.1. 0101-19 4	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami z pianki PUR 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
568	KNR 0-34 d.3.1. 0101-01 4	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE 1673	m m	1673.000	
				RAZEM	1673.000
569	KNR 0-34 d.3.1. 0101-02 4	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami PE 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
570	KNR 0-34 d.3.1. 0101-04 4	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40-63mm otulinami PE 148	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
571	KNR 2-15 d.3.1. 0115-02 4	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 78	szt szt	78.000	
				RAZEM	78.000
572	KNR 2-15 d.3.1. 0115-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm (zlewozmywak) 78	szt szt	78.000	
				RAZEM	78.000
573	KNR 2-15 d.3.1. 0114-01 4	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża WC 78 Pralka 78 piwnica 2	szt szt szt	78.000 78.000 2.000	
				RAZEM	158.000
574	KNR 2-15 d.3.1. 0117-01 4	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm 77	szt szt	77.000	
				RAZEM	77.000
575	KNR 0-35 d.3.1. 0106-02 4	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia 312	szt szt	312.000	
				RAZEM	312.000
576	KNR 0-35 d.3.1. 0106-06 4	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym z rury miedzianej chromowanej (miski WC, natryski, złączki do węża.) 313	szt szt	313.000	
				RAZEM	313.000
577	KNR 0-35 d.3.1. 0217-02 4	Montaż zaworów kulowych ćwierćobrotowych o średnicy nominalnej 15mm 314	szt szt	314.000	
				RAZEM	314.000
578	KNR 0-31 d.3.1. 0211-08 4	Montaż szafek na liczniki wody zimnej i ciepłej o wym. 1,2m x 0,6m x 0,3m 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
579	KNR 0-35 d.3.1. 0115-01 4	Montaż wodomierzy skrzydełkowych z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej 156	szt szt	156.000	
				RAZEM	156.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
580 d.3.1. 4	KNR 0-35 0113-02	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej albo ciepłej - (zawory w szafkach przy wodomierzach)	szt		
		156	szt	156.000	
				RAZEM	156.000
581 d.3.1. 4	KNR 0-35 0113-04	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
582 d.3.1. 4	KNR 0-35 0113-05	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej albo ciepłej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
583 d.3.1. 4	KNR 0-35 0113-06	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm do wody zimnej albo ciepłej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
584 d.3.1. 4	KNR 0-35 0113-07	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm do wody zimnej albo ciepłej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
585 d.3.1. 4	KSNR 4 0407- 01	Zawór do regulacji c.o. śr.15mm. Analogia - montaż automatycznych podpionowych zaworów regulacyjnych instalacji cyrkulacyjnej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
586 d.3.1. 4	KNR 0-35 0132-05	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 2", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
587 d.3.1. 4	KNR 0-35 0108-04	Wykonanie podejść obustronnych o średnicy 35mm do wodomierzy skrzydełkowych montowanych na ścianach do wody zimnej lub ciepłej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
588 d.3.1. 4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		3650	m	3650.000	
				RAZEM	3650.000
3.1.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
589 d.3.1. 5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
590 d.3.1. 5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (stropy)	szt		
		88	szt	88.000	
		156	szt	156.000	
				RAZEM	244.000
591 d.3.1. 5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
592 d.3.1. 5	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - piony	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
593 d.3.1. 5	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
594 d.3.1. 5	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
595 d.3.1. 5	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
596 d.3.1. 5	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
597 d.3.1. 5	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne o średnicy 100mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
598 d.3.1. 5	KNR 2-15 0208-03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście		
		239	podejście	239.000	
				RAZEM	239.000
599 d.3.1. 5	KNR 2-15 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście		
		77	podejście	77.000	
				RAZEM	77.000
600 d.3.1. 5	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z porcelany "kompakt"	kpl		
		77	kpl	77.000	
				RAZEM	77.000
601 d.3.1. 5	KNR 2-15 0221-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
602 d.3.1. 5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych z ociekaczem na szafce	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
603 d.3.1. 5	KNR 2-15 0223-02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kpl		
		77	kpl	77.000	
				RAZEM	77.000
604 d.3.1. 5	KNR 2-15 0212-01	Odwodnienie liniowe L=2,5m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
605 d.3.1. 5	KNR 2-15 0212-01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
606 d.3.1. 5		Studzienka schładzająca wraz z zatapialną pompą ścieków o śr. 600mm i wys. h=0,6m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
607 d.3.1. 5		Studzienka schładzająca wraz z zatapialną pompą ścieków o śr. 315mm i wys. h=0,6m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.1.6		Instalacja wewnętrzna gazu			
608 d.3.1. 6	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
609 d.3.1. 6	KNR-W 2-15 0303-09	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 100mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
610 d.3.1. 6	KNR-W 2-15 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
611 d.3.1. 6	KNR-W 2-15 0312-07	Urządzenie sygnalizująco-odcinające dopływ gazu. Skład: automatyczny zawór odcinający typu MAG o średnicy 50mm, detektor metanu - 2szt, sygnalizator optyczno - akustyczny - 2szt., moduł alarmowo-sterujący, okablowanie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
612 d.3.1. 6	KNR-W 2-15 0308-05	Dotatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianach o średnicy 50mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
613 d.3.1. 6	KNNR 4 0142- 02	Szafka ścienna na automatyczny zawór odcinający - 60x60x40cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
614 d.3.1. 6	KNR-W 2-19 0217-01	Tuleje ochronne w przejściach przez ściany instalacją gazową	przejście		
		1	przejście	1.000	
				RAZEM	1.000
615 d.3.1. 6	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
616 d.3.1. 6	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m ²		
		50	m ²	2.040	
		100	m ²	0.340	
				RAZEM	2.380
617 d.3.1. 6	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
		50	m ²	2.040	
		100	m ²	0.340	
				RAZEM	2.380
618 d.3.1. 6	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
		50	m ²	2.040	
		100	m ²	0.340	
				RAZEM	2.380