

## 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 WIELORODZINNY W MACIEJOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : MACIEJOWICE GMINA OTMUCHÓW  
INWESTOR : GMINA OTMUCHÓW  
ADRES INWESTORA : 48-385 OTMUCHÓW UL. ZAMKOWA 6

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grzegorz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2022

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA

1. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1763 w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówienia publicznego.
2. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1762 w sprawie kwot wartości zamówienia oraz kursów , od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
3. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.3.VII.2006 r. Dz.U.Nr 120 poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa [ wchodzi w życie z d.1.VII.2006r. (dot.WKI) ].
4. Dz.U. z d.10 .V. 2006r. Nr 79 poz 551 [ publ.ust. 7 IV.2006r.]; ustawa o zmianie ustaw - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych.Ustawa wchodzi w życie d.25.V.2006r.
5. Ustawa z dnia 30.VI.2005 r. o finansach publicznych Dz.U. 2005 Nr 249 Poz. 2104 obowiązuje od 1.I.2006r.
- 6.Ust. o ocenach z d.5.VII.2001r. Dz.U. Nr 97 poz.1050 wprowadzająca z d. 12.XII.2001r. zmiany w obow. przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego.
7. Rozp.Ministra Infrastruktury z d.18.V.2004r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr 130 Poz.1389) - obowiązuje od 24.V.2004r.
8. Rozp.Ministra Infrastruktury z d.2.IX.2004r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz.U. nr 202 Poz.2072 z d.16.IX.2004r. - obow.do 1.X.2004r.
- 9.Rozp.Komisji (WE) Nr 2151/2003 z d.16.XII.2003r. zmiana rozp.(WE) nr2195/2002 CPV

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.02.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>ŚCIANY</b>			
1.1.1		<b>Piwnice</b>			
1	KNR 4-01 0354-1 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi tymczasowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-01 0304-1 04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m <sup>3</sup>		
		1.00*1.90*0.25*3	m <sup>3</sup>	1.425	
		0.30*0.50*0.25*9	m <sup>3</sup>	0.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.763</b>
3	KNR 4-01 0711-1 02	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 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.90*2*3	m <sup>2</sup>	11.400	
		0.30*0.50*2*9	m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
4	NNR NK d.1.1. B 202 1 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		<b>BUDYNEK A</b>			
		<b>pom 1</b>			
		(3.95*2+5.46*2)*2.21	m <sup>2</sup>	41.592	
		-1.04*2.13+(1.04+2.13*2)*0.24	m <sup>2</sup>	-0.943	
		-0.78*0.50+(0.78+0.50*2)*0.30	m <sup>2</sup>	0.144	
		<b>pom 2</b>			
		(2.61*2+3.95*2)*2.21	m <sup>2</sup>	28.995	
		-1.04*2.13+(1.04+2.13*2)*0.27	m <sup>2</sup>	-0.784	
		-0.78*0.50+(0.78+0.50*2)*0.30	m <sup>2</sup>	0.144	
		<b>pom 3</b>			
		(5.96*2+5.46*2+2.88*2)*2.21	m <sup>2</sup>	63.206	
		-1.04*2.13*4+(1.04+2.13*2)*0.27	m <sup>2</sup>	-7.430	
		-0.78*0.50+(0.78+0.50*2)*0.30	m <sup>2</sup>	0.144	
		<b>pom 4</b>			
		(2.39*2+2.61*2)*2.21	m <sup>2</sup>	22.100	
		-1.04*2.13+(1.04+2.13*2)*0.27	m <sup>2</sup>	-0.784	
		<b>pom 5</b>			
		(1.36*2+2.01*2)*2.21	m <sup>2</sup>	14.895	
		-1.03*2.12	m <sup>2</sup>	-2.184	
		<b>pom 6</b>			
		(1.41*2+1.97*2)*2.21	m <sup>2</sup>	14.940	
		-1.03*2.12	m <sup>2</sup>	-2.184	
		<b>pom 7</b>			
		(2.08*2+1.91*2)*2.21	m <sup>2</sup>	17.636	
		-0.90*2.16	m <sup>2</sup>	-1.944	
		<b>pom 8</b>			
		(1.26*2+2.08*2)*2.21	m <sup>2</sup>	14.763	
		-1.03*2.12*2+(1.03+2.12*2)*0.24	m <sup>2</sup>	-3.102	
		-0.90*2.16	m <sup>2</sup>	-1.944	
		<b>piwnice lokatorskie</b>			
		(1.05*2+2.28*2)*2.21*2	m <sup>2</sup>	29.437	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		(1.16*2+2.21*2)*2.21*2	m <sup>2</sup>	29.791	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		(1.94*2+1.96*2)*2.21*2	m <sup>2</sup>	34.476	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		(1.27*2+2.83*2)*2.21*3	m <sup>2</sup>	54.366	
		-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.400	
		(1.07*2+1.74*2)*2.21*1	m <sup>2</sup>	12.420	
		-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.800	
		<b>korytarze</b>			
		(3.95*2+1.20*2)*2.21	m <sup>2</sup>	22.763	
		(3.95*2+1.20*2)*2.21	m <sup>2</sup>	22.763	
		(2.39*2+1.20*2)*2.21	m <sup>2</sup>	15.868	
		(2.10*2+1.20*2+3.79*2)*2.21	m <sup>2</sup>	31.338	
		-1.00*2.00*9	m <sup>2</sup>	-18.000	
		-0.80*200	m <sup>2</sup>	-160.000	
		-1.00*2.01*2	m <sup>2</sup>	-4.020	
		<b>magazyn oleju</b>			
		(3.33*2+3.55*2)*2.21	m <sup>2</sup>	30.410	
		-1.00*2.10*1+(1.00+2.10*2)*0.24	m <sup>2</sup>	-0.852	
		<b>kotłownia</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2.65*2+5.96*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	38.056	
		$-0.78*0.50*2+(0.78+0.50*2)*0.30*2$	m <sup>2</sup>	0.288	
		$-1.00*2.10*1+(1.00+2.10*2)*0.24$	m <sup>2</sup>	-0.852	
		klatka schodowa			
		$(1.06*2+3.33*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	19.404	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>336.916</b>	
		BUDYNEK B			
		pom 9			
		$(5.58*2+4.07*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	42.653	
		$-1.01*2.12+(1.01+2.12*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	-0.566	
		$-0.78*0.48+(0.78+0.48*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	0.148	
		pom 10			
		$(5.58*2+4.07*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	42.653	
		$-1.01*2.12+(1.01+2.12*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	-0.566	
		$-0.78*0.48+(0.78+0.48*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	0.148	
		piwnice lokatorskie			
		$(3.44*2+1.43*2)*2.21*3$	m <sup>2</sup>	64.576	
		$-0.90*2.00*3$	m <sup>2</sup>	-5.400	
		$(4.70*2+1.36*2)*2.21*1$	m <sup>2</sup>	26.785	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		$(3.38*2+1.39*2)*2.21*2$	m <sup>2</sup>	42.167	
		$-0.90*2.00*2$	m <sup>2</sup>	-3.600	
		$(4.70*2+1.32*2)*2.21*1$	m <sup>2</sup>	26.608	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom wózki			
		$(2.20*2+1.56*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	16.619	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom gospodarcze			
		$(1.57*2+4.22*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	25.592	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		$(2.88*2+4.22*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	31.382	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom wodomierza			
		$(3.38*2+1.50*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	21.570	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		korytarze			
		$(4.57*2+1.50*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	26.829	
		$(1.20*2+4.51*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	25.238	
		$(1.20*2+4.51*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	25.238	
		$(2.80*2+2.50*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	23.426	
		$-0.90*2.00*16+(0.90+2.00*2)*0.24*2$	m <sup>2</sup>	-26.448	
		pom porządkowe			
		$(1.50*2+2.08*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	15.824	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		klatka schodowa			
		$(1.06*2+2.08*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	13.879	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>422.155</b>	
		BUDYNEK C			
		pom 11			
		$(5.58*2+4.07*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	42.653	
		$-1.01*2.12+(1.01+2.12*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	-0.566	
		$-0.78*0.48+(0.78+0.48*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	0.148	
		pom 12			
		$(5.58*2+4.07*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	42.653	
		$-1.01*2.12+(1.01+2.12*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	-0.566	
		$-0.78*0.48+(0.78+0.48*2)*0.30$	m <sup>2</sup>	0.148	
		piwnice lokatorskie			
		$(3.44*2+1.43*2)*2.21*3$	m <sup>2</sup>	64.576	
		$-0.90*2.00*3$	m <sup>2</sup>	-5.400	
		$(4.70*2+1.36*2)*2.21*1$	m <sup>2</sup>	26.785	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		$(3.38*2+1.39*2)*2.21*2$	m <sup>2</sup>	42.167	
		$-0.90*2.00*2$	m <sup>2</sup>	-3.600	
		$(4.70*2+1.32*2)*2.21*1$	m <sup>2</sup>	26.608	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom wózki			
		$(2.20*2+1.56*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	16.619	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom gospodarcze			
		$(1.57*2+4.22*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	25.592	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	
		$(2.88*2+4.22*2)*2.21$	m <sup>2</sup>	31.382	
		$-0.90*2.00*1$	m <sup>2</sup>	-1.800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom gospodarza (3.38*2+1.50*2)*2.21 -0.90*2.00*1 korytarze (4.57*2+1.50*2)*2.21 (1.20*2+4.51*2)*2.21 (1.20*2+4.51*2)*2.21 (2.80*2+2.50*2)*2.21 -0.90*2.00*16+(0.90+2.00*2)*0.24*2 pom porządkowe (1.50*2+2.08*2)*2.21 -0.90*2.00*1 klatka schodowa (1.06*2+2.08*2)*2.21 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.570 -1.800 26.829 25.238 25.238 23.426 -26.448 15.824 -1.800 13.879 ----- 422.155	
				RAZEM	1181.226
5	KNR 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntu-	m <sup>2</sup>		
d.1.1.	02 1505-	wania			
1	01	1181.226	m <sup>2</sup>	1181.226	
				RAZEM	1181.226
<b>1.1.2</b>		<b>Parter</b>			
6	NNRNK	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1.	B 202				
2	1134-02	BUDYNEK A			
		M1			
		P			
		(6.01*2+4.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	52.505	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24	m <sup>2</sup>	-0.800	
		-1.20*1.50*2+(1.20+1.50*2)*0.24*2	m <sup>2</sup>	-1.584	
		-1.00*2.20*1+(1.00+2.20*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.904	
		P			
		(3.84*2+0.21*2+3.06*2)*2.62	m <sup>2</sup>	37.256	
		-1.00*2.00*6+(1.00+2.00*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-10.800	
		Pk			
		(1.01*2+1.13*2)*2.62	m <sup>2</sup>	11.214	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		K			
		(2.51*2+2.65*2)*2.62	m <sup>2</sup>	27.038	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*2+(1.20+1.50*2)*0.24*2	m <sup>2</sup>	-1.584	
		S			
		(3.82*2+3.33*2)*2.62	m <sup>2</sup>	37.466	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Ł			
		(2.06*2+2.07*2)*2.62	m <sup>2</sup>	21.641	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		M2			
		P			
		(6.26*2+4.01*2-1.03+1.00*2)*2.62	m <sup>2</sup>	56.356	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24	m <sup>2</sup>	-0.800	
		-3.10*1.50*1+(3.10+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-3.186	
		P			
		(2.39*2+1.20*2)*2.62	m <sup>2</sup>	18.812	
		-1.00*2.00*2+(1.00+2.00*2)*0.24*2	m <sup>2</sup>	-1.600	
		Pk			
		(2.39*2+1.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	17.816	
		-1.01*2.00	m <sup>2</sup>	-2.020	
		K			
		(2.39*2+1.63*2-1.03)*2.62	m <sup>2</sup>	18.366	
		Ł			
		(2.39*2+2.07*2)*2.62	m <sup>2</sup>	23.370	
		-1.01*2.00	m <sup>2</sup>	-2.020	
		M3			
		P			
		(5.52*2+4.01*2-1.98)*2.62	m <sup>2</sup>	44.750	
		-1.00*2.00*1+(1.00+2.00*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.800	
		Pp			
		(4.05*2+4.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	42.234	
		-1.00*2.00*6	m <sup>2</sup>	-12.000	
		Pk			
		(1.85*2+1.20*2)*2.62	m <sup>2</sup>	15.982	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K	$(4.27*2+2.51*2-1.98)*2.62$	m <sup>2</sup>	30.340	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
	S	$(4.27*2+3.39*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	40.138	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		$-1.20*1.50*2+(1.20+1.50*2)*0.24*2$	m <sup>2</sup>	-1.584	
	Ł	$(2.69*2+1.85*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	23.790	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
	KLATKA SCHODOWA	$(4.02*2+1.88*2)*3.20$	m <sup>2</sup>	37.760	
		$(3.63*2+3.38*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	36.732	
	A (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	<b>538.084</b>	
	BUDYNEK B				
	M4				
	P	$(4.76*2+3.94*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	45.588	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		$-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1$	m <sup>2</sup>	-0.792	
		$-1.00*2.20*1+(1.00+2.20*2)*0.24*1$	m <sup>2</sup>	-0.904	
	Pp	$(1.63*2+1.83*2-1.03)*2.62$	m <sup>2</sup>	15.432	
		$(1.32*2+2.52*2-1.03)*2.62$	m <sup>2</sup>	17.423	
		-1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	-10.000	
	Ł	$(1.83*2+3.01*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	25.362	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
	S	$(3.01*2+4.13*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	37.414	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
	K	$(2.52*2+2.69*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	27.300	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		$-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1$	m <sup>2</sup>	-0.792	
	M5				
	P+K	$(4.57*2+4.14*2+1.00*2-1.20)*2.62$	m <sup>2</sup>	47.736	
		$-3.10*1.50*1+(3.10+1.50*2)*0.24*1$	m <sup>2</sup>	-3.186	
	Pp	$(1.20+2.30*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	15.196	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
	Pk	$(1.63*2+1.64*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	17.135	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
	Ł	$(2.19*2+1.50*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.00*2.00			
	M6				
	P	$(3.94*2+4.76*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	45.588	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		$-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1$	m <sup>2</sup>	-0.792	
		$-1.00*2.20*1+(1.00+2.20*2)*0.24*1$	m <sup>2</sup>	-0.904	
	Pp	$(2.52*2+1.43*2+1.64*2+1.83*2-1.03*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	33.484	
		-1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	-10.000	
	Ł	$(1.83*2+3.01*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	25.362	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
	S	$(3.01*2+4.13*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	37.414	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		$-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1$	m <sup>2</sup>	-0.792	
	K	$(2.52*2+2.59*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	26.776	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		$-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1$	m <sup>2</sup>	-0.792	
	KLATKA SCHODOWA	$(2.80*2+5.52*2)*2.62$	m <sup>2</sup>	43.597	
	B (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	<b>409.853</b>	
	BUDYNEK C				
	M7				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		P (4.76*2+3.94*2)*2.62	m <sup>2</sup>	45.588	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		-1.00*2.20*1+(1.00+2.20*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.904	
		Pp (1.63*2+1.83*2-1.03)*2.62	m <sup>2</sup>	15.432	
		(1.32*2+2.52*2-1.03)*2.62	m <sup>2</sup>	17.423	
		-1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	-10.000	
		Ł (1.83*2+3.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	25.362	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		S (3.01*2+4.13*2)*2.62	m <sup>2</sup>	37.414	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		K (2.52*2+2.69*2)*2.62	m <sup>2</sup>	27.300	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		M8 P+K (4.57*2+4.14*2+1.00*2-1.20)*2.62	m <sup>2</sup>	47.736	
		-3.10*1.50*1+(3.10+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-3.186	
		Pp (1.20+2.30*2)*2.62	m <sup>2</sup>	15.196	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Pk (1.63*2+1.64*2)*2.62	m <sup>2</sup>	17.135	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Ł (2.19*2+1.50*2)*2.62	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.00*2.00			
		M9 P (3.94*2+4.76*2)*2.62	m <sup>2</sup>	45.588	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		-1.00*2.20*1+(1.00+2.20*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.904	
		Pp (2.52*2+1.43*2+1.64*2+1.83*2-1.03*2)*2.62	m <sup>2</sup>	33.484	
		-1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	-10.000	
		Ł (1.83*2+3.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	25.362	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		S (3.01*2+4.13*2)*2.62	m <sup>2</sup>	37.414	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		K (2.52*2+2.59*2)*2.62	m <sup>2</sup>	26.776	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		KLATKA SCHODOWA (2.80*2+5.52*2)*2.62	m <sup>2</sup>	43.597	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	409.853	
				RAZEM	1357.790
7	NNR NK	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.	B 202				
2	0837-03	BUDYNEK A			
		M1 K (2.51*2+2.65*2)*2.00	m <sup>2</sup>	20.640	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Ł (2.06*2+2.07*2)*2.00	m <sup>2</sup>	16.520	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		M2 K (2.39*2+1.63*2-1.03)*2.00	m <sup>2</sup>	14.020	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Ł (2.39*2+2.07*2)*2.00	m <sup>2</sup>	17.840	
		-1.01*2.00	m <sup>2</sup>	-2.020	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		M3 K (4.27*2+2.51*2-1.98)*2.00 -1.00*2.00 Ł (2.69*2+1.85*2)*2.00 -1.00*2.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.160 -2.000 18.160 -2.000 <b>98.320</b>	
		BUDYNEK B M4 Ł (1.83*2+3.01*2)*2.00 -1.00*2.00 K (2.52*2+2.69*2)*2.00 -1.00*2.00 -1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1 M5 K (4.57*2+4.14*2+1.00*2-1.20)*2.00 Ł (2,19*2+1,50*2)*2,00 -1.00*2.00 M6 Ł (1.83*2+3.01*2)*2.00 -1.00*2.00 K (2.52*2+2.59*2)*2.00 -1.00*2.00 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.360 -2.000 20.840 -2.000 -0.792 36.440 -2.000 19.360 -2.000 20.440 -2.000 <b>105.648</b>	
		BUDYNEK C M7 Ł (1.83*2+3.01*2)*2.00 -1.00*2.00 K (2.52*2+2.69*2)*2.00 -1.00*2.00 M8 K (4.57*2+4.14*2+1.00*2-1.20)*2.00 Ł (2,19*2+1,50*2)*2,00 -1.00*2.00 M9 Ł (1.83*2+3.01*2)*2.00 -1.00*2.00 K (2.52*2+2.59*2)*2.00 -1.00*2.00 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.360 -2.000 20.840 -2.000 36.440 -2.000 19.360 -2.000 20.440 -2.000 <b>106.440</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.408</b>
8	KNR 2- d.1.1. 02 1505- 2 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntu- wania 1357.79-310.408	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1047.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>1047.382</b>
<b>1.1.3</b>		<b>I Piętro</b>			
9	NNRNK d.1.1. B 202 3 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  BUDYNEK A M10 P (6.01*2+4.01*2)*2.62 -1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24 -1.20*1.50*2+(1.20+1.50*2)*0.24*2 -1.00*2.20*1+(1.00+2.20*2)*0.24*1 P (3.84*2+0.21*2+3.06*2)*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.505 -0.800 -1.584 -0.904 37.256	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.00*2.00*6+(1.00+2.00*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-10.800	
		PK			
		(1.01*2+1.13*2)*2.62	m <sup>2</sup>	11.214	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		K			
		(2.51*2+2.65*2)*2.62	m <sup>2</sup>	27.038	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*2+(1.20+1.50*2)*0.24*2	m <sup>2</sup>	-1.584	
		S			
		(3.82*2+3.33*2)*2.62	m <sup>2</sup>	37.466	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Ł			
		(2.06*2+2.07*2)*2.62	m <sup>2</sup>	21.641	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		M11			
		P			
		(6.26*2+4.01*2-1.03+1.00*2)*2.62	m <sup>2</sup>	56.356	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24	m <sup>2</sup>	-0.800	
		-3.10*1.50*1+(3.10+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-3.186	
		P			
		(2.39*2+1.20*2)*2.62	m <sup>2</sup>	18.812	
		-1.00*2.00*2+(1.00+2.00*2)*0.24*2	m <sup>2</sup>	-1.600	
		PK			
		(2.39*2+1.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	17.816	
		-1.01*2.00	m <sup>2</sup>	-2.020	
		K			
		(2.39*2+1.63*2-1.03)*2.62	m <sup>2</sup>	18.366	
		Ł			
		(2.39*2+2.07*2)*2.62	m <sup>2</sup>	23.370	
		-1.01*2.00	m <sup>2</sup>	-2.020	
		M12			
		P			
		(5.52*2+4.01*2-1.98)*2.62	m <sup>2</sup>	44.750	
		-1.00*2.00*1+(1.00+2.00*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.800	
		Pp			
		(4.05*2+4.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	42.234	
		-1.00*2.00*6	m <sup>2</sup>	-12.000	
		PK			
		(1.85*2+1.20*2)*2.62	m <sup>2</sup>	15.982	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		K			
		(4.27*2+2.51*2-1.98)*2.62	m <sup>2</sup>	30.340	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		S			
		(4.27*2+3.39*2)*2.62	m <sup>2</sup>	40.138	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-1.20*1.50*2+(1.20+1.50*2)*0.24*2	m <sup>2</sup>	-1.584	
		Ł			
		(2.69*2+1.85*2)*2.62	m <sup>2</sup>	23.790	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		KLATKA SCHODOWA			
		(4.02*2+1.88*2)*3.20	m <sup>2</sup>	37.760	
		(3.63*2+3.38*2)*2.62	m <sup>2</sup>	36.732	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>538.084</b>	
		BUDYNEK B			
		M13			
		P			
		(4.76*2+3.94*2)*2.62	m <sup>2</sup>	45.588	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		-1.00*2.20*1+(1.00+2.20*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.904	
		Pp			
		(1.63*2+1.83*2-1.03)*2.62	m <sup>2</sup>	15.432	
		(1.32*2+2.52*2-1.03)*2.62	m <sup>2</sup>	17.423	
		-1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	-10.000	
		Ł			
		(1.83*2+3.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	25.362	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		S			
		(3.01*2+4.13*2)*2.62	m <sup>2</sup>	37.414	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		K			
		(2.52*2+2.69*2)*2.62	m <sup>2</sup>	27.300	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		M14			
		P+K			
		(4.57*2+4.14*2+1.00*2-1.20)*2.62	m <sup>2</sup>	47.736	
		-3.10*1.50*1+(3.10+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-3.186	
		Pp			
		(1.20+2.30*2)*2.62	m <sup>2</sup>	15.196	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Pk			
		(1.63*2+1.64*2)*2.62	m <sup>2</sup>	17.135	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Ł			
		(2,19*2+1,50*2)*2,62			
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		M15			
		P			
		(3.94*2+4.76*2)*2.62	m <sup>2</sup>	45.588	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		-1.00*2.20*1+(1.00+2.20*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.904	
		Pp			
		(2.52*2+1.43*2+1.64*2+1.83*2-1.03*2)*2.62	m <sup>2</sup>	33.484	
		-1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	-10.000	
		Ł			
		(1.83*2+3.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	25.362	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		S			
		(3.01*2+4.13*2)*2.62	m <sup>2</sup>	37.414	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		K			
		(2.52*2+2.59*2)*2.62	m <sup>2</sup>	26.776	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		KLATKA SCHODOWA			
		(2.80*2+5.52*2)*2.62	m <sup>2</sup>	43.597	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>409.853</b>	
		BUDYNEK C			
		M16			
		P			
		(4.76*2+3.94*2)*2.62	m <sup>2</sup>	45.588	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		-1.00*2.20*1+(1.00+2.20*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.904	
		Pp			
		(1.63*2+1.83*2-1.03)*2.62	m <sup>2</sup>	15.432	
		(1.32*2+2.52*2-1.03)*2.62	m <sup>2</sup>	17.423	
		-1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	-10.000	
		Ł			
		(1.83*2+3.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	25.362	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		S			
		(3.01*2+4.13*2)*2.62	m <sup>2</sup>	37.414	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		K			
		(2.52*2+2.69*2)*2.62	m <sup>2</sup>	27.300	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		M17			
		P+K			
		(4.57*2+4.14*2+1.00*2-1.20)*2.62	m <sup>2</sup>	47.736	
		-3.10*1.50*1+(3.10+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-3.186	
		Pp			
		(1.20+2.30*2)*2.62	m <sup>2</sup>	15.196	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Pk			
		(1.63*2+1.64*2)*2.62	m <sup>2</sup>	17.135	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Ł			
		(2,19*2+1,50*2)*2,62			
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		M18			
		P			
		(3.94*2+4.76*2)*2.62	m <sup>2</sup>	45.588	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		-1.00*2.20*1+(1.00+2.20*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.904	
		Pp			
		(2.52*2+1.43*2+1.64*2+1.83*2-1.03*2)*2.62	m <sup>2</sup>	33.484	
		-1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	-10.000	
		Ł			
		(1.83*2+3.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>	25.362	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		S			
		(3.01*2+4.13*2)*2.62	m <sup>2</sup>	37.414	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		K			
		(2.52*2+2.59*2)*2.62	m <sup>2</sup>	26.776	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.20*1.50*1+(1.20+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-0.792	
		KLATKA SCHODOWA			
		(2.80*2+5.52*2)*2.62	m <sup>2</sup>	43.597	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	409.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>1357.790</b>
10	NNR NK	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.	B 202				
3	0837-03				
		BUDYNEK A			
		M10			
		K			
		(2.51*2+2.65*2)*2.00	m <sup>2</sup>	20.640	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Ł			
		(2.06*2+2.07*2)*2.00	m <sup>2</sup>	16.520	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		M11			
		K			
		(2.39*2+1.63*2-1.03)*2.00	m <sup>2</sup>	14.020	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Ł			
		(2.39*2+2.07*2)*2.00	m <sup>2</sup>	17.840	
		-1.01*2.00	m <sup>2</sup>	-2.020	
		M12			
		K			
		(4.27*2+2.51*2-1.98)*2.00	m <sup>2</sup>	23.160	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		Ł			
		(2.69*2+1.85*2)*2.00	m <sup>2</sup>	18.160	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	98.320	
		BUDYNEK B			
		M13			
		Ł			
		(1.83*2+3.01*2)*2.00	m <sup>2</sup>	19.360	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		K			
		(2.52*2+2.69*2)*2.00	m <sup>2</sup>	20.840	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		M14			
		K			
		(4.57*2+4.14*2+1.00*2-1.20)*2.00	m <sup>2</sup>	36.440	
		-3.10*1.50*1+(3.10+1.50*2)*0.24*1	m <sup>2</sup>	-3.186	
		Ł			
		(2.19*2+1.50*2)*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		M15			
		Ł			
		(1.83*2+3.01*2)*2.00	m <sup>2</sup>	19.360	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		K			
		(2.52*2+2.59*2)*2.00	m <sup>2</sup>	20.440	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	103.254	
		BUDYNEK C			
		M16			





## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K	$(2.95*2+2.46*2+0.87*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	37.680	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	P	$(5.49*2+3.90*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	56.340	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	MA2				
	Pp	$(1.52*2+2.34*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	23.160	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	Ł	$(1.80*2+2.34*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	24.840	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	P	$(2.01*2+4.00*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	36.060	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	K	$(2.62*2+2.65*2+0.41*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	34.080	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	P	$(4.04*2+4.00*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	48.240	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
	MA3				
	Pp	$(2.90*2+3.73*2+0.40*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	42.180	
		-0.90*2.00*5	m <sup>2</sup>	-9.000	
	Ł	$(2.10*2+2.15*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	25.500	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	Pk	$(0.90*2+1.00*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	11.400	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	P	$(3.70*2+3.83*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	45.180	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	K	$(2.94*2+2.52*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	32.760	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	P	$(5.99*2+4.00*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	59.940	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
	KLATKA SCHODOWA	$(5.50*2+4.01*2)*3.47$	m <sup>2</sup>	65.999	
	A (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	<b>675.899</b>	
	BUDYNEK B				
	MB1				
	K	$(2.47*2+2.55*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	30.120	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	Pk	$(1.32*2+1.62*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	17.640	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	Ł	$(3.02*2+1.88*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	29.400	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	Pp	$(2.46*2+3.28*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	34.440	
		-0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	-7.200	
	P	$(3.00*2+4.09*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	42.540	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	P	$(7.15*2+3.88*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	66.180	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
	MB2				
	K	$(3.00*2+1.95*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	29.700	
		-1.26*2.29	m <sup>2</sup>	-2.885	
	P	$(7.12*2+3.76*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	65.280	
		-1.43*3.00	m <sup>2</sup>	-4.290	
		-1.26*2.29	m <sup>2</sup>	-2.885	
	Pp	$(1.43*2+4.35*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	34.680	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.400	
		P			
		(3.30*2+4.10*2)*3.00	m <sup>2</sup>	44.400	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		K			
		(2.30*2+2.50*2)*3.00	m <sup>2</sup>	28.800	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		Pp			
		(2.40*2+2.25*2)*3.00	m <sup>2</sup>	27.900	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		KLATKA SCHODOWA			
		(2.74*2+5.68*2)*3.67	m <sup>2</sup>	61.803	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>475.823</b>	
		BUDYNEK C			
		MC1			
		K			
		(2.47*2+2.55*2)*3.00	m <sup>2</sup>	30.120	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		Pk			
		(1.32*2+1.62*2)*3.00	m <sup>2</sup>	17.640	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		Ł			
		(3.02*2+1.88*2)*3.00	m <sup>2</sup>	29.400	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		Pp			
		(2.46*2+3.28*2)*3.00	m <sup>2</sup>	34.440	
		-0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	-7.200	
		P			
		(3.00*2+4.09*2)*3.00	m <sup>2</sup>	42.540	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		P			
		(7.15*2+3.88*2)*3.00	m <sup>2</sup>	66.180	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		MC2			
		K			
		(3.00*2+1.95*2)*3.00	m <sup>2</sup>	29.700	
		-1.26*2.29	m <sup>2</sup>	-2.885	
		P			
		(7.12*2+3.76*2)*3.00	m <sup>2</sup>	65.280	
		-1.43*3.00	m <sup>2</sup>	-4.290	
		-1.26*2.29	m <sup>2</sup>	-2.885	
		Pp			
		(1.43*2+4.35*2)*3.00	m <sup>2</sup>	34.680	
		-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.400	
		P			
		(3.30*2+4.10*2)*3.00	m <sup>2</sup>	44.400	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		K			
		(2.30*2+2.50*2)*3.00	m <sup>2</sup>	28.800	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		Pp			
		(2.40*2+2.25*2)*3.00	m <sup>2</sup>	27.900	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		KLATKA SCHODOWA			
		(2.74*2+5.68*2)*3.67	m <sup>2</sup>	61.803	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>475.823</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1627.545</b>
16	NNR NK	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.	B 202				
5	0837-03	BUDYNEK A			
		MA1			
		Ł			
		(2.33*2+1.95*2)*2.00	m <sup>2</sup>	17.120	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		K			
		(2.95*2+2.46*2+0.87*2)*2.00	m <sup>2</sup>	25.120	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		MA2			
		Ł			
		(1.80*2+2.34*2)*2.00	m <sup>2</sup>	16.560	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		K			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.62*2+2.65*2+0.41*2)*2.00	m <sup>2</sup>	22.720	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		MA3			
		Ł			
		(2.10*2+2.15*2)*2.00	m <sup>2</sup>	17.000	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		K			
		(2.94*2+2.52*2)*2.00	m <sup>2</sup>	21.840	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>109.560</b>	
		BUDYNEK B			
		MB1			
		K			
		(2.47*2+2.55*2)*2.00	m <sup>2</sup>	20.080	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		Ł			
		(3.02*2+1.88*2)*2.00	m <sup>2</sup>	19.600	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		MB2			
		K			
		(3.00*2+1.95*2)*2.00	m <sup>2</sup>	19.800	
		-1.26*2.29	m <sup>2</sup>	-2.885	
		Ł			
		(2.30*2+2.50*2)*2.00	m <sup>2</sup>	19.200	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>70.395</b>	
		BUDYNEK C			
		MC1			
		K			
		(2.47*2+2.55*2)*2.00	m <sup>2</sup>	20.080	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		Ł			
		(3.02*2+1.88*2)*3.00	m <sup>2</sup>	29.400	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		MC2			
		K			
		(3.00*2+1.95*2)*2.00	m <sup>2</sup>	19.800	
		-1.26*2.29	m <sup>2</sup>	-2.885	
		Ł			
		(2.30*2+2.50*2)*2.00	m <sup>2</sup>	19.200	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>80.195</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.150</b>
17	KNR 2-d.1.1.02 1505-5 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntu-wania	m <sup>2</sup>		
		1627.545-260.15	m <sup>2</sup>	1367.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>1367.395</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Zabudowy</b>			
18	KNR 2-d.1.1.02 2004-6 01	Obudowa elementów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		78.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Wentylacja</b>			
19	KNR 4-d.1.1.01 0333-7 07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		54	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
20	KNR 4-d.1.1.01 0322-7 02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		54	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>1.2</b>		<b>POSADZKI</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Piwnice</b>			
21	KNR 2-d.1.2.02 0607-1 01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.06*3.33	m <sup>2</sup>	3.530	
		48.00	m <sup>2</sup>	48.000	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 51.530	
		BUDYNEK B			
		piwnice lokatorskie			
		3.44*1.43*3	m <sup>2</sup>	14.758	
		4.70*1.36*1	m <sup>2</sup>	6.392	
		3.38*1.39*2	m <sup>2</sup>	9.396	
		4.70*1.32*1	m <sup>2</sup>	6.204	
		0.90*0.10*7	m <sup>2</sup>	0.630	
		pom wózki			
		2.20*1.56+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	3.540	
		pom gospodarcze			
		1.57*4.22+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	6.733	
		pom wodomierza			
		3.38*1.50+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	5.178	
		korytarze			
		4.57*1.50	m <sup>2</sup>	6.855	
		1.20*4.51	m <sup>2</sup>	5.412	
		1.20*4.51	m <sup>2</sup>	5.412	
		2.80*2.50	m <sup>2</sup>	7.000	
		0.90*0.24*2	m <sup>2</sup>	0.432	
		pom porządkowe			
		1.50*2.04+0.9*0.12	m <sup>2</sup>	3.168	
		klatka schodowa			
		1.06*2.08	m <sup>2</sup>	2.205	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 83.315	
		BUDYNEK C			
		piwnice lokatorskie			
		3.44*1.43*3	m <sup>2</sup>	14.758	
		4.70*1.36*1	m <sup>2</sup>	6.392	
		3.38*1.39*2	m <sup>2</sup>	9.396	
		4.70*1.32*1	m <sup>2</sup>	6.204	
		0.90*0.10*7	m <sup>2</sup>	0.630	
		pom wózki			
		2.20*1.56+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	3.540	
		pom gospodarcze			
		1.57*4.22+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	6.733	
		pom wodomierza			
		3.38*1.50+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	5.178	
		korytarze			
		4.57*1.50	m <sup>2</sup>	6.855	
		1.20*4.51	m <sup>2</sup>	5.412	
		1.20*4.51	m <sup>2</sup>	5.412	
		2.80*2.50	m <sup>2</sup>	7.000	
		0.90*0.24*2	m <sup>2</sup>	0.432	
		pom porządkowe			
		1.50*2.04+0.9*0.12	m <sup>2</sup>	3.168	
		klatka schodowa			
		1.06*2.08	m <sup>2</sup>	2.205	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 83.315	
				RAZEM	218.160
22	KNR 2- d.1.2. 02 0609- 1 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		218.16	m <sup>2</sup>	218.160	
				RAZEM	218.160
23	KNR 2- d.1.2. 02 1106- 1 02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		218.16	m <sup>2</sup>	218.160	
				RAZEM	218.160
24	KNR 2- d.1.2. 02 1106- 1 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7.5	m <sup>2</sup>		
		218.16	m <sup>2</sup>	218.160	
				RAZEM	218.160
25	KNR 2- d.1.2. 02 1106- 1 07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		218.16	m <sup>2</sup>	218.160	
				RAZEM	218.160



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	NNR NK	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	B 202				
1	1134-01				
		BUDYNEK A			
		pom 1			
		3.95*5.46+1.04*0.24*2	m <sup>2</sup>	22.066	
		pom 2			
		2.61*3.95	m <sup>2</sup>	10.310	
		pom 3			
		5.96*5.46+1.20*2.88+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	36.245	
		pom 4			
		2.39*2.61+1.03*0.27	m <sup>2</sup>	6.516	
		pom 5			
		1.36*2.01+1.03*0.12	m <sup>2</sup>	2.857	
		pom 6			
		1.41*1.97+1.03*0.12	m <sup>2</sup>	2.901	
		pom 7			
		2.08*1.91+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	4.081	
		pom 8			
		1.26*2.08+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	2.868	
		piwnice lokatorskie			
		1.05*2.28*2	m <sup>2</sup>	4.788	
		1.16*2.12*2	m <sup>2</sup>	4.918	
		1.94*1.96*2	m <sup>2</sup>	7.605	
		1.27*2.38*3	m <sup>2</sup>	9.068	
		1.07*1.74*1	m <sup>2</sup>	1.862	
		0.90*0.10*10	m <sup>2</sup>	0.900	
		korytarze			
		3.95*1.20	m <sup>2</sup>	4.740	
		3.95*1.20	m <sup>2</sup>	4.740	
		2.39*1.20	m <sup>2</sup>	2.868	
		2.10*1.20+1.20*3.79	m <sup>2</sup>	7.068	
		1.20*0.24*2+0.90*0.24	m <sup>2</sup>	0.792	
		magazyn oleju			
		9.04+1.01*0.24	m <sup>2</sup>	9.282	
		kotłownia			
		13.72+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	13.960	
		klatka schodowa			
		1.06*3.33	m <sup>2</sup>	3.530	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>163.965</b>	
		BUDYNEK B			
		pom 9			
		5.58*4.07+1.01*0.30	m <sup>2</sup>	23.014	
		pom 10			
		5.58*4.07+1.01*0.30	m <sup>2</sup>	23.014	
		piwnice lokatorskie			
		3.44*1.43*3	m <sup>2</sup>	14.758	
		4.70*1.36*1	m <sup>2</sup>	6.392	
		3.38*1.39*2	m <sup>2</sup>	9.396	
		4.70*1.32*1	m <sup>2</sup>	6.204	
		0.90*0.10*7	m <sup>2</sup>	0.630	
		pom wózki			
		2.20*1.56+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	3.540	
		pom gospodarcze			
		1.57*4.22+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	6.733	
		pom wodomierza			
		3.38*1.50+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	5.178	
		korytarze			
		4.57*1.50	m <sup>2</sup>	6.855	
		1.20*4.51	m <sup>2</sup>	5.412	
		1.20*4.51	m <sup>2</sup>	5.412	
		2.80*2.50	m <sup>2</sup>	7.000	
		0.90*0.24*2	m <sup>2</sup>	0.432	
		pom porządkowe			
		1.50*2.04+0.9*0.12	m <sup>2</sup>	3.168	
		klatka schodowa			
		1.06*2.08	m <sup>2</sup>	2.205	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>129.343</b>	
		BUDYNEK C			
		pom 11			
		5.58*4.07+1.01*0.30	m <sup>2</sup>	23.014	
		pom 12			
		5.58*4.07+1.01*0.30	m <sup>2</sup>	23.014	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ł 2.69*1.85+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.097	
		KLATKA SCHODOWA 4.02*1.88+3.63*3.38	m <sup>2</sup>	19.827	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>189.401</b>	
		BUDYNEK B			
		M4			
		P 4.76*3.94+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	18.874	
		Pp 1.63*1.83+1.32*2.52+1.03*0.24+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	6.797	
		Ł 1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		S 3.01*4.13+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.551	
		K 2.52*2.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.773	
		M5			
		P+K 4.57*4.14+2.80*1.00	m <sup>2</sup>	21.720	
		Pp 1.20*2.30+1.00*0.34	m <sup>2</sup>	3.100	
		Pk 1.63*1.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	2.793	
		Ł 2,19*1,50+1,00*0,12			
		M6			
		P 3.94*4.76+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	18.874	
		Pp 2.52*1.43+1.64*1.83+1.03*0.24+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	7.092	
		Ł 1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		S 3.01*4.13+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.551	
		K 2.52*2.59+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.647	
		KLATKA SCHODOWA 2.80*5.52	m <sup>2</sup>	15.456	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>144.484</b>	
		BUDYNEK C			
		M7			
		P 4.76*3.94+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	18.874	
		Pp 1.63*1.83+1.32*2.52+1.03*0.24+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	6.797	
		Ł 1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		S 3.01*4.13+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.551	
		K 2.52*2.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.773	
		M8			
		P+K 4.57*4.14+2.80*1.00	m <sup>2</sup>	21.720	
		Pp 1.20*2.30+1.00*0.34	m <sup>2</sup>	3.100	
		Pk 1.63*1.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	2.793	
		Ł 2,19*1,50+1,00*0,12			
		M9			
		P 3.94*4.76+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	18.874	
		Pp 2.52*1.43+1.64*1.83+1.03*0.24+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	7.092	
		Ł 1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		S 3.01*4.13+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.551	
		K 2.52*2.59+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.647	
		KLATKA SCHODOWA			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.80*5.52 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15.456	
			m <sup>2</sup>	<b>144.484</b>	
				RAZEM	478.369
30 d.1.2. 2	NNRNK B 202 2805-05	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A			
		M1			
		K			
		2.51*2.65+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.772	
		Ł			
		2.06*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	4.384	
		M2			
		K			
		2.39*1.63+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	4.143	
		Ł			
		2.39*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.067	
		M3			
		K			
		4.27*2.51+1.98*0.24+0.91*0.12	m <sup>2</sup>	11.302	
		Ł			
		2.69*1.85+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.097	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>36.765</b>	
		BUDYNEK B			
		M4			
		Ł			
		1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		K			
		2.52*2.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.773	
		M5			
		K			
		4.57*4.14+2.80*1.00	m <sup>2</sup>	21.720	
		Ł			
		2.19*1,50+1,00*0,12			
		M6			
		Ł			
		1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		K			
		2.52*2.59+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.647	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>46.396</b>	
		BUDYNEK C			
		M7			
		Ł			
		1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		K			
		2.52*2.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.773	
		M8			
		K			
		4.57*4.14+2.80*1.00	m <sup>2</sup>	21.720	
		Ł			
		2,19*1,50+1,00*0,12			
		M9			
		Ł			
		1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		K			
		2.52*2.59+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.647	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>46.396</b>	
				RAZEM	129.557
31 d.1.2. 2	NNRNK B 202 2809-01	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
		129.557*1.16	m	150.286	
				RAZEM	150.286
32 d.1.2. 2	NNRNK B 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi	m <sup>2</sup>		
		478.369-129.557	m <sup>2</sup>	348.812	
				RAZEM	348.812
<b>1.2.3</b>		<b>I Piętro</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	NNRNK	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	B 202				
3	1134-01				
		BUDYNEK A			
		M10			
		P			
		6.01*4.01+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	24.340	
		P			
		3.84*1.86+0.21*1.21+1.39*3.06+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	11.890	
		Pk			
		1.01*1.13+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	1.261	
		K			
		2.51*2.65+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.772	
		S			
		3.82*3.39+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	13.070	
		Ł			
		2.06*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	4.384	
		M11			
		P			
		6.26*4.01+3.10*1.00+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	28.443	
		P			
		2.39*1.20+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	3.108	
		Pk			
		2.39*1.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	2.534	
		K			
		2.39*1.63+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	4.143	
		Ł			
		2.39*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.067	
		M12			
		P			
		5.52*4.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	22.255	
		Pp			
		4.05*1.13+2.88*1.50+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	9.017	
		Pk			
		1.85*1.20+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	2.340	
		K			
		4.27*2.51+1.98*0.24+0.91*0.12	m <sup>2</sup>	11.302	
		S			
		4.26*3.39+0.91*0.12	m <sup>2</sup>	14.551	
		Ł			
		2.69*1.85+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.097	
		KLATKA SCHODOWA			
		4.02*1.88+3.63*3.38	m <sup>2</sup>	19.827	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>189.401</b>	
		BUDYNEK B			
		M13			
		P			
		4.76*3.94+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	18.874	
		Pp			
		1.63*1.83+1.32*2.52+1.03*0.24+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	6.797	
		Ł			
		1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		S			
		3.01*4.13+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.551	
		K			
		2.52*2.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.773	
		M14			
		P+K			
		4.57*4.14+2.80*1.00	m <sup>2</sup>	21.720	
		Pp			
		1.20*2.30+1.00*0.34	m <sup>2</sup>	3.100	
		Pk			
		1.63*1.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	2.793	
		Ł			
		2.19*1,50+1,00*0,12			
		M15			
		P			
		3.94*4.76+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	18.874	
		Pp			
		2.52*1.43+1.64*1.83+1.03*0.24+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	7.092	
		Ł			
		1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		S			
		3.01*4.13+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.551	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		K 2.52*2.59+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.647	
		KLATKA SCHODOWA 2.80*5.52	m <sup>2</sup>	15.456	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>144.484</b>	
		BUDYNEK C M16			
		P 4.76*3.94+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	18.874	
		Pp 1.63*1.83+1.32*2.52+1.03*0.24+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	6.797	
		Ł 1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		S 3.01*4.13+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.551	
		K 2.52*2.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.773	
		M17			
		P+K 4.57*4.14+2.80*1.00	m <sup>2</sup>	21.720	
		Pp 1.20*2.30+1.00*0.34	m <sup>2</sup>	3.100	
		Pk 1.63*1.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	2.793	
		Ł 2,19*1,50+1,00*0,12			
		M18			
		P 3.94*4.76+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	18.874	
		Pp 2.52*1.43+1.64*1.83+1.03*0.24+1.00*0.24	m <sup>2</sup>	7.092	
		Ł 1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		S 3.01*4.13+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	12.551	
		K 2.52*2.59+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.647	
		KLATKA SCHODOWA 2.80*5.52	m <sup>2</sup>	15.456	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>144.484</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.369</b>
34	NNRNRK	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	B 202				
3	2805-05				
		BUDYNEK A M10			
		K 2.51*2.65+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.772	
		Ł 2.06*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	4.384	
		M11			
		K 2.39*1.63+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	4.143	
		Ł 2.39*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.067	
		M12			
		K 4.27*2.51+1.98*0.24+0.91*0.12	m <sup>2</sup>	11.302	
		Ł 2.69*1.85+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.097	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>36.765</b>	
		BUDYNEK B M13			
		Ł 1.83*3.01+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.628	
		K 2.52*2.64+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.773	
		M14			
		K 4.57*4.14+2.80*1.00	m <sup>2</sup>	21.720	
		Ł 2,19*1,50+1,00*0,12			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.26*3.39+0.91*0.12	m <sup>2</sup>	14.551	
		Ł			
		2.69*1.85+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.097	
		KLATKA SCHODOWA			
		4.02*1.88+3.63*3.38	m <sup>2</sup>	19.827	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	189.401	
				RAZEM	189.401
38 d.1.2. 4	NNR NK B 202 2805-05	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A			
		M19			
		K			
		2.51*2.65+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	6.772	
		Ł			
		2.06*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	4.384	
		M20			
		K			
		2.39*1.63+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	4.143	
		Ł			
		2.39*2.07+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.067	
		M21			
		K			
		4.27*2.51+1.98*0.24+0.91*0.12	m <sup>2</sup>	11.302	
		Ł			
		2.69*1.85+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.097	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	36.765	
				RAZEM	36.765
39 d.1.2. 4	NNR NK B 202 2809-01	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
		36.765*1.16	m	42.647	
				RAZEM	42.647
40 d.1.2. 4	NNR NK B 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi	m <sup>2</sup>		
		189.401-36.765	m <sup>2</sup>	152.636	
				RAZEM	152.636
<b>1.2.5</b>		<b>Poddasze</b>			
41 d.1.2. 5	KNR 2- 02 0607- 01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A			
		MA1			
		Pp			
		2.44*1.30	m <sup>2</sup>	3.172	
		0.95*2.80	m <sup>2</sup>	2.660	
		2.62*4.10	m <sup>2</sup>	10.742	
		0.24*2.00*1	m <sup>2</sup>	0.480	
		Pk			
		2.44*1.99+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	4.964	
		Ł			
		2.33*1.95+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	4.652	
		P			
		2.97*3.40+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	10.206	
		K			
		2.95*2.46+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	7.365	
		P			
		5.49*3.90+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	21.519	
		MA2			
		Pp			
		1.52*2.34+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	3.665	
		Ł			
		1.80*2.34+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	4.320	
		P			
		2.01*4.00+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	8.148	
		K			
		2.65+2.62	m <sup>2</sup>	5.270	
		P			
		4.04*4.00+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	16.268	
		KLATKA SCHODOWA			
		1.90*3.54+1.83*4.01	m <sup>2</sup>	14.064	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		BUDYNEK B			
		MB1			
		K			
		2.47*2.55+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	6.407	
		Pk			
		1.32*1.62+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.246	
		Ł			
		3.02*1.88+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	5.786	
		Pp			
		2.46*3.28+0.90*0.24	m <sup>2</sup>	8.285	
		P			
		3.00*4.09+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	12.378	
		P			
		7.15*3.88+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	27.850	
		KLATKA SCHODOWA			
		2.74*5.68	m <sup>2</sup>	15.563	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>78.515</b>	
		BUDYNEK C			
		MC2			
		K			
		3.00*1.95+1.26*0.12	m <sup>2</sup>	6.001	
		P			
		7.12*3.76+1.26*0.12	m <sup>2</sup>	26.922	
		Pp			
		1.43*4.35+0.90*0.24	m <sup>2</sup>	6.437	
		P			
		3.30*4.10+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	13.638	
		K			
		2.30*2.50+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	5.858	
		Pp			
		2.40*2.25+0.90*0.24	m <sup>2</sup>	5.616	
		KLATKA SCHODOWA			
		2.74*5.68	m <sup>2</sup>	15.563	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>80.035</b>	
		22.00	m <sup>2</sup>	22.000	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>22.000</b>	
				RAZEM	298.045
42	KNR 2- d.1.2. 02 0609- 5 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		298.045	m <sup>2</sup>	298.045	
				RAZEM	298.045
43	KNR 2- d.1.2. 02 1106- 5 02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		298.045	m <sup>2</sup>	298.045	
				RAZEM	298.045
44	KNR 2- d.1.2. 02 1106- 5 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m <sup>2</sup>		
		298.045	m <sup>2</sup>	298.045	
				RAZEM	298.045
45	KNR 2- d.1.2. 02 1106- 5 07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		298.045	m <sup>2</sup>	298.045	
				RAZEM	298.045
46	NNRNK d.1.2. B 202 5 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A			
		MA1			
		Pp			
		2.44*1.30	m <sup>2</sup>	3.172	
		0.95*2.80	m <sup>2</sup>	2.660	
		2.62*4.10	m <sup>2</sup>	10.742	
		0.24*2.00*1	m <sup>2</sup>	0.480	
		Pk			
		2.44*1.99+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	4.964	
		Ł			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.33*1.95+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	4.652	
	P	2.97*3.40+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	10.206	
	K	2.95*2.46+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	7.365	
	P	5.49*3.90+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	21.519	
	MA2	Pp			
		1.52*2.34+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	3.665	
	Ł	1.80*2.34+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	4.320	
	P	2.01*4.00+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	8.148	
	K	2.65+2.62	m <sup>2</sup>	5.270	
	P	4.04*4.00+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	16.268	
	MA3	Pp			
	Ł	2.10*2.15+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	4.623	
	Pk	0.90*1.00+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	1.008	
	Pp	6.50+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	6.608	
	K	2.94*2.52+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	7.517	
	P	3.70*3.83+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	14.279	
	P	(5.99+4.00+0.90*0.12)	m <sup>2</sup>	10.098	
		KLATKA SCHODOWA			
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>147.564</b>	
		BUDYNEK B			
		MB1			
	K	2.47*2.55+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	6.407	
	Pk	1.32*1.62+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.246	
	Ł	3.02*1.88+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	5.786	
	Pp	2.46*3.28+0.90*0.24	m <sup>2</sup>	8.285	
	P	3.00*4.09+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	12.378	
	P	7.15*3.88+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	27.850	
	MB2	K			
		3.00*1.95+1.26*0.12	m <sup>2</sup>	6.001	
	P	7.12*3.76+1.26*0.12	m <sup>2</sup>	26.922	
	Pp	1.43*4.35+0.90*0.24	m <sup>2</sup>	6.437	
	P	3.30*4.10+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	13.638	
	K	2.30*2.50+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	5.858	
	Pp	2.40*2.25+0.90*0.24	m <sup>2</sup>	5.616	
		KLATKA SCHODOWA			
		2.74*5.68	m <sup>2</sup>	15.563	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>142.987</b>	
		BUDYNEK C			
		MC1			
	K	2.47*2.55+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	6.407	
	Pk	1.32*1.62+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	2.246	
	Ł	3.02*1.88+0.90*0.12	m <sup>2</sup>	5.786	
	Pp				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.46*3.28+0.90*0.24 P	m <sup>2</sup>	8.285	
		3.00*4.09+0.90*0.12 P	m <sup>2</sup>	12.378	
		7.15*3.88+0.90*0.12 MC2	m <sup>2</sup>	27.850	
		K 3.00*1.95+1.26*0.12 P	m <sup>2</sup>	6.001	
		7.12*3.76+1.26*0.12 Pp	m <sup>2</sup>	26.922	
		1.43*4.35+0.90*0.24 P	m <sup>2</sup>	6.437	
		3.30*4.10+0.90*0.12 K	m <sup>2</sup>	13.638	
		2.30*2.50+0.90*0.12 Pp	m <sup>2</sup>	5.858	
		2.40*2.25+0.90*0.24 KLATKA SCHODOWA	m <sup>2</sup>	5.616	
		2.74*5.68 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15.563	
			m <sup>2</sup>	<b>142.987</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.538</b>
47	NNR NK d.1.2. B 202 5 2805-05	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A MA1 Ł	m <sup>2</sup>	4.652	
		2.33*1.95+0.90*0.12 K	m <sup>2</sup>	7.365	
		2.95*2.46+0.90*0.12 MA2 Ł	m <sup>2</sup>	4.320	
		1.80*2.34+0.90*0.12 K	m <sup>2</sup>	5.270	
		2.65+2.62 MA3 Pp	m <sup>2</sup>	4.623	
		Ł 2.10*2.15+0.90*0.12 K	m <sup>2</sup>	7.517	
		2.94*2.52+0.90*0.12 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>33.747</b>	
		BUDYNEK B MB1 K	m <sup>2</sup>	6.407	
		2.47*2.55+0.90*0.12 Ł	m <sup>2</sup>	5.786	
		3.02*1.88+0.90*0.12 MB2 K	m <sup>2</sup>	6.001	
		3.00*1.95+1.26*0.12 Ł	m <sup>2</sup>	5.858	
		2.30*2.50+0.90*0.12 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>24.052</b>	
		BUDYNEK C MC1 K	m <sup>2</sup>	6.407	
		2.47*2.55+0.90*0.12 Ł	m <sup>2</sup>	5.786	
		3.02*1.88+0.90*0.12 MC2 K	m <sup>2</sup>	6.001	
		3.00*1.95+1.26*0.12 Ł	m <sup>2</sup>	5.858	
		2.30*2.50+0.90*0.12 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>24.052</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.851</b>
48	NNR NK d.1.2. B 202 5 2809-01	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		81.851*1.16	m	94.947	
				RAZEM	94.947
49 d.1.2. 5	NNR NK B 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi	m <sup>2</sup>		
		433.538-81.851	m <sup>2</sup>	351.687	
				RAZEM	351.687
<b>1.2.6</b>		<b>Klatki schodowe</b>			
50 d.1.2. 6	NNR NK B 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		1.01*0.27*9*3	m <sup>2</sup>	7.363	
		1.01*0.18*10*3	m <sup>2</sup>	5.454	
		1.90*0.27*3*4	m <sup>2</sup>	6.156	
		1.90*0.17*4*4	m <sup>2</sup>	5.168	
		1.30*0.27*10*3	m <sup>2</sup>	10.530	
		1.30*0.17*11*3	m <sup>2</sup>	7.293	
		1.30*0.27*5*3*2	m <sup>2</sup>	10.530	
		1.30*0.17*6*3*2	m <sup>2</sup>	7.956	
		1.30*0.27*10*2*2	m <sup>2</sup>	14.040	
		1.30*0.17*11*2*2	m <sup>2</sup>	9.724	
		4.02*1.88*4	m <sup>2</sup>	30.230	
		1.90*1.35*4	m <sup>2</sup>	10.260	
		3.39*1.21*4	m <sup>2</sup>	16.408	
		2.80*1.50*3*2	m <sup>2</sup>	25.200	
		2.80*1.50*3*2	m <sup>2</sup>	25.200	
		1.30*1.20*3*2	m <sup>2</sup>	9.360	
				RAZEM	200.872
51 d.1.2. 6	NNR NK B 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek GRES na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		1.01*0.27*9*3	m <sup>2</sup>	7.363	
		1.01*0.18*10*3	m <sup>2</sup>	5.454	
		1.90*0.27*3*4	m <sup>2</sup>	6.156	
		1.90*0.17*4*4	m <sup>2</sup>	5.168	
		1.30*0.27*10*3	m <sup>2</sup>	10.530	
		1.30*0.17*11*3	m <sup>2</sup>	7.293	
		1.30*0.27*5*3*2	m <sup>2</sup>	10.530	
		1.30*0.17*6*3*2	m <sup>2</sup>	7.956	
		1.30*0.27*10*2*2	m <sup>2</sup>	14.040	
		1.30*0.17*11*2*2	m <sup>2</sup>	9.724	
		4.02*1.88*4	m <sup>2</sup>	30.230	
		1.90*1.35*4	m <sup>2</sup>	10.260	
		3.39*1.21*4	m <sup>2</sup>	16.408	
		2.80*1.50*3*2	m <sup>2</sup>	25.200	
		2.80*1.50*3*2	m <sup>2</sup>	25.200	
		1.30*1.20*3*2	m <sup>2</sup>	9.360	
				RAZEM	200.872
52 d.1.2. 6	NNR NK B 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
		0.27*9*3	m	7.290	
		0.18*10*3	m	5.400	
		0.27*3*4	m	3.240	
		0.17*4*4	m	2.720	
		0.27*10*3	m	8.100	
		0.17*11*3	m	5.610	
		0.27*5*3*2	m	8.100	
		0.17*6*3*2	m	6.120	
		0.27*10*2*2	m	10.800	
		0.17*11*2*2	m	7.480	
		(4.02+1.88*2)*4	m	31.120	
		(1.90+1.35*2)*4	m	18.400	
		(3.39+1.21*2)*4	m	23.240	
		(2.80+1.50*2)*3*2	m	34.800	
		(2.80+1.50*2)*3*2	m	34.800	
		(1.30+1.20*2)*3*2	m	22.200	
				RAZEM	229.420
53 d.1.2. 6	KNR 2- 02 1208- 01 analogia	Balustrady schodowe stalowe ze stali nierdzewnej	m		
		(1.20*2+1.35+0.20)*4	m	15.800	
		(3.80+0.20)*4	m	16.000	
		1.30*1	m	1.300	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.90+0.20+1.30)*3*2	m	20.400	
		(3.80+0.20)*2*2	m	16.000	
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	72.500
54	KNR 2- d.1.2. 02 1208- 6 03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
		3.80*2*3	m	22.800	
				RAZEM	22.800
<b>1.3</b>		<b>SUFITY</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Piwnice</b>			
55	NNRNK d.1.3. B 202 1 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A			
		pom 1			
		3.95*5.46	m <sup>2</sup>	21.567	
		pom 2			
		2.61*3.95	m <sup>2</sup>	10.310	
		pom 3			
		5.96*5.46+1.20*2.88	m <sup>2</sup>	35.998	
		pom 4			
		2.39*2.61	m <sup>2</sup>	6.238	
		pom 5			
		1.36*2.01	m <sup>2</sup>	2.734	
		pom 6			
		1.41*1.97	m <sup>2</sup>	2.778	
		pom 7			
		2.08*1.91	m <sup>2</sup>	3.973	
		pom 8			
		1.26*2.08	m <sup>2</sup>	2.621	
		piwnice lokatorskie			
		1.05*2.28*2	m <sup>2</sup>	4.788	
		1.16*2.12*2	m <sup>2</sup>	4.918	
		1.94*1.96*2	m <sup>2</sup>	7.605	
		1.27*2.38*3	m <sup>2</sup>	9.068	
		1.07*1.74*1	m <sup>2</sup>	1.862	
		korytarze			
		3.95*1.20	m <sup>2</sup>	4.740	
		3.95*1.20	m <sup>2</sup>	4.740	
		2.39*1.20	m <sup>2</sup>	2.868	
		2.10*1.20+1.20*3.79	m <sup>2</sup>	7.068	
		magazyn oleju			
		9.04	m <sup>2</sup>	9.040	
		kotłownia			
		13.72	m <sup>2</sup>	13.720	
		klatka schodowa			
		1.06*3.33	m <sup>2</sup>	3.530	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>160.166</b>	
		BUDYNEK B			
		pom 9			
		5.58*4.07	m <sup>2</sup>	22.711	
		pom 10			
		5.58*4.07	m <sup>2</sup>	22.711	
		piwnice lokatorskie			
		3.44*1.43*3	m <sup>2</sup>	14.758	
		4.70*1.36*1	m <sup>2</sup>	6.392	
		3.38*1.39*2	m <sup>2</sup>	9.396	
		4.70*1.32*1	m <sup>2</sup>	6.204	
		0.90*0.10*7	m <sup>2</sup>	0.630	
		pom wózki			
		2.20*1.56	m <sup>2</sup>	3.432	
		pom gospodarcze			
		1.57*4.22	m <sup>2</sup>	6.625	
		pom wodomierza			
		3.38*1.50	m <sup>2</sup>	5.070	
		korytarze			
		4.57*1.50	m <sup>2</sup>	6.855	
		1.20*4.51	m <sup>2</sup>	5.412	
		1.20*4.51	m <sup>2</sup>	5.412	
		2.80*2.50	m <sup>2</sup>	7.000	
		pom porządkowe			
		1.50*2.04	m <sup>2</sup>	3.060	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		klatka schodowa 1.06*2.08 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.205	
		BUDYNEK C	m <sup>2</sup>	<b>127.873</b>	
		pom 11 5.58*4.07	m <sup>2</sup>	22.711	
		pom 12 5.58*4.07	m <sup>2</sup>	22.711	
		piwnice lokatorskie 3.44*1.43*3	m <sup>2</sup>	14.758	
		4.70*1.36*1	m <sup>2</sup>	6.392	
		3.38*1.39*2	m <sup>2</sup>	9.396	
		4.70*1.32*1	m <sup>2</sup>	6.204	
		pom wózki 2.20*1.56	m <sup>2</sup>	3.432	
		pom gospodarcze 1.57*4.22	m <sup>2</sup>	6.625	
		pom wodomierza 3.38*1.50	m <sup>2</sup>	5.070	
		korytarze 4.57*1.50	m <sup>2</sup>	6.855	
		1.20*4.51	m <sup>2</sup>	5.412	
		1.20*4.51	m <sup>2</sup>	5.412	
		2.80*2.50	m <sup>2</sup>	7.000	
		pom porządkowe 1.50*2.04	m <sup>2</sup>	3.060	
		klatka schodowa 1.06*2.08	m <sup>2</sup>	2.205	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>127.243</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.282</b>
56	KNR 2- d.1.3. 02 1505- 1 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntu- wania 415.282	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	415.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.282</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Parter</b>			
57	NNR NK d.1.3. B 202 2 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A			
		M1			
		P			
		6.01*4.01	m <sup>2</sup>	24.100	
		P			
		3.84*1.86+0.21*1.21+1.39*3.06	m <sup>2</sup>	11.650	
		Pk			
		1.01*1.13	m <sup>2</sup>	1.141	
		K			
		2.51*2.65	m <sup>2</sup>	6.652	
		S			
		3.82*3.39	m <sup>2</sup>	12.950	
		Ł			
		2.06*2.07	m <sup>2</sup>	4.264	
		M2			
		P			
		6.26*4.01+3.10*1.00	m <sup>2</sup>	28.203	
		P			
		2.39*1.20	m <sup>2</sup>	2.868	
		Pk			
		2.39*1.01	m <sup>2</sup>	2.414	
		K			
		2.39*1.63	m <sup>2</sup>	3.896	
		Ł			
		2.39*2.07	m <sup>2</sup>	4.947	
		M3			
		P			
		5.52*4.01	m <sup>2</sup>	22.135	
		Pp			
		4.05*1.13+2.88*1.50	m <sup>2</sup>	8.897	
		Pk			
		1.85*1.20	m <sup>2</sup>	2.220	
		K			
		4.27*2.51+1.98*0.24	m <sup>2</sup>	11.193	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		S 4.26*3.39	m <sup>2</sup>	14.441	
		Ł 2.69*1.85	m <sup>2</sup>	4.977	
		KLATKA SCHODOWA 4.02*1.88+3.63*3.38	m <sup>2</sup>	19.827	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>186.775</b>	
		BUDYNEK B			
		M4			
		P 4.76*3.94	m <sup>2</sup>	18.754	
		Pp 1.63*1.83+1.32*2.52+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	6.557	
		Ł 1.83*3.01	m <sup>2</sup>	5.508	
		S 3.01*4.13	m <sup>2</sup>	12.431	
		K 2.52*2.64	m <sup>2</sup>	6.653	
		M5			
		P+K 4.57*4.14+2.80*1.00	m <sup>2</sup>	21.720	
		Pp 1.20*2.30+1.00*0.34	m <sup>2</sup>	3.100	
		Pk 1.63*1.64	m <sup>2</sup>	2.673	
		Ł 2,19*1,50			
		M6			
		P 3.94*4.76	m <sup>2</sup>	18.754	
		Pp 2.52*1.43+1.64*1.83+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	6.852	
		Ł 1.83*3.01	m <sup>2</sup>	5.508	
		S 3.01*4.13	m <sup>2</sup>	12.431	
		K 2.52*2.59	m <sup>2</sup>	6.527	
		KLATKA SCHODOWA 2.80*5.52	m <sup>2</sup>	15.456	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>142.924</b>	
		BUDYNEK C			
		M7			
		P 4.76*3.94	m <sup>2</sup>	18.754	
		Pp 1.63*1.83+1.32*2.52+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	6.557	
		Ł 1.83*3.01	m <sup>2</sup>	5.508	
		S 3.01*4.13	m <sup>2</sup>	12.431	
		K 2.52*2.64	m <sup>2</sup>	6.653	
		M8			
		P+K 4.57*4.14+2.80*1.00	m <sup>2</sup>	21.720	
		Pp 1.20*2.30	m <sup>2</sup>	2.760	
		Pk 1.63*1.64	m <sup>2</sup>	2.673	
		Ł 2,19*1,50			
		M9			
		P 3.94*4.76	m <sup>2</sup>	18.754	
		Pp 2.52*1.43+1.64*1.83+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	6.852	
		Ł 1.83*3.01	m <sup>2</sup>	5.508	
		S 3.01*4.13	m <sup>2</sup>	12.431	
		K			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.52*2.59 KLATKA SCHODOWA	m <sup>2</sup>	6.527	
		2.80*5.52	m <sup>2</sup>	15.456	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>142.584</b>	
				RAZEM	472.283
58	KNR 2- d.1.3.02 1505- 2 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		472.283	m <sup>2</sup>	472.283	
				RAZEM	472.283
<b>1.3.3</b>		<b>I Piętro</b>			
59	NNRNK d.1.3. B 202 3 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A			
		M10			
		P			
		6.01*4.01	m <sup>2</sup>	24.100	
		P			
		3.84*1.86+0.21*1.21+1.39*3.06	m <sup>2</sup>	11.650	
		Pk			
		1.01*1.13	m <sup>2</sup>	1.141	
		K			
		2.51*2.65	m <sup>2</sup>	6.652	
		S			
		3.82*3.39	m <sup>2</sup>	12.950	
		Ł			
		2.06*2.07	m <sup>2</sup>	4.264	
		M11			
		P			
		6.26*4.01+3.10*1.00	m <sup>2</sup>	28.203	
		P			
		2.39*1.20	m <sup>2</sup>	2.868	
		Pk			
		2.39*1.01	m <sup>2</sup>	2.414	
		K			
		2.39*1.63	m <sup>2</sup>	3.896	
		Ł			
		2.39*2.07	m <sup>2</sup>	4.947	
		M12			
		P			
		5.52*4.01	m <sup>2</sup>	22.135	
		Pp			
		4.05*1.13+2.88*1.50	m <sup>2</sup>	8.897	
		Pk			
		1.85*1.20	m <sup>2</sup>	2.220	
		K			
		4.27*2.51+1.98*0.24	m <sup>2</sup>	11.193	
		S			
		4.26*3.39	m <sup>2</sup>	14.441	
		Ł			
		2.69*1.85	m <sup>2</sup>	4.977	
		KLATKA SCHODOWA			
		4.02*1.88+3.63*3.38	m <sup>2</sup>	19.827	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>186.775</b>	
		BUDYNEK B			
		M13			
		P			
		4.76*3.94	m <sup>2</sup>	18.754	
		Pp			
		1.63*1.83+1.32*2.52+1.03*0.24	m <sup>2</sup>	6.557	
		Ł			
		1.83*3.01	m <sup>2</sup>	5.508	
		S			
		3.01*4.13	m <sup>2</sup>	12.431	
		K			
		2.52*2.64	m <sup>2</sup>	6.653	
		M14			
		P+K			
		4.57*4.14+2.80*1.00	m <sup>2</sup>	21.720	
		Pp			
		1.20*2.30+1.00*0.34	m <sup>2</sup>	3.100	
		Pk			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.63*1.64 Ł	m <sup>2</sup>	2.673	
		2.19*1.50 M15			
		P			
		3.94*4.76 Pp	m <sup>2</sup>	18.754	
		2.52*1.43+1.64*1.83+1.03*0.24 Ł	m <sup>2</sup>	6.852	
		1.83*3.01 S	m <sup>2</sup>	5.508	
		3.01*4.13 K	m <sup>2</sup>	12.431	
		2.52*2.59 KLATKA SCHODOWA	m <sup>2</sup>	6.527	
		2.80*5.52 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15.456	
				142.924	
		BUDYNEK C M16			
		P			
		4.76*3.94 Pp	m <sup>2</sup>	18.754	
		1.63*1.83+1.32*2.52+1.03*0.24 Ł	m <sup>2</sup>	6.557	
		1.83*3.01 S	m <sup>2</sup>	5.508	
		3.01*4.13 K	m <sup>2</sup>	12.431	
		2.52*2.64 M17	m <sup>2</sup>	6.653	
		P+K 4.57*4.14+2.80*1.00 Pp	m <sup>2</sup>	21.720	
		1.20*2.30 Pk	m <sup>2</sup>	2.760	
		1.63*1.64 Ł	m <sup>2</sup>	2.673	
		2.19*1.50 M18			
		P			
		3.94*4.76 Pp	m <sup>2</sup>	18.754	
		2.52*1.43+1.64*1.83+1.03*0.24 Ł	m <sup>2</sup>	6.852	
		1.83*3.01 S	m <sup>2</sup>	5.508	
		3.01*4.13 K	m <sup>2</sup>	12.431	
		2.52*2.59 KLATKA SCHODOWA	m <sup>2</sup>	6.527	
		2.80*5.52 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15.456	
				142.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.283</b>
60	KNR 2- d.1.3. 02 1505- 3 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntu- wania	m <sup>2</sup>		
		472.283	m <sup>2</sup>	472.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.283</b>
<b>1.3.4</b>		<b>II Piętro</b>			
61	NNRNK d.1.3. B 202 4 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A M19			
		P			
		6.01*4.01 P	m <sup>2</sup>	24.100	
		3.84*1.86+0.21*1.21+1.39*3.06 Pk	m <sup>2</sup>	11.650	
		1.01*1.13 K	m <sup>2</sup>	1.141	
		2.51*2.65 S	m <sup>2</sup>	6.652	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.82*3.39	m <sup>2</sup>	12.950	
		Ł			
		2.06*2.07	m <sup>2</sup>	4.264	
		M20			
		P			
		6.26*4.01+3.10*1.00	m <sup>2</sup>	28.203	
		P			
		2.39*1.20	m <sup>2</sup>	2.868	
		Pk			
		2.39*1.01	m <sup>2</sup>	2.414	
		K			
		2.39*1.63	m <sup>2</sup>	3.896	
		Ł			
		2.39*2.07	m <sup>2</sup>	4.947	
		M21			
		P			
		5.52*4.01	m <sup>2</sup>	22.135	
		Pp			
		4.05*1.13+2.88*1.50	m <sup>2</sup>	8.897	
		Pk			
		1.85*1.20	m <sup>2</sup>	2.220	
		K			
		4.27*2.51+1.98*0.24	m <sup>2</sup>	11.193	
		S			
		4.26*3.39	m <sup>2</sup>	14.441	
		Ł			
		2.69*1.85	m <sup>2</sup>	4.977	
		KLATKA SCHODOWA			
		4.02*1.88+3.63*3.38	m <sup>2</sup>	19.827	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	186.775	
				RAZEM	186.775
62	KNR 2- d.1.3. 02 1505- 4 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntu- wania	m <sup>2</sup>		
		186.775	m <sup>2</sup>	186.775	
				RAZEM	186.775
<b>1.3.5</b>		<b>Poddasze</b>			
63	KNR 0- d.1.3. 15II 5 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej - miejscowe uzupełnienia i naprawa	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
64	KNR AT- d.1.3. 43 0203- 5 02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych 12,5 mm na profilach CD 60 i wie- szakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe, wraz z ułożeniem folii parosz- czelnej i wełny mineralnej 20+5 cm	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A			
		MA1			
		Pp			
		2.44*1.30	m <sup>2</sup>	3.172	
		0.95*2.80	m <sup>2</sup>	2.660	
		2.62*4.10	m <sup>2</sup>	10.742	
		Pk			
		2.44*1.99+2.44*2.00	m <sup>2</sup>	9.736	
		Ł			
		2.33*1.95+2.33*2.00	m <sup>2</sup>	9.204	
		P			
		2.97*3.40+2.97*2.00	m <sup>2</sup>	16.038	
		K			
		2.95*2.46	m <sup>2</sup>	7.257	
		P			
		5.49*3.90+5.49*2.00	m <sup>2</sup>	32.391	
		MA2			
		Pp			
		1.52*2.34	m <sup>2</sup>	3.557	
		Ł			
		1.80*2.34	m <sup>2</sup>	4.212	
		P			
		2.01*4.00+2.01*2.00	m <sup>2</sup>	12.060	
		K			
		2.65+2.62	m <sup>2</sup>	5.270	
		P			
		4.04*4.00+4.04*2.00	m <sup>2</sup>	24.240	
		MA3			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ł 2.10*2.15+2.15*2.00	m <sup>2</sup>	8.815	
		Pk 0.90*1.00	m <sup>2</sup>	0.900	
		Pp 6.50	m <sup>2</sup>	6.500	
		K 2.94*2.52	m <sup>2</sup>	7.409	
		P 3.70*3.83+3.70*2.00	m <sup>2</sup>	21.571	
		P 5.99*4.00+5.99*2.00	m <sup>2</sup>	35.940	
		KLATKA SCHODOWA 5.50*4.01	m <sup>2</sup>	22.055	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>243.729</b>	
		BUDYNEK B			
		MB1			
		K 2.47*2.55+2.47*2.00	m <sup>2</sup>	11.239	
		Pk 1.32*1.62	m <sup>2</sup>	2.138	
		Ł 3.02*1.88	m <sup>2</sup>	5.678	
		Pp 2.46*3.28	m <sup>2</sup>	8.069	
		P 3.00*4.09+3.00*2.00	m <sup>2</sup>	18.270	
		P 7.15*3.88+7.15*2.00	m <sup>2</sup>	42.042	
		MB2			
		K 3.00*1.95	m <sup>2</sup>	5.850	
		P 7.12*3.76+7.12*2.00	m <sup>2</sup>	41.011	
		Pp 1.43*4.35	m <sup>2</sup>	6.221	
		P 3.30*4.10+3.30*2.00	m <sup>2</sup>	20.130	
		K 2.30*2.50+2.50*2.00	m <sup>2</sup>	10.750	
		Pp 2.40*2.25	m <sup>2</sup>	5.400	
		KLATKA SCHODOWA 2.74*5.68	m <sup>2</sup>	15.563	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>192.361</b>	
		BUDYNEK C			
		MC1			
		K 2.47*2.55+2.47*2.00	m <sup>2</sup>	11.239	
		Pk 1.32*1.62	m <sup>2</sup>	2.138	
		Ł 3.02*1.88	m <sup>2</sup>	5.678	
		Pp 2.46*3.28	m <sup>2</sup>	8.069	
		P 3.00*4.09+3.00*2.00	m <sup>2</sup>	18.270	
		P 7.15*3.88+7.15*2.00	m <sup>2</sup>	42.042	
		MC2			
		K 3.00*1.95	m <sup>2</sup>	5.850	
		P 7.12*3.76+7.12*2.00	m <sup>2</sup>	41.011	
		Pp 1.43*4.35	m <sup>2</sup>	6.221	
		P 3.30*4.10+3.30*2.00	m <sup>2</sup>	20.130	
		K 2.30*2.50+2.50*2.00	m <sup>2</sup>	10.750	
		Pp 2.40*2.25	m <sup>2</sup>	5.400	
		KLATKA SCHODOWA			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.74*5.68	m <sup>2</sup>	15.563	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>192.361</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.451</b>
65	KNR 2- d.1.3. 02 1505- 5 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK A			
		MA1			
		Pp			
		2.44*1.30	m <sup>2</sup>	3.172	
		0.95*2.80	m <sup>2</sup>	2.660	
		2.62*4.10	m <sup>2</sup>	10.742	
		Pk			
		2.44*1.99+2.44*2.00	m <sup>2</sup>	9.736	
		Ł			
		2.33*1.95+2.33*2.00	m <sup>2</sup>	9.204	
		P			
		2.97*3.40+2.97*2.00	m <sup>2</sup>	16.038	
		K			
		2.95*2.46	m <sup>2</sup>	7.257	
		P			
		5.49*3.90+5.49*2.00	m <sup>2</sup>	32.391	
		MA2			
		Pp			
		1.52*2.34	m <sup>2</sup>	3.557	
		Ł			
		1.80*2.34	m <sup>2</sup>	4.212	
		P			
		2.01*4.00+2.01*2.00	m <sup>2</sup>	12.060	
		K			
		2.65*2.62	m <sup>2</sup>	5.270	
		P			
		4.04*4.00+4.04*2.00	m <sup>2</sup>	24.240	
		MA3			
		Ł			
		2.10*2.15+2.15*2.00	m <sup>2</sup>	8.815	
		Pk			
		0.90*1.00	m <sup>2</sup>	0.900	
		Pp			
		6.50	m <sup>2</sup>	6.500	
		K			
		2.94*2.52	m <sup>2</sup>	7.409	
		P			
		3.70*3.83+3.70*2.00	m <sup>2</sup>	21.571	
		P			
		5.99*4.00+5.99*2.00	m <sup>2</sup>	35.940	
		KLATKA SCHODOWA			
		5.50*4.01	m <sup>2</sup>	22.055	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>243.729</b>	
		BUDYNEK B			
		MB1			
		K			
		2.47*2.55+2.47*2.00	m <sup>2</sup>	11.239	
		Pk			
		1.32*1.62	m <sup>2</sup>	2.138	
		Ł			
		3.02*1.88	m <sup>2</sup>	5.678	
		Pp			
		2.46*3.28	m <sup>2</sup>	8.069	
		P			
		3.00*4.09+3.00*2.00	m <sup>2</sup>	18.270	
		P			
		7.15*3.88+7.15*2.00	m <sup>2</sup>	42.042	
		MB2			
		K			
		3.00*1.95	m <sup>2</sup>	5.850	
		P			
		7.12*3.76+7.12*2.00	m <sup>2</sup>	41.011	
		Pp			
		1.43*4.35	m <sup>2</sup>	6.221	
		P			
		3.30*4.10+3.30*2.00	m <sup>2</sup>	20.130	
		K			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.30*2.50+2.50*2.00	m <sup>2</sup>	10.750	
		Pp			
		2.40*2.25	m <sup>2</sup>	5.400	
		KLATKA SCHODOWA			
		2.74*5.68	m <sup>2</sup>	15.563	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	192.361	
		BUDYNEK C			
		MC1			
		K			
		2.47*2.55+2.47*2.00	m <sup>2</sup>	11.239	
		Pk			
		1.32*1.62	m <sup>2</sup>	2.138	
		Ł			
		3.02*1.88	m <sup>2</sup>	5.678	
		Pp			
		2.46*3.28	m <sup>2</sup>	8.069	
		P			
		3.00*4.09+3.00*2.00	m <sup>2</sup>	18.270	
		P			
		7.15*3.88+7.15*2.00	m <sup>2</sup>	42.042	
		MC2			
		K			
		3.00*1.95	m <sup>2</sup>	5.850	
		P			
		7.12*3.76+7.12*2.00	m <sup>2</sup>	41.011	
		Pp			
		1.43*4.35	m <sup>2</sup>	6.221	
		P			
		3.30*4.10+3.30*2.00	m <sup>2</sup>	20.130	
		K			
		2.30*2.50+2.50*2.00	m <sup>2</sup>	10.750	
		Pp			
		2.40*2.25	m <sup>2</sup>	5.400	
		KLATKA SCHODOWA			
		2.74*5.68	m <sup>2</sup>	15.563	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	192.361	
				<b>RAZEM</b>	628.451
<b>1.4</b>		<b>OKNA DOŚWIELAJĄCE</b>			
66		Dostawa i montaż studni doświetlających okna piwniczne	szt		
d.1.4	kalk. własna				
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.5</b>		<b>ELEWACJA</b>			
67	KNR 2-	Rusztowania ramowe przyścienne o wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1.5	02 1610-02				
		(15.05*2+1.00*4)*6.20	m <sup>2</sup>	211.420	
		11.00*10.07+11.00*5.84*0.5	m <sup>2</sup>	142.890	
		(18.75*2+1.00*2-4.79)*10.07	m <sup>2</sup>	349.530	
		11.00*10.07+11.00*5.84*0.5	m <sup>2</sup>	142.890	
		(15.05*2-3.28*2)*6.20	m <sup>2</sup>	145.948	
		5.50*6.20*2	m <sup>2</sup>	68.200	
		5.50*6.83*0.5*2	m <sup>2</sup>	37.565	
		6.83*2.90*0.5*2	m <sup>2</sup>	19.807	
		6.25*6.20	m <sup>2</sup>	38.750	
		6.25*6.83*0.5	m <sup>2</sup>	21.344	
		6.83*2.90*0.5	m <sup>2</sup>	9.904	
		10.75*6.20	m <sup>2</sup>	66.650	
		10.75*6.82*0.5	m <sup>2</sup>	36.658	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1291.556	
		2.28*12.20+2.20*2.20*0.5	m <sup>2</sup>	30.236	
		2.28*12.20+2.20*2.20*0.5	m <sup>2</sup>	30.236	
		(3.28+1.57*2)*8.63*2	m <sup>2</sup>	110.809	
		3.28*2.10*0.5*2	m <sup>2</sup>	6.888	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	178.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>1469.725</b>
68	KNR 0-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.5	23 2611-01				
		(15.05*2+1.00*4)*6.20	m <sup>2</sup>	211.420	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(1.45*1.71+0.85*2.36)*8	m <sup>2</sup>	-35.884	
		-3.20*1.40*4	m <sup>2</sup>	-17.920	
		11.00*10.07+11.00*5.84*0.5	m <sup>2</sup>	142.890	
		-1.15*1.40*10	m <sup>2</sup>	-16.100	
		(18.75*2+1.00*2-4.79)*10.07	m <sup>2</sup>	349.530	
		-(1.45*1.71+0.85*2.36)*6	m <sup>2</sup>	-26.913	
		-3.20*1.40*3	m <sup>2</sup>	-13.440	
		-1.15*1.40*3	m <sup>2</sup>	-4.830	
		11.00*10.07+11.00*5.84*0.5	m <sup>2</sup>	142.890	
		-1.15*1.40*4	m <sup>2</sup>	-6.440	
		(15.05*2-3.28*2)*6.20	m <sup>2</sup>	145.948	
		-1.15*1.40*16	m <sup>2</sup>	-25.760	
		5.50*6.20*2	m <sup>2</sup>	68.200	
		5.50*6.83*0.5*2	m <sup>2</sup>	37.565	
		6.83*2.90*0.5*2	m <sup>2</sup>	19.807	
		6.25*6.20	m <sup>2</sup>	38.750	
		6.25*6.83*0.5	m <sup>2</sup>	21.344	
		6.83*2.90*0.5	m <sup>2</sup>	9.904	
		10.75*6.20	m <sup>2</sup>	66.650	
		10.75*6.82*0.5	m <sup>2</sup>	36.658	
		-1.15*1.15*3	m <sup>2</sup>	-3.968	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>1140.301</b>	
		2.28*12.20+2.20*2.20*0.5	m <sup>2</sup>	30.236	
		-1.15*1.15*3	m <sup>2</sup>	-3.968	
		-1.20*2.10*1	m <sup>2</sup>	-2.520	
		2.28*12.20+2.20*2.20*0.5	m <sup>2</sup>	30.236	
		-1.15*1.15*3	m <sup>2</sup>	-3.968	
		-1.20*2.10*1	m <sup>2</sup>	-2.520	
		(3.28+1.57*2)*8.63*2	m <sup>2</sup>	110.809	
		3.28*2.10*0.5*2	m <sup>2</sup>	6.888	
		-2.70*0.95*4	m <sup>2</sup>	-10.260	
		-1.20*0.60*2	m <sup>2</sup>	-1.440	
		-1.20*2.10*2	m <sup>2</sup>	-5.040	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>148.453</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.754</b>
69	KNR 0-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emul-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	23 2611-	sją			
	02	(15.05*2+1.00*4)*6.20	m <sup>2</sup>	211.420	
		-(1.45*1.71+0.85*2.36)*8	m <sup>2</sup>	-35.884	
		-3.20*1.40*4	m <sup>2</sup>	-17.920	
		11.00*10.07+11.00*5.84*0.5	m <sup>2</sup>	142.890	
		-1.15*1.40*10	m <sup>2</sup>	-16.100	
		(18.75*2+1.00*2-4.79)*10.07	m <sup>2</sup>	349.530	
		-(1.45*1.71+0.85*2.36)*6	m <sup>2</sup>	-26.913	
		-3.20*1.40*3	m <sup>2</sup>	-13.440	
		-1.15*1.40*3	m <sup>2</sup>	-4.830	
		11.00*10.07+11.00*5.84*0.5	m <sup>2</sup>	142.890	
		-1.15*1.40*4	m <sup>2</sup>	-6.440	
		(15.05*2-3.28*2)*6.20	m <sup>2</sup>	145.948	
		-1.15*1.40*16	m <sup>2</sup>	-25.760	
		5.50*6.20*2	m <sup>2</sup>	68.200	
		5.50*6.83*0.5*2	m <sup>2</sup>	37.565	
		6.83*2.90*0.5*2	m <sup>2</sup>	19.807	
		6.25*6.20	m <sup>2</sup>	38.750	
		6.25*6.83*0.5	m <sup>2</sup>	21.344	
		6.83*2.90*0.5	m <sup>2</sup>	9.904	
		10.75*6.20	m <sup>2</sup>	66.650	
		10.75*6.82*0.5	m <sup>2</sup>	36.658	
		-1.15*1.15*3	m <sup>2</sup>	-3.968	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>1140.301</b>	
		2.28*12.20+2.20*2.20*0.5	m <sup>2</sup>	30.236	
		-1.15*1.15*3	m <sup>2</sup>	-3.968	
		-1.20*2.10*1	m <sup>2</sup>	-2.520	
		2.28*12.20+2.20*2.20*0.5	m <sup>2</sup>	30.236	
		-1.15*1.15*3	m <sup>2</sup>	-3.968	
		-1.20*2.10*1	m <sup>2</sup>	-2.520	
		(3.28+1.57*2)*8.63*2	m <sup>2</sup>	110.809	
		3.28*2.10*0.5*2	m <sup>2</sup>	6.888	
		-2.70*0.95*4	m <sup>2</sup>	-10.260	
		-1.20*0.60*2	m <sup>2</sup>	-1.440	
		-1.20*2.10*2	m <sup>2</sup>	-5.040	



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.5	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.45+0.85+2.36*2)*14	m	98.280	
		(3.20+1.40*2)*7	m	42.000	
		(1.15+1.40*2)*33	m	130.350	
		(1.15+1.15*2)*3	m	10.350	
		A (suma częściowa)			
		(1.15+1.15*2)*6	m	<b>280.980</b>	
		(1.20+2.10*2)*4	m	20.700	
		(2.70+0.95*2)*4	m	21.600	
		(1.20+0.60*2)*4	m	18.400	
		B (suma częściowa)	m	9.600	
		6.20*9+10.07*6+8.63*4	m	<b>70.300</b>	
C (suma częściowa)	m	150.740			
					<b>150.740</b>
				RAZEM	502.020
76 d.1.5	KNR 0-23 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		15.05*2+1.00*4	m	34.100	
		11.00	m	11.000	
		18.75*2+1.00*2-4.79	m	34.710	
		11.00	m	11.000	
		15.05*2-3.28*2	m	23.540	
		5.50*2	m	11.000	
		6.25*2	m	12.500	
		10.75*2	m	21.500	
		A (suma częściowa)			
		2.28*2	m	<b>159.350</b>	
		(3.28+1.57*2)*2	m	4.560	
B (suma częściowa)	m	12.840			
					<b>17.400</b>
				RAZEM	176.750
77 d.1.5	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		1140.301	m <sup>2</sup>	1140.301	
		39.337	m <sup>2</sup>	39.337	
				RAZEM	1179.638
78 d.1.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		(15.05*2+1.00*4)*6.20	m <sup>2</sup>	211.420	
		-(1.45*1.71+0.85*2.36)*8	m <sup>2</sup>	-35.884	
		-3.20*1.40*4	m <sup>2</sup>	-17.920	
		11.00*10.07+11.00*5.84*0.5	m <sup>2</sup>	142.890	
		-1.15*1.40*10	m <sup>2</sup>	-16.100	
		(18.75*2+1.00*2-4.79)*10.07	m <sup>2</sup>	349.530	
		-(1.45*1.71+0.85*2.36)*6	m <sup>2</sup>	-26.913	
		-3.20*1.40*3	m <sup>2</sup>	-13.440	
		-1.15*1.40*3	m <sup>2</sup>	-4.830	
		11.00*10.07+11.00*5.84*0.5	m <sup>2</sup>	142.890	
		-1.15*1.40*4	m <sup>2</sup>	-6.440	
		(15.05*2-3.28*2)*6.20	m <sup>2</sup>	145.948	
		-1.15*1.40*16	m <sup>2</sup>	-25.760	
		5.50*6.20*2	m <sup>2</sup>	68.200	
		5.50*6.83*0.5*2	m <sup>2</sup>	37.565	
		6.83*2.90*0.5*2	m <sup>2</sup>	19.807	
		6.25*6.20	m <sup>2</sup>	38.750	
		6.25*6.83*0.5	m <sup>2</sup>	21.344	
		6.83*2.90*0.5	m <sup>2</sup>	9.904	
		10.75*6.20	m <sup>2</sup>	66.650	
10.75*6.82*0.5	m <sup>2</sup>	36.658			
-1.15*1.15*3	m <sup>2</sup>	-3.968			
				RAZEM	1140.301
79 d.1.5	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.45+0.85+2.36*2)*14*0.14	m <sup>2</sup>	13.759	
		(3.20+1.40*2)*7*0.14	m <sup>2</sup>	5.880	
		(1.15+1.40*2)*33*0.14	m <sup>2</sup>	18.249	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.15+1.15*2)*3*0.14	m <sup>2</sup>	1.449	
				RAZEM	39.337
80	KNR 0- d.1.5 23 2611- 02	Gruntowanie elewacji pod farby silikonowe	m <sup>2</sup>		
		1140.301	m <sup>2</sup>	1140.301	
		39.337	m <sup>2</sup>	39.337	
				RAZEM	1179.638
81	KNNR 2 d.1.5 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
		1140.301	m <sup>2</sup>	1140.301	
		39.337	m <sup>2</sup>	39.337	
				RAZEM	1179.638
82	KNR 4- d.1.5 01 0321- 01	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.000	
		42	szt.	42.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	52.000
83	KNR 4- d.1.5 01 0321- 02	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
		6	szt.	6.000	
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	17.000
84	KNR-W d.1.5 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		(15.05*2+1.00*4)*0.90	m <sup>2</sup>	30.690	
		11.00*0.90	m <sup>2</sup>	9.900	
		(18.75*2+1.00*2-4.76)*0.90	m <sup>2</sup>	31.266	
		11.00*0.90	m <sup>2</sup>	9.900	
		(15.05*2-3.28*2)*0.90	m <sup>2</sup>	21.186	
		(2.28-1.20)*0.90*2	m <sup>2</sup>	1.944	
		(3.28+1.57*2-1.20)*0.90*2	m <sup>2</sup>	9.396	
		5.50*0.90*2	m <sup>2</sup>	9.900	
		6.25*0.90	m <sup>2</sup>	5.625	
		10.75*0.90	m <sup>2</sup>	9.675	
				RAZEM	139.482
85	kalk. d.1.5 własna	Wykonanie elewacji z desek na ruszcie drewnianym wg projektu	m <sup>2</sup>		
		2.28*12.20+2.20*2.20*0.5	m <sup>2</sup>	30.236	
		-1.15*1.15*3	m <sup>2</sup>	-3.968	
		-1.20*2.10*1	m <sup>2</sup>	-2.520	
		2.28*12.20+2.20*2.20*0.5	m <sup>2</sup>	30.236	
		-1.15*1.15*3	m <sup>2</sup>	-3.968	
		-1.20*2.10*1	m <sup>2</sup>	-2.520	
		(3.28+1.57*2)*8.63*2	m <sup>2</sup>	110.809	
		3.28*2.10*0.5*2	m <sup>2</sup>	6.888	
		-2.70*0.95*4	m <sup>2</sup>	-10.260	
		-1.20*0.60*2	m <sup>2</sup>	-1.440	
		-1.20*2.10*2	m <sup>2</sup>	-5.040	
		A (suma częściowa)			
		(1.15+1.15*2)*6*0.14	m <sup>2</sup>	148.453	
		(1.20+2.10*2)*4*0.14	m <sup>2</sup>	2.898	
		(2.70+0.95*2)*4*0.14	m <sup>2</sup>	3.024	
		(1.20+0.60*2)*4*0.14	m <sup>2</sup>	2.576	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1.344	
				RAZEM	158.295
86	KNR 2- d.1.5 02 0402- 01 analogia	Konstrukcja dachowa zadaszania wejść do budynku	m <sup>2</sup>		
		1.25*2.12*1	m <sup>2</sup>	2.650	
		1.25*3.28*2	m <sup>2</sup>	8.200	
				RAZEM	10.850
87	KNR 0- d.1.5 15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.25*2.12*1 1.25*3.28*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.650 8.200	
				RAZEM	10.850
88 d.1.5	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat  1.25*2.12*1 1.25*3.28*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.650 8.200	
				RAZEM	10.850
89 d.1.5	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną  1.25*2.12*1 1.25*3.28*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.650 8.200	
				RAZEM	10.850
90 d.1.5	NNRNB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  1.80*2*3*0.25 2.12*2*1*0.25 3.28*2*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.700 1.060 3.280	
				RAZEM	7.040
91 d.1.5	NNRNB 202 0517-02	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanych półokrągłych o śr. 10 cm  2.12*1 3.28*2	m  m m	  2.120 6.560	
				RAZEM	8.680
92 d.1.5	NNRNB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - wpusty  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.1.5	NNRNB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm  3.00*3	m  m	  9.000	
				RAZEM	9.000
<b>1.6</b>	<b>BALKONY</b>				
94 d.1.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8 3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.816 44.658	
				RAZEM	98.474
95 d.1.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8 3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.816 44.658	
				RAZEM	98.474
96 d.1.6	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 3 cm do płyty balkonowej  3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8 3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.816 44.658	
				RAZEM	98.474
97 d.1.6	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki  3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8 3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.816 44.658	
				RAZEM	98.474
98 d.1.6	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (3.50+1.65*2)*8 (3.90+1.65*2)*6	m  m m	  54.400 43.200	
				RAZEM	97.600
99 d.1.6	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8 3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.816 44.658	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98.474
100 d.1.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - podłoża poziome  3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8 3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.816 44.658	
				RAZEM	98.474
101 d.1.6	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie elewacji pod farby silikonowe  3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8 3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.816 44.658	
				RAZEM	98.474
102 d.1.6	KNR 2-1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi  3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8 3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.816 44.658	
				RAZEM	98.474
103 d.1.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej  (3.50+1.65*2)*8*0.20 (3.90+1.65*2)*6*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.880 8.640	
				RAZEM	19.520
104 d.1.6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe stalowe malowane  (3.50+1.65*2)*8 (3.90+1.65*2)*6	m  m m	  54.400 43.200	
				RAZEM	97.600
105 d.1.6	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  3.50*1.65*8 3.90*1.65*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.200 38.610	
				RAZEM	84.810
106 d.1.6	NNRNB 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  3.50*1.65*8 3.90*1.65*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.200 38.610	
				RAZEM	84.810
107 d.1.6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  3.50*1.65*8 3.90*1.65*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.200 38.610	
				RAZEM	84.810
108 d.1.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5.5  3.50*1.65*8 3.90*1.65*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.200 38.610	
				RAZEM	84.810
109 d.1.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową  3.50*1.65*8 3.90*1.65*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.200 38.610	
				RAZEM	84.810
110 d.1.6	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem BOLIX N pod wykonanie izolacji ze szlamu  3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8 3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.816 44.658	
				RAZEM	98.474
111 d.1.6	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu BOLIX HYDRO DUO wraz z zatopieniem siatki wzmacniającej Bolix HD 158  3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8 3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.816 44.658	
				RAZEM	98.474

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.6	KNR AT- 27 0502- 01	Uszczelnienie dylatacji - taśma Bolix Hydro TW + sznur dylatacyjny Bolix SD6	m		
		3.50*8	m	28.000	
		3.90*6	m	23.400	
				RAZEM	51.400
113 d.1.6	KNR AT- 27 0502- 01	Uszczelnienie dylatacji pomiędzy płytą balkonu a stolarką - taśma butylowa Bolix Hydro MB + sznur dylatacyjny Bolix SD6	m		
		1.00*14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
114 d.1.6	NNRNK B 202 2806-06	Posadzki z płytek cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		3.50*1.65*8+(3.50+1.65*2)*0.14*8	m <sup>2</sup>	53.816	
		3.90*1.65*6+(3.90+1.65*2)*0.14*6	m <sup>2</sup>	44.658	
					RAZEM
115 d.1.6	NNRNK B 202 2809-01	Cokoliki na tarasach z płytek na zaprawie klejowej	m		
		3.50*8-0.80*8	m	21.600	
		3.90*6-0.80*6	m	18.600	
					RAZEM
<b>1.7</b>		<b>PODBITKA</b>			
116 d.1.7	KNR-W 2-02 20202- 01	Ruszty drewniane	m <sup>2</sup>		
		8.70*0.85*4	m <sup>2</sup>	29.580	
		9.86*0.85*8	m <sup>2</sup>	67.048	
		18.75*1.60*2	m <sup>2</sup>	60.000	
		15.05*1.60*4	m <sup>2</sup>	96.320	
				RAZEM	252.948
117 d.1.7	KNR-W 2-02 20203- 02	Podbitka z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m <sup>2</sup>		
		8.70*0.85*4	m <sup>2</sup>	29.580	
		9.86*0.85*8	m <sup>2</sup>	67.048	
		18.75*1.60*2	m <sup>2</sup>	60.000	
		15.05*1.60*4	m <sup>2</sup>	96.320	
				RAZEM	252.948
118 d.1.7	KNR-W 2-02 20203- 03	Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		8.70*0.85*4	m <sup>2</sup>	29.580	
		9.86*0.85*8	m <sup>2</sup>	67.048	
		18.75*1.60*2	m <sup>2</sup>	60.000	
		15.05*1.60*4	m <sup>2</sup>	96.320	
				RAZEM	252.948
119 d.1.7	KNR-W 2-02 20204- 01	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek	m		
		8.70*4	m	34.800	
		9.86*8	m	78.880	
		18.75*2	m	37.500	
		15.05*4	m	60.200	
				RAZEM	211.380
120 d.1.7	KNR-W 2-02 20204- 03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kąтова	m		
		(8.70+0.85*2)*4	m	41.600	
		(9.86+0.85*2)*8	m	92.480	
		(18.75+1.60*2)*2	m	43.900	
		(15.05+1.60*2)*4	m	73.000	
				RAZEM	250.980
<b>1.8</b>		<b>RYNNY I RURY SPUSTOWE</b>			
121 d.1.8	KNR 4- 01 0535- 03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		16.05*2+19.75*2	m	71.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71.600
122 d.1.8	NNR NK B 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny z demontażu  16.05*2+19.75*2	m  m	  71.600	
				RAZEM	71.600
123 d.1.8	NNR NK B 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - wpusty  12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
124 d.1.8	NNR NK B 202 0519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej w kolorze rynien, okrągłych o śr. 12 cm  8.00*8+10.00*4	m  m	  104.000	
				RAZEM	104.000
125 d.1.8	NNR NK B 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - rewizje  12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.9</b>		<b>SACHODY WEWNĘTRZNE</b>			
126 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych drewnianych  3	kpl  kpl	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.10</b>		<b>STOLARKA</b>			
127 d.1.1	KNR 2- 02 1016- 0 02	Ościeżnice drzwiowe stalowe  10+7*2 10+6*2+13*3+11*2*2	szt.  szt. szt.	  24.000 105.000	
				RAZEM	129.000
128 d.1.1	KNR 2- 02 1018- 0 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi do komórek piwnicznych  0.80*2.00*(10+7*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.400	
				RAZEM	38.400
129 d.1.1	KNR 2- 02 1018- 0 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi wewnątrz lokalowe  0.80*2.00*(10+6*2+13*3+11*2*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168.000	
				RAZEM	168.000
130 d.1.1	NNR NK B 202 0 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych - wejścia do budynków  1.30*2.30*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.970	
				RAZEM	8.970
131 d.1.1	NNR NK B 202 0 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe  0.90*2.00*(3+5+6*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				RAZEM	36.000
132 d.1.1	NNR NK B 202 0 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe do mieszkań  0.90*2.00*(3+2*2+3*3+3*2*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.400	
				RAZEM	50.400
133 d.1.1	NNR NK B 202 0 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe EI30  0.90*2.00*(4+4*2+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.400	
				RAZEM	23.400
134 d.1.1	KNR 4- 01 0708- 0 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm  (0.80+2.00*2)*(10+7*2) (0.80+2.00*2)*(10+6*2+13*3+11*2*2) (1.30+2.30*2)*3 (0.90+2.00*2)*(3+5+6*2) (0.90+2.00*2)*(3+2*2+3*3+3*2*2) (0.90+2.00*2)*(4+4*2+1)	m  m m m m m	  115.200 504.000 17.700 98.000 137.200 63.700	
				RAZEM	935.800

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalowanie liczników</b>			
135 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Liczniki mieszkaniowe - dostawa i montaż 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
136 d.2.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> 224	szt.żył szt.żył	 224.000	 224.000
				RAZEM	224.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
137 d.2.2	KNNR 5 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) 126.00	m m	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
138 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 62	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
139 d.2.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
140 d.2.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY- żo 3x1,5 mm <sup>2</sup> instalacja oświetleniowa 780	m m	 780.000	 780.000
				RAZEM	780.000
<b>2.3</b>		<b>Instalacyjne roboty elektryczne</b>			
141 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe-adaptacja pozycji dla przycisku nad- tynkowego wyłącznika p.poż. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
142 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
143 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
144 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe podtynkowe 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
<b>2.4</b>		<b>Instalacyjne roboty elektryczne instalacyjne instalacja anten</b>			
145 d.2.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rozdzielacz antenowy + multi switch 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
146 d.2.4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania maszt antenowy 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
147 d.2.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Antena do odbioru telewizji naziemnej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
<b>2.5</b>		<b>Roboty w zakresie oprav oświetleniowych elektrycznych</b>			
148 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - plafony LED 30 W 2500 lm 3500 K IP 20 pomieszcze- nia mieszkalne 66	kpl. kpl.	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
149 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - LED 20 W 1800 lm 3500 K IP 56 plafonierey nastropo- we/naścienne na zewnątrz budynku 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
<b>2.6</b>		<b>Instalacje niskiego napięcia pomiary elektryczne</b>			
150 d.2.6	kalk. własna	Badania instalacji elektrycznej, dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa i c.w.u.</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.3.1	KNR-W 2-15 0107-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 35 mm, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - rury podwójnie ocynkowane p.poż. (połączenia zaciskane)	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
152 d.3.1	KNR-W 2-15 0107-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 42 mm, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - rury podwójnie ocynkowane (połączenia zaciskane)	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
153 d.3.1	KNR-W 2-15 0107-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 54 mm, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - rury podwójnie ocynkowane (połączenia zaciskane)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
154 d.3.1	KNNR N004- 01-12- 01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe o śr. 16 mm	metr		
		107	metr	107.000	
				RAZEM	107.000
155 d.3.1	KNNR N004- 01-12- 01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe o śr. 20 mm	metr		
		45	metr	45.000	
				RAZEM	45.000
156 d.3.1	KNNR N004- 01-12- 02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe o śr. 25 mm	metr		
		80	metr	80.000	
				RAZEM	80.000
157 d.3.1	KNR 0- 13 0128- 03 z.o.2.4.8. a) 9901- 01	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe o śr. 32 mm	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
158 d.3.1	KNR 0- 13 0128- 04 z.o.2.4.8. a) 9901- 01	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe o śr. 40 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
159 d.3.1	KNR 0- 13 0128- 05 z.o.2.4.8. a) 9901- 01	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe o śr. 50 mm	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
160 d.3.1	KNR 0- 13 0128- 06	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe o śr. 63 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
161 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, spluczki itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - pozostałe lokale nieskończone	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
162 d.3.1	KNNR 4 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.3.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16-20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - uzupełnienie + nowe rurociagi	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
164 d.3.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) uzupełnienie + nowe rurociagi	m		
		97.5	m	97.500	
				RAZEM	97.500
165 d.3.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 40-54-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) uzupełnienie + nowe rurociagi	m		
		64.5	m	64.500	
				RAZEM	64.500
166 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16-20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) uzupełnienie + nowe rurociagi	m		
		137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
167 d.3.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) uzupełnienie + nowe rurociagi	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
168 d.3.1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 40-54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) nowe rurociagi	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
169 d.3.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów kątowych dla armatury - baterii stojących o śr. 15 mm - woda zimna i ciepła - 1/2 x 3/8	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
170 d.3.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów kątowych podwójnych - kombinowanych dla armatury - baterii i zmywarki o śr. 15 mm - woda zimna 1/2 x 3/8 x 3/4	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
171 d.3.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów kątowych dla splotek o śr. 15 mm - woda zimna - 1/2 x 3/8	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
172 d.3.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów kątowych dla pralki o śr. 15 mm - woda zimna - 1/2 x 3/4	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
173 d.3.1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - woda zimna i ciepła uzupełnienie	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
174 d.3.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - woda zimna i ciepła uzupełnienie	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
175 d.3.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych antyskażeniowych do wody zimnej i ciepłej o śr. 20 mm - woda zimna i ciepła uzupełnienie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
176 d.3.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm - woda zimna i ciepła uzupełnienie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
177 d.3.1	S-215 0900-04 analogia	Szafki rewizyjne metalowe piętrowe , zamykające szachty instalacyjne z ukl. pomiarowymi dla poszczególnych lokali o pow. 1,8m2	szt.		
		3+3+4	szt.	10.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
178 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
179 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
180 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
181 d.3.1	KNR 2- 15 0113- 06 analogia	Zawór podpionowy termostatyczny cyrkulacji DN15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182 d.3.1	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki mosiężne ( śrubunki ) o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
183 d.3.1	KNR 0- 31 0109- 02	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
184 d.3.1	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki mosiężne ( śrubunki ) o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
185 d.3.1	KNR 0- 31 0109- 04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
186 d.3.1	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki mosiężne ( śrubunki ) o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
187 d.3.1	KNR 2- 15 0112- 04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
188 d.3.1	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki mosiężne ( śrubunki ) o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
189 d.3.1	KNR 2- 15 0112- 05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
190 d.3.1	KNR-W 2-15 0430-05	Dwuzłączki mosiężne ( śrubunki ) o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
191 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.3.1	KNR-W 2-15 0430-06	Dwuzłączki mosiężne ( śrubunki ) o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
193 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.3.1	KNR-W 2-15 0430-07	Dwuzłączki mosiężne ( śrubunki ) o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
195 d.3.1	KNR 2- 15 0114- 01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm - piwnice	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
196 d.3.1	KNR 2- 15 0120- 01	Szafki hydrantowe naścienne DN50 oraz w gaśnicę proszkową 6-12 kg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
197 d.3.1	KNR-W 2-15 0142-01	Hydranty p/t Dn25, wyposażone w wąż pożarniczy półsztywny wg. EN-671 o długości L=30 mb, prądownicę PW-25/D6/D8/D10 wg. EN-671 (zasięg czynny hydrantu Z=33m) oraz w gaśnicę proszkową 6-12 kg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
198 d.3.1	KNR 2- 15 0116- 01	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
199 d.3.1	KNR 2- 15 0116- 02	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
200 d.3.1	KNR 2- 15 0112- 07	Zawór pierwszeństwa VV300, DN 65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.3.1	KNNR 4 0128-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		519	m	519.000	
				RAZEM	519.000
202 d.3.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
204 d.3.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - rurociąg p.poż. Obmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1.000
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
205 d.3.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.9	m <sup>3</sup>	1.900	
				RAZEM	1.900
206 d.3.1	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
207 d.3.1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
208 d.3.1	KNR 4- 01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
209 d.3.1	KNR 4- 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 33	m <sup>3</sup>		
		3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
210 d.3.1	kalk. własna	Oplata składowiskowa	t		
		6.3	t	6.300	
				RAZEM	6.300
<b>3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
211 d.3.2	KNR 2- 15 0205- 01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
212 d.3.2	KNR 2- 15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
213 d.3.2	KNR 2- 15 0205- 03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
214 d.3.2	KNR 2- 15 0205- 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
215 d.3.2	KNR 2- 15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		21+6+6	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
216 d.3.2	KNR 2- 15 0208- 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4+9	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
217 d.3.2	KNR 2- 15 0217- 02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
218 d.3.2	KNR 2- 15 0212- 02	Montaż wpustów piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
219 d.3.2	KNK 7- 28 0208- 01	Przebite otworów w dachu - drewniana konstrukcja stropu o grubości do 100 mm - dla odpowietrzenia kanalizacji	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
220 d.3.2	KNR 2- 15 0209- 06	Montaż rur wywiewnych systemowych do blachodachówki dachówki falistej np. Wirplast	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
221 d.3.2	KNR-W 2-15 0212-03	Automaty napowietrzające z PCV typu np. HypAirBalance dn75	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222	KNR-W d.3.2 4-01 0106- 0585	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - ( łączna dł. wykopu 85.80 m x średnia głębokość 1m/0.3m=0.65m x szerokość wykopu 0.4m)	m <sup>3</sup>		
		11.154	m <sup>3</sup>	11.154	
				RAZEM	11.154
223	KNR-W d.3.2 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm - podsypka piaskowa pod rurociągi kanalizacyjne	m <sup>3</sup>		
		0.1715	m <sup>3</sup>	0.172	
				RAZEM	0.172
224	KNR-W d.3.2 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - zasypka piaskowa na rurociągi kanalizacyjne	m <sup>3</sup>		
		0.1715	m <sup>3</sup>	0.172	
				RAZEM	0.172
225	KNR-W d.3.2 4-01 0109-03	Przewóz piasku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - adapt	m <sup>3</sup>		
		0.343*2	m <sup>3</sup>	0.686	
				RAZEM	0.686
226	KNR-W d.3.2 4-01 0109-04	Przewóz piasku samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - adaptacja Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		0.343	m <sup>3</sup>	0.343	
				RAZEM	0.343
227	KNR-W d.3.2 4-01 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.2575	m <sup>3</sup>	0.258	
				RAZEM	0.258
228	KNR-W d.3.2 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		9.95	m <sup>3</sup>	9.950	
				RAZEM	9.950
229	KNR-W d.3.2 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi - ( nadmiar ziemi wynikający z : montażu rurociągów rurociągów oraz wykonania podsypki i nasypki piaskowej dla rurociągów kanalizacyjnych )	m <sup>3</sup>		
		1.203	m <sup>3</sup>	1.203	
				RAZEM	1.203
230	KNR-W d.3.2 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - Posadzka pomieszczenia wejścia głównego do budynku pom. nr 0.1	m <sup>3</sup>		
		0.298	m <sup>3</sup>	0.298	
				RAZEM	0.298
231	KNR 7- d.3.2 28 0206- 05	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów kanalizacyjnych w ścianach betonowych o grub.do 40 cm - ławy fundamentowe - otwór na zewnątrz budynku	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNR 7- d.3.2 28 0206- 04	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów kanalizacyjnych w ścianach betonowych o grub.do 30 cm - ławy fundamentowe - otwory wewnątrz budynku	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
233	KNR-W d.3.2 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu - z wykonanych przebić i rozbiurek	m <sup>3</sup>		
		0.598	m <sup>3</sup>	0.598	
				RAZEM	0.598
234	KNR 2- d.3.2 15 0228- 03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
235	KNR 2- d.3.2 15 0228- 04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
236	KNR 0- d.3.2 35 0124- 03	Kabiny prysznicowe narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z zawiasami ze stali nierdzewnej	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
237	KSNR 4 d.3.2 0213-06	Odpyw liniowy prysznicowy 0,8m z kołnierzem i rzusztem ze stali nierdzewnej i syfonem z blokadą zapachową - adaptacja	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
238	KNR-W d.3.2 2-15 0230-01	Ceramiczna umywalka	kpl.		
		28+6	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
239	KNR-W d.3.2 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		28+6	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
240	KNR-W d.3.2 2-15 0229-04	Zlew kuchenny jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
241	KNR-W d.3.3 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych 15x1,2 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
242	KNR-W d.3.3 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych 18x1,2 mm	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
243	KNR-W d.3.3 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych 22x1,5 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
244	KNR-W d.3.3 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych 35x1,5 mm	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
245	KNR 0- d.3.3 34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
246	KNR 0- d.3.3 34 0101- 19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
247	KNR IN- d.3.3 STAL 0409-02	Kolana, mufy, złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 15mm	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
248	KNR IN- d.3.3 STAL 0409-03	Kolana, mufy, złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 18mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
249	KNR IN- d.3.3 STAL 0409-04	Kolana, mufy, złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 22mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
250	KNR IN- d.3.3 STAL 0409-06	Kolana, mufy, złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 35mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
251 d.3.3	KNR IN-STAL 0410-02	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 15mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
252 d.3.3	KNR IN-STAL 0410-03	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 18mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
253 d.3.3	KNR IN-STAL 0410-04	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 22mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
254 d.3.3	KNR IN-STAL 0410-06	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 35mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
255 d.3.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników - mieszkania , kl. schodowa - zasilanie + powrót 78szt grzejników	kpl.		
		156	kpl.	156.000	
				RAZEM	156.000
256 d.3.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników - mieszkania - łazienki - zasilanie + powrót 28szt grzejników	kpl.		
		56	kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
257 d.3.3	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - piwnice - zasilanie + powrót 6szt grzejników	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
258 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. ( wykonana + uzupełnienie)	m		
		330+269	m	599.000	
				RAZEM	599.000
259 d.3.3	KNR 4 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i sztucznych	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
		1			
		330+269	m	599.000	
				RAZEM	599.000
260 d.3.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		106	urz.	106.000	
				RAZEM	106.000
261 d.3.3	KNR-W 2-15 0436-02	Sprawdzanie działania instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		106	urz.	106.000	
				RAZEM	106.000
262 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm C 11x600x400 3szt C 11x600x800 2szt C 21x600x400 1szt CV 11x600x800 10szt CV 11x600x900 4szt CV 11x600x1200 4szt	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm CV 21x600x500 1szt CV 22x600x500 4szt CV 21x600x800 5szt CV 22x600x800 8szt CV 21x600x900 17szt CV 22x600x900 10szt CV 22x600x1000 1szt CV 22x600x1200 2szt CV 22x600x1400 2szt CV 21x900x900 1szt 51	szt.            szt.	            51.000	            51.000
				RAZEM	
264 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV 33x600x1200 3szt 3	szt.   szt.	   3.000	   3.000
				RAZEM	
265 d.3.3	KNR 0- 35 0213- 11	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm, montaż grzejników na ścianie <i>grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe c.o. lakierowane z kompletem uchwytów montażowych szer. 750 wys. 1800 - 13szt</i> <i>grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe c.o. lakierowane z kompletem uchwytów montażowych szer. 900 wys. 1800 - 15szt</i> 28	szt.   szt.	   28.000	   28.000
				RAZEM	
266 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm <i>zawór grzejnikowy odcinający podwójny kątowy do grzejników dolnozasilanych</i> 72	szt.   szt.	   72.000	   72.000
				RAZEM	
267 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe dolne odcinające o śr. nominalnej 15 mm <i>zawór grzejnikowy odcinający kątowy do grzejników bocznozasilanych i drabinkowych - łazienkowych</i> 34	szt.   szt.	   34.000	   34.000
				RAZEM	
268 d.3.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe 1/2 - grzejniki bocznozasilane + grzejniki łazienkowe 34	szt.   szt.	   34.000	   34.000
				RAZEM	
269 d.3.3	KNR 0- 35 0215- 04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 106	szt.   szt.	   106.000	   106.000
				RAZEM	
270 d.3.3	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zestaw równoważący STAD DN32 z regulatorem różnicy ciśnień 10-40kPa - dla pionów 3	kpl.   kpl.	   3.000	   3.000
				RAZEM	
271 d.3.3	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki mosiężne ( śrubunki ) o śr. nominalnej 32 mm 6	szt.   szt.	   6.000	   6.000
				RAZEM	
272 d.3.3	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zestaw równoważący STAD DN20 z regulatorem różnicy ciśnień 10-40kPa - dla klatek schod. piwnic 2	kpl.   kpl.	   2.000	   2.000
				RAZEM	
273 d.3.3	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki mosiężne ( śrubunki ) o śr. nominalnej 20 mm 4	szt.   szt.	   4.000	   4.000
				RAZEM	
274 d.3.3	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach 29	kpl.   kpl.	   29.000	   29.000
				RAZEM	
				RAZEM	29.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
276	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych do c.o. o śr. 20 mm - powrót i zasilanie c.o. dla każdego lokalu + administracja	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
277	KNR 0-31 0214-02	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 20 mm	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
278	KNNR 3-0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
279	KNNR 3-0303-01	Przebiecia w ścianach	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
280	KNNR 3-0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
281	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.7	m <sup>3</sup>	4.700	
				RAZEM	4.700
282	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 33	m <sup>3</sup>		
		4.7	m <sup>3</sup>	4.700	
				RAZEM	4.700
283	kalk. własna	Oплата składowiskowa	t		
		8	t	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3.4</b>		<b>Kotłownia olejowa centralnego ogrzewania c.w.u. wraz z instalacją solarną c.w.u.</b>			
284	KNR 0-35 0225-06	Kotły grzewcze olejowe kondensacyjne stojące o mocy min . 53 kW	kpl.		
	analogia		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
285	kalk. własna	System spalinowy dla kondensacyjnych kotłów olejowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe ze emailowanego pojemności 750L z podwójną węzownicą , zabezpieczone anodą tytanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
287	KNR 0-35 0221-13	Naczynia wzbiorcze przeponowe FLOFIX 80/4,0 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
288	KNR 0-35 0221-13	Naczynia wzbiorcze przeponowe N-200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
289	KNR-W 2-15 0518-01	Szybkozłącza do naczyń przeponowych o dn25	szt.		
	analogia		szt.	4.000	
		4			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
290 d.3.4	KNR-W 2-15 0403-06 analogia	Rurociągi z cienkościennej stali o połączeniach zaciskowych 54x1,5 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
291 d.3.4	KNR 0- 34 0101- 20	Izolacja rurociągów śr. 40-54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) nowe rurociągi	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
292 d.3.4	KNR IN- STAL 0409-08	Kolana, mufy, złączki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 54mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
293 d.3.4	KNR IN- STAL 0410-08	Trójniki zaciskowe do rur z cienkościennej stali o średnicy zewnętrznej 54mm	szt.		
		2+2+2+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
294 d.3.4	KNR 2- 15 0509- 01 analogia	Rozdzielacze systemowe na 6 obiegów np. Womix C21006F DN32	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
295 d.3.4	KNR 2- 15 0508- 01 analogia	Sprzęgło hydrauliczne np. CPN 120 DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.3.4	KNR 2- 15 0406- 02	Odmulacze z rur stalowych o śr.króćców przyłącznych 65mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.3.4	KNR 2- 15 0408- 05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
298 d.3.4	KNR 7- 07 0101- 01	Pompa do studni schładzającej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
299 d.3.4	KNR 7- 07 0101- 01	Grupy pompowe np. typu SMT 125 DN32 wraz z pompą 32/75 zaworem podmieszania i siłownikiem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
300 d.3.4	KNR 7- 07 0101- 01	Grupy pompowe np. typu SA 125 DN32 wraz z pompą 32/75 obiegi kotłów i obiegi zasobników	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
301 d.3.4	KNR 7- 07 0101- 01	Grupy pompowa cyrkulacji cwu np. Alpha2 - 25-60N	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
302 d.3.4	KNR 7- 07 0101- 01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - pompa AP.35.40.06.1V do przepompowania wody zrzutowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
303 d.3.4	KNR-W 2-18 0524-04	Studzienka schładzająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304 d.3.4	KNR 0-35 0229-03	Zbiorniki z tworzywa sztucznego na olej opałowy, jednokomorowe, dwupłaszczowe, bateryjne bez opasek o poj. 1000 dm3	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
305 d.3.4	kalk. własna	Instalacja paliwowa wraz z systemem napełniania i odpowietrzania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
306 d.3.4	kalk. własna	Montaż kolektorów słonecznych o powierzchni 1 elementu o pow . 2,5 m2 - 20 elementów wraz z zestawem przyłączeniowym, rurami łączącymi, wspornikami dachowymi dla dachów płaskich, odpowietrznikami, przewodami przyłączeniowymi systemu solarnego, regulatorem elektronicznym i pompą solarną wraz z separatorem i zespołem zabezpieczającym , zespołem przeciwpożarzeniowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
307 d.3.4	KNNR 4 0524-06	Zawór bezpieczeństwa DN25 co i cwu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
308 d.3.4	KNNR 4 0510-01	Stacja do uzdatniania wody wraz osprzętem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309 d.3.4	Kalkulacja własna	Montaż metalowych koryt , montaż przewodów zasilających i sterujących , montaż czujników , podłączenie siłowników , podłączenie pomp , montaż rozdzielni automatyki sterującej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
310 d.3.4	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000