

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA MIESZKANIA CHRONIONE
ADRES INWESTYCJI : PYRZYCE ul. MŁODYCH TECHNIKÓW
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY PYRZYCE
ADRES INWESTORA : PYRZYCE
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA REMONTOWA

AKTUALIZACJĘ SPORZĄDZIŁ : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Bronisław Wilczyński

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO Nr :2080116/2008

I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 24 Stycznia 2004 r.w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U.Nr 18/2004 poz.172 z załącznikami)
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.Nr 19/2004 poz.177) '

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie :
 1. Zlecenia Inwestora, szczegółowy zakres robót zgodnie z zawartą umową

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

- Usytuowania obiektu - Pyrzyce ul. Młodych Techników

I.3.1 - W przedmiotowym opracowaniu, po uzgodnieniu z Inwestorem, ujęto zakres

1. Roboty remontowe i elewacyjne budynku ustalone w czasie wizji lokalnej
2. Projekt Budowlany " Ośrodek Kursowy Technikum Mechanizacji Rolnictwa w Pyrzycach" sporządzony przez mgr inż.J.Koralewski.

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

- II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

- IV.1.1 - wg dostarczonych projektów
- IV.1.2 - wg. obmiarów z natury - roboty dodatkowe

V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja pomieszczeń na mieszkania chronione w Pyrzycach ul. Młodych Techników						
1	45453000-7		REMONT BUDYNKU - ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			Roboty remontowe			
1.1.1			Wzmocnienie pęknięcia ściany szczytowej			
1	KNR 4-03 d.1. 1009-05 1.1	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Mechaniczne wykonanie otworów dla zamocowania kotew < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 6.00*2	otw. otw.	 12.000	
					RAZEM	12.000
2	KNR 4-03 d.1. 1016-03 1.1	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Osadzenie kołków w gotowych otworach dla zamocowania kotew < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 6.00*2	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
3	KNR 4-03 d.1. 1015-04 1.1	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Osadzenie kotew - ściągów na pęknięciu naroża ściany < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
4	KNR 4-01 d.1. 0203-02 1.1 z.sz. 2.6. 9905-02	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Uzupełnienie konstrukcji ściany w rejonie pęknięć i wykruszeń w cokole betonem - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 0.50	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
5	KNR 4-01 d.1. 0726-04 1.1	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w okolicy spękania ściany i na zamurowanych otworach < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 3.30*0.50*2 0.80*1.10*2	m ² m ² m ²	 3.300 1.760	
					RAZEM	5.060
1.1.2			Rozbiórki i demontaże budowlane			
6	KNR 2-02 d.1. 1017-02 1.2	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych - analogia (przyjęto 50% rozbocizny montażu) < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 0.70*2.05*2	m ² m ²	 2.870	
					RAZEM	2.870
7	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1.2	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.2	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Demontaż okratowania zewnętrznego okien < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 9.00	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
9	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1.2	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Rozebranie ścianek dla projektowanego montażu wyposażenia < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 2.65*1.10	m ² m ²	 2.915	
					RAZEM	2.915
10	KNR 4-01 d.1. 0329-02 1.2	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 0.80*2.05*2	m ²	3.280	
					RAZEM	3.280
11 d.1. 1.2	KNR 4-01 0811-07	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
			< Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 4.80+21.20	m ²	26.000	
					RAZEM	26.000
12 d.1. 1.2	KNR 4-01 0818-05	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Zerwanie istniejącej posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
			< Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 10.15+18.00+14.00+16.76+11.31+17.73	m ²	87.950	
					RAZEM	87.950
13 d.1. 1.2	KNR 4-01 0819-15	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
			< Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 15.00	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
14 d.1. 1.2	KNR 4-01 0535-08	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Rozebranie obróbek blacharskich dla ocieplenia budynku	m ²		
			< Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 0.40*(6.20*2)	m ²	4.960	
					RAZEM	4.960
15 d.1. 1.2	KNR 4-01 0535-05	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Rozebranie rur spustowych dla wykonania docieplenia	m		
			< Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 3.30*2	m	6.600	
					RAZEM	6.600
16 d.1. 1.2	KNR 4-01 0535-04	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Rozebranie rynien dla wykonania docieplenia	m		
			< Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 12.50*2	m	25.000	
					RAZEM	25.000
1.1. 3			Roboty murowe			
17 d.1. 1.3	KNR 4-01 0304-01	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
			< Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 0.80*1.10*0.25*2 0.80*2.00*0.12*1 0.80*2.00*0.12*2 2.65*(0.35+1.10)*0.12-2.05*0.80*0.12 (1.50*2.56*0.12-0.80*2.05*0.12)*2 2.65*(3.87+1.30)*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.440 0.192 0.384 0.264 0.528 1.644	
					RAZEM	3.452
1.1. 4			Stolarka otworowa			
18 d.1. 1.4	KNR 0-19 0929-08	ST-1.0.0/ STT-1.1.2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
			< Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 1.11*0.86*3	m ²	2.864	
					RAZEM	2.864
19 d.1. 1.4	KNR 0-19 0929-09	ST-1.0.0/ STT-1.1.2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²		
			< Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 1.11*1.46*10	m ²	16.206	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.206
20 d.1. 1.4	KNR 2-02 0129-02	ST-1.0.0/ STT-1.1.2	Obsadzenie podokienników wewnętrznych < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < 1,11*0,86 > 3.00 < 1,11*1,46 > 10.00	szt szt szt	 3.000 10.000	
					RAZEM	13.000
21 d.1. 1.4	KNR 4-01 0318-02	ST-1.0.0/ STT-1.1.2	Obsadzenie ościeżnic w ścianach wewnętrznych z cegieł < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 11.00	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
22 d.1. 1.4	KNR 2-02 1017-02	ST-1.0.0/ STT-1.1.2	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 0.80*2.0*8	m ² m ²	 12.800	
					RAZEM	12.800
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 1017-05	ST-1.0.0/ STT-1.1.2	Montaż drzwi wewnętrznych szklonych < Wg Projektu Budowlanego > Do obliczeń przyjęto : 0.80*2.00*3	m ² m ²	 4.800	
					RAZEM	4.800
1.1. 5			Tynki i oblicowania wewnętrzne			
24 d.1. 1.5	KNR 4-01 0711-03	ST-1.0.0/ STT-1.1.4	Uzupełnienie tynków wewnętrznych na skuciach i zamurowanych otworach < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 15.00 0.80*1.10*2 0.80*2.00*2 0.80*2.00*2 (2.65*(0.35+1.10)-2.05*0.80)*2 (1.50*2.56-0.80*2.05)*4 2.65*(3.87+1.30)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.000 1.760 3.200 3.200 4.405 8.800 27.401	
					RAZEM	63.766
25 d.1. 1.5	KNR BC-02 0304-03	ST-1.0.0/ STT-1.1.6	Izolacja pionowa ścian z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach mokrych < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < WC > 2.00*(4.50*2+1.50*2) < łazienka > 2.00*(4.37+4.50+0.40+0.60) < kuchnia > 2.00*(2.20+2.00+0.60)	m ² m ² m ² m ²	 24.000 19.740 9.600	
					RAZEM	53.340
26 d.1. 1.5	KNR BC-02 0304-06	ST-1.0.0/ STT-1.1.6	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < WC > 2.00*4 < łazienka > 2.00*4 < kuchnia > 2.00*3	m m m m	 8.000 8.000 6.000	
					RAZEM	22.000
27 d.1. 1.5	KNR 2-02 0829-01	ST-1.0.0/ STT-1.1.6	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < WC > 2.00*(4.50*2+1.50*2) < łazienka > 2.00*(4.37+4.50+0.40+0.60) < kuchnia > 2.00*(2.20+2.00+0.60)	m ² m ² m ² m ²	 24.000 19.740 9.600	
					RAZEM	53.340
28 d.1. 1.5	KNR 2-02 0829-09	ST-1.0.0/ STT-1.1.6	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< łazienka > 18.62 < kuchnia > 10.15 < pokój > 18.00 < pokój > 14.00 < pokój > 16.76 < pokój > 11.31 < pokój > 17.73 < korytarz > 8.00*1.50+1.15*1.20 < korytarz > 6.00*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18.620 10.150 18.000 14.000 16.760 11.310 17.730 13.380 9.000	
					RAZEM	514.484
1.1. 7			Podłóża i posadzki			
34 d.1. 1.7	KNR 2-02 1102-02	ST-1.0.0/ STT-1.1.3	Projektowane podłóża i posadzki : - warstwa wyrównawcza gr.2 cm < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < WC > 1.70+4.80 < łazienka > 18.62 < kuchnia > 10.15 < pokój > 18.00 < pokój > 14.00 < pokój > 16.76 < pokój > 11.31 < pokój > 17.73 < korytarz > 8.00*1.50+1.15*1.20 < korytarz > 6.00*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.500 18.620 10.150 18.000 14.000 16.760 11.310 17.730 13.380 9.000	
					RAZEM	135.450
35 d.1. 1.7	KNR 2-02 1102-03	ST-1.0.0/ STT-1.1.3	Projektowane podłóża i posadzki : - pogrubienie warstwy wyrównawczej - średnio do 4,00 cm Krotność = 2 < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < WC > 1.70+4.80 < łazienka > 18.62 < kuchnia > 10.15 < pokój > 18.00 < pokój > 14.00 < pokój > 16.76 < pokój > 11.31 < pokój > 17.73 < korytarz > 8.00*1.50+1.15*1.20 < korytarz > 6.00*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.500 18.620 10.150 18.000 14.000 16.760 11.310 17.730 13.380 9.000	
					RAZEM	135.450
36 d.1. 1.7	KNR 2-02 0609-03	ST-1.0.0/ STT-1.1.3	Projektowane podłóża i posadzki : - izolacja podposadzkowa ze styropianu gr.5 cm < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < WC > 1.70+4.80 < łazienka > 18.62 < kuchnia > 10.15 < pokój > 18.00 < pokój > 14.00 < pokój > 16.76 < pokój > 11.31 < pokój > 17.73 < korytarz > 8.00*1.50+1.15*1.20 < korytarz > 6.00*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.500 18.620 10.150 18.000 14.000 16.760 11.310 17.730 13.380 9.000	
					RAZEM	135.450
37 d.1. 1.7	KNR 2-02 1102-02	ST-1.0.0/ STT-1.1.3	Projektowane podłóża i posadzki : - gładź cementowa zatarta na gładko gr.2 cm - z wyprowadzeniem spadków < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < WC > 1.70+4.80 < łazienka > 18.62 < kuchnia > 10.15 < pokój > 18.00 < pokój > 14.00 < pokój > 16.76 < pokój > 11.31 < pokój > 17.73 < korytarz > 8.00*1.50+1.15*1.20 < korytarz > 6.00*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.500 18.620 10.150 18.000 14.000 16.760 11.310 17.730 13.380 9.000	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< korytarz > 8.00*2+2.70*2 < korytarz > 6.00*2+1.50*2	m m	21.400 15.000	
					RAZEM	36.400
45 d.1. 1.7	KNR 2-02 1120-09	ST-1.0.0/ STT-1.1.3	Projektowane podłóża i posadzki : - cokolik z płytek terakota < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < korytarz > 8.00*2+2.70*2 < korytarz > 6.00*2+1.50*2	m m m	 21.400 15.000	
					RAZEM	36.400
46 d.1. 1.7	KNR 2-02 1112-05	ST-1.0.0/ STT-1.1.3	Projektowane podłóża i posadzki : - ułożenie posadzki z wykładziny z PCV z wywinieciem na ściany < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < kuchnia > 10.15 < pokój > 18.00 < pokój > 14.00 < pokój > 16.76 < pokój > 11.31 < pokój > 17.73	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.150 18.000 14.000 16.760 11.310 17.730	
					RAZEM	87.950
47 d.1. 1.7	KNR 2-02 1112-09	ST-1.0.0/ STT-1.1.3	Projektowane podłóża i posadzki : - zgrzewanie wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < kuchnia > 10.15 < pokój > 18.00 < pokój > 14.00 < pokój > 16.76 < pokój > 11.31 < pokój > 17.73	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.150 18.000 14.000 16.760 11.310 17.730	
					RAZEM	87.950
1.1. 8			Zewnętrzne roboty ziemne			
48 d.1. 1.8	KNR 2-01 0229-02	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych : - wyprowadzenie poziomu dla odpływu wody opadowej z opaski przy elewacji tylnej < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 1.50*15.00*0.70	m ³ m ³	 15.750	
					RAZEM	15.750
1.2			Cokół			
49 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Ocieplenie ścian cokołu budynków płytami styropianowymi : - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < elewacja główna > 0.40*(3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25) < elewacja tylna > 0.40*(0.25+1.50+0.12+4.37+0.12+2.00+0.12+5.08+0.25) < elewacja boczna > 0.40*11.28	m ² m ² m ² m ²	 4.812 5.524 4.512	
					RAZEM	14.848
50 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Ocieplenie ścian cokołu budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm : - przyklejenie płyt styropianowych do ścian < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < elewacja główna > 0.40*(3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25+0.10) < elewacja tylna > 0.40*(0.25+1.50+0.12+4.37+0.12+2.00+0.12+5.08+0.25+0.10) < elewacja boczna > 0.40*(11.28+0.10+0.10)	m ² m ² m ² m ²	 4.852 5.564 4.592	
					RAZEM	15.008
51 d.1. 2	KNR 0-23 2612-04	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Ocieplenie ścian cokołu budynków płytami styropianowymi : - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < elewacja główna > (0.40*(3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25+0.10))*5	szt szt	 24.260	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< elewacja tylna > (0.40*(0.25+1.50+0.12+4.37+0.12+2.00+0.12+5.08+0.25+0.10))*5 < elewacja boczna > (0.40*(11.28+0.10+0.10))*5	szt szt	27.820 22.960	
					RAZEM	75.040
52 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Ocieplenie ścian cokołu budynków płytami styropianowymi : - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < elewacja główna > 0.40*(3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25+0.10) < elewacja tylna > 0.40*(0.25+1.50+0.12+4.37+0.12+2.00+0.12+5.08+0.25+0.10) < elewacja boczna > 0.40*(11.28+0.10+0.10)	m² m² m² m²	 4.852 5.564 4.592	
					RAZEM	15.008
53 d.1. 2	KNR 0-23 0933-02	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Ocieplenie ścian cokołów budynków płytami styropianowymi : - ułożenie tynku mozaikowego na ścianach płaskich < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < elewacja główna > 0.40*(3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25+0.10) < elewacja tylna > 0.40*(0.25+1.50+0.12+4.37+0.12+2.00+0.12+5.08+0.25+0.10) < elewacja boczna > 0.40*(11.28+0.10+0.10)	m² m² m² m²	 4.852 5.564 4.592	
					RAZEM	15.008
1.3			Ściany			
54 d.1. 3	KNR 0-23 2611-01	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi : - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < elewacja główna > 2.90*(0.25+1.50+0.12+3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25) < minus otwory konstrukcyjne > 0.90*2.00*1*-1 1.11*1.46*5*-1 < elewacja tylna > 2.90*(0.25+1.50+0.12+3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25) < minus otwory konstrukcyjne > 1.11*1.46*3*-1 1.11*0.86*3*-1 < elewacja boczna > (2.90+3.80)/2*5.64*2 < minus otwory konstrukcyjne > 1.11*1.46*2*-1	m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 40.310 -1.800 -8.103 40.310 -4.862 -2.864 37.788 -3.241	
					RAZEM	97.538
55 d.1. 3	KNR 0-23 2612-09	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi : - zamocowanie listwy cokołowej < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < elewacja główna > 0.25+1.50+0.12+3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25 < elewacja tylna > 0.25+1.50+0.12+3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25 < elewacja boczna > 11.28	m m m m	 13.900 13.900 11.280	
					RAZEM	39.080
56 d.1. 3	KNR 0-23 2614-02	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm : - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < elewacja główna > 2.90*(0.30+0.25+1.50+0.12+3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25+0.10) < minus otwory konstrukcyjne > 0.90*2.00*1*-1 1.11*1.46*5*-1 < elewacja tylna > 2.90*(0.30+0.25+1.50+0.12+3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25+0.10) < minus otwory konstrukcyjne >	m² m² m² m² m²	 41.470 -1.800 -8.103 41.470	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$1.11*1.46*3*-1$ $1.11*0.86*3*-1$ < elewacja boczna > $(2.90+3.80)/2*(5.64+0.10)*2$ < minus otwory konstrukcyjne > $1.11*1.46*2*-1$	m^2 m^2 m^2 m^2	-4.862 -2.864 38.458 -3.241	
					RAZEM	100.528
57 d.1. 3	KNR 0-23 2614-05	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm : - docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < elewacja główna > < otwory konstrukcyjne > $0.25*(0.90+2.00*2)*1$ $0.25*(1.11*2+1.46*2)*5$ < elewacja tylna > < otwory konstrukcyjne > $0.25*(1.11*2+1.46*2)*3$ $0.25*(1.11*2+0.86*2)*3$ < elewacja boczna > < otwory konstrukcyjne > $0.25*(1.11*2+1.46*2)*2$	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	1.225 6.425 3.855 2.955 2.570	
					RAZEM	17.030
58 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi : - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < narożniki zewnętrzne > $3.30*4$ < otwory konstrukcyjne > < elewacja główna > < otwory konstrukcyjne > $(0.90+2.00*2)*1$ $(1.11*2+1.46*2)*5$ < elewacja tylna > < otwory konstrukcyjne > $(1.11*2+1.46*2)*3$ $(1.11*2+0.86*2)*3$ < elewacja boczna > < otwory konstrukcyjne > $(1.11*2+1.46*2)*2$	m m m m m m m	13.200 4.900 25.700 15.420 11.820 10.280	
					RAZEM	81.320
59 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	ST-1.0.0/ STT-1.1.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi : - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : < elewacja główna > $2.90*(0.30+0.25+1.50+0.12+3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25+0.10)$ < minus otwory konstrukcyjne > $0.90*2.00*1*-1$ $1.11*1.46*5*-1$ < elewacja tylna > $2.90*(0.30+0.25+1.50+0.12+3.94+0.12+2.52+0.12+5.08+0.25+0.10)$ < minus otwory konstrukcyjne > $1.11*1.46*3*-1$ $1.11*0.86*3*-1$ < elewacja boczna > $(2.90+3.80)/2*(5.64+0.10)*2$ < minus otwory konstrukcyjne > $1.11*1.46*2*-1$ < otwory konstrukcyjne > $0.25*(0.90+2.00*2)*1$ $0.25*(1.11*2+1.46*2)*5$ < elewacja tylna > < otwory konstrukcyjne > $0.25*(1.11*2+1.46*2)*3$ $0.25*(1.11*2+0.86*2)*3$ < elewacja boczna > < otwory konstrukcyjne > $0.25*(1.11*2+1.46*2)*2$	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	41.470 -1.800 -8.103 41.470 -4.862 -2.864 38.458 -3.241 1.225 6.425 3.855 2.955 2.570	
					RAZEM	117.558

- 12 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.11*0.86*3*1.15 < elewacja boczna > < minus otwory konstrukcyjne > 1.11*1.46*2*1.15	m ²	3.293	
				m ²	3.727	
					RAZEM	23.999
65 d.1. 4	KNR 2-02 1604-01	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 4.00*(15.00+12.00+15.00)	m ²		
				m ²	168.000	
					RAZEM	168.000
66 d.1. 4	KNR 2 1505-01	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Oslony z siatki na rusztowaniach < Wg dostarczonej dokumentacji, wizji lokalnej i zaleceń Inwestora > Do obliczeń przyjęto : 4.00*(15.00+12.00+15.00)	m ²		
				m ²	168.000	
					RAZEM	168.000
67 d.1. r.16 4 z.sz.5.15	KNR 2-02	ST-1.0.0/ STT-1.1.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:54,56,57,58,59,60,62,64,89,90,91,92,93,94,95)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45310000-3		REMONT BUDYNKU - WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1			Tablice rozdzielcze			
68 d.2. 1	KNR 5-08 0402-04	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Uzupełnienie tablicy rozdzielczej - analogia < Wg dokumentacji projektowej i zaleceń zleceńodawcy > Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
2.2			Obwody oświetleniowe			
69 d.2. 2	KNR 5-08 0209-03	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Ułożenie w tynku przewodów obwodów oświetleniowych : YDY 3*1,50 mm2 < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 150.00	m m	 150.000	 150.000
					RAZEM	150.000
2.3			Oprawy oświetleniowe			
70 d.2. 3	KNR 5-08 0502-09	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 12.00	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
71 d.2. 3	KNR-W 5-08 0504-03	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych - końcowych : - bez materiału głównego < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 9.00	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
72 d.2. 3	KNR 5-08 0511-13	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych - końcowych : - bez materiału głównego < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
73 d.2. 3		ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Oprawy oświetleniowe < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
2.4			Obwody gniazd i sprzętu			
74 d.2. 4	KNR 5-08 0209-04	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Ułożenie w tynku przewodów obwodów gniazd : YDY 3*2,50 mm2 < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 150.00	m m	 150.000	 150.000
					RAZEM	150.000
2.5			Gniazda i osprzęt			
75 d.2. 5	KNR 5-08 0301-02	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na podłożu z cegły < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
76 d.2. 5	KNR 5-08 0302-01	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 10.00+10.00	szt. szt.	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
77 d.2. 5	KNR 5-08 0307-02	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych z podłączeniem < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 7.00	szt. szt.	 7.000	 7.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7.000
78 d.2. 5	KNR 5-08 0307-03	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych z podłączeniem < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
79 d.2. 5	KNR 5-08 0301-02	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd wtykowych na podłożu z cegły < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 16.00	szt. szt.	 16.000	 16.000
80 d.2. 5	KNR 5-08 0302-01	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 16.00	szt. szt.	 16.000	 16.000
81 d.2. 5	KNR 5-08 0309-01	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych w puszkach sprzętowych z podłączeniem < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 0 < parter > 3.00 < piętro I > 1.00 < poddasze > 0	szt. szt. szt. szt. szt.	 0.000 3.000 1.000 0.000	 4.000
82 d.2. 5	KNR 5-08 0309-03	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych szczelnych < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < parter > 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
83 d.2. 5	KNR 5-08 0309-03	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2*(2P+PE) < parter > 13.00	szt. szt.	 13.000	 13.000
2.6			Sprawdzenia i pomiary		RAZEM	30.000
84 d.2. 6	KNR 4-03 1202-01	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 30.00	po- miar. po- miar.	 30.000	 30.000
85 d.2. 6	KNR 4-03 1205-05	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1.00	po- miar. po- miar.	 1.000	 1.000
86 d.2. 6	KNR 4-03 1205-06	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Następny pomiar skuteczności zerowania < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 4.00	po- miar. po- miar.	 4.000	 4.000
87 d.2. 6	KNR 4-03 1205-01	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto :	po- miar.	RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	po- miar.	1.000	
					RAZEM	1.000
88 d.2. 6	KNR 4-03 1205-02	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Następny pomiar uziemienia ochronnego < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 4.00	po- miar. po- miar.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.7			Instalacja odgromowa			
89 d.2. 7	KNR 5-08 0601-03	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż wsporników pod zwody poziome, z drutu FeZn fi= 8 mm, na dachu < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 14.30*3+11.28*2+10.00	szt. szt.	 75.460	
					RAZEM	75.460
90 d.2. 7	KNR 5-08 0606-01	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi= 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 14.30*3+11.28*2+10.00	m m	 75.460	
					RAZEM	75.460
91 d.2. 7	KNR 5-08 0607-02	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż zwodów pionowych < Wg obmiarów i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1.50*4	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
92 d.2. 7	KNR 5-08 0619-06	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż złączy kontrolnych < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
93 d.2. 7	KNR 5-08 0618-01	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż złączy krzyżowych na dachu płaskim < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 10.00	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
94 d.2. 7	KNR 5-08 0619-01	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż złączy rynnowych < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
95 d.2. 7	KNR 5-08 0607-02	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle w rurkach z wykonaniem otworu ręcznie - pręt fi= 8 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 3.50*4	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
96 d.2. 7	KNR 5-08 0617-11	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Łączenie przewodów uziemiających z drutu FeZn fi= 8 mm do przewodu uziemiającego z bednarki FeZn 25*3 mm przez spawanie w wykopie < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
97 d.2. 7	KNR 5-08 0617-01	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki FeZn 35*5 mm przez spawanie w wykopie < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.2. 7	KNR 4-03 1205-03	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1.00	po- miar. po- miar.	 1.000	
					RAZEM	1.000
99 d.2. 7	KNR 4-03 1205-04	ST-1.0.0/ STT-1.3.0	Następny pomiar instalacji odgromowej < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 3.00	po- miar. po- miar.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45330000-9		REMONT BUDYNKU - INSTALACJE SANITARNE			
3.1			Rozbiórki i demontaże			
100	KNR 4-02 d.3. 0506-03 1	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 60.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
101	KNR 4-02 d.3. 0521-01 1	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Demontaż grzejników z rur stalowych < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 10.00	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
102	KNR 4-02 d.3. 0235-08 1	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Demontaż ustępu z miską fajansową < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
103	KNR 4-02 d.3. 0235-01 1	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Demontaż pisuaru < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
104	KNR 4-02 d.3. 0235-06 1	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Demontaż umywalki < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 3.00	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
105	KNR 4-02 d.3. 0235-05 1	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Demontaż zlewozmywaka < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
106	KNR 4-02 d.3. 0132-01 1	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Demontaż baterii < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 5.00	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
3.2			Roboty budowlane			
107	KNR 4-01 d.3. 0210-02 2	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Wykucie bruzd o przekroju 0,15*0,15 poziomych w podłożu betonowym < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 35.50	m m	 35.500	
					RAZEM	35.500
108	KNR 4-01 d.3. 0207-02 2	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Zabetonowanie bruzd w podłożach < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 35.50	m m	 35.500	
					RAZEM	35.500
109	KNR 4-01 d.3. 0206-02 2	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Zabetonowanie otworów po demontażu rurociągów - analogia < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 16.00	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
3.3			Roboty montażowo-instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.3. 3	KNR 0-35 0201-03	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Rurociągi miedziane fi= 15 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 36.50	m m	 36.500	
					RAZEM	36.500
111 d.3. 3	KNR 0-35 0201-05	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Rurociągi miedziane fi= 20 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 28.50	m m	 28.500	
					RAZEM	28.500
112 d.3. 3	KNR 0-35 0201-06	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Rurociągi miedziane fi= 25 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
113 d.3. 3	KNR 0-35 0201-07	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Rurociągi miedziane fi= 32 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 10.50	m m	 10.500	
					RAZEM	10.500
114 d.3. 3	KNR 0-34 0101-03	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Izolacja rurociągów fi= 15 mm mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
115 d.3. 3	KNR 0-34 0101-03	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Izolacja rurociągów fi= 20 mm mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.3. 3	KNR 0-34 0101-04	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Izolacja rurociągów fi= 25 mm mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
117 d.3. 3	KNR 0-34 0101-04	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Izolacja rurociągów fi= 32 mm mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
118 d.3. 3	KNR 0-35 0201-03	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Rury przyłączone do grzejników fi= 15 mm - analogia < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1.00*12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
119 d.3. 3	KNR 0-35 0214-05	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Podłączenie oddolne podwójne - analogia < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 12.00	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
120 d.3. 3	KNR 0-35 0209-01	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Montaż grzejnika jednopłytkowego o wys. 600 mm i dł. 400-800 mm : - montaż grzejników na ścianie < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto :	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< T11 600*600 > 2.00 < T11 600*750 > 1.00	szt. szt.	2.000 1.000	
					RAZEM	3.000
121 d.3. 3	KNR 0-35 0209-02	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Montaż grzejnika dwupłytkowego o wys. 600 mm i dł. 400-800 mm : - montaż grzejników na ścianie < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : < T21 600*450 > 6.00 < T21 600*600 > 3.00	szt. szt. szt.	 6.000 3.000	
					RAZEM	9.000
122 d.3. 3	KNR 0-35 0215-02	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 12.00	kpl. kpl.	 12.000	
					RAZEM	12.000
123 d.3. 3	KNR 0-35 0215-04	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 12.00	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
124 d.3. 3	KNR 0-35 0231-03	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 90.50	m m	 90.500	
					RAZEM	90.500
125 d.3. 3	KNR 0-35 0231-04	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 90.50	m m	 90.500	
					RAZEM	90.500
126 d.3. 3	KNR 0-35 0231-05	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 12.00	szt.grz szt.grz	 12.000	
					RAZEM	12.000
127 d.3. 3	KNR 2-15 0212-01	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
128 d.3. 3	KNR 2-15 0208-03	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW fi= 50 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 9.00	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
129 d.3. 3	KNR 2-15 0208-05	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW fi= 110 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
130 d.3. 3	KNR 2-15 0205-02	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Montaż rurociągów z PCW fi= 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.3. 3	KNR 2-15 0224-03	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Montaż ustępów pojedynczych typu 'kompakt' < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
132 d.3. 3	KNR 2-15 0221-02	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Montaż umywalek < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
133 d.3. 3	KNR 2-15 0225-02	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
134 d.3. 3	KNR 0-35 0124-03	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Montaż brodzika i kabiny natryskowej dla osoby < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
135 d.3. 3	KNR 2-15 0220-05	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Montaż zlewozmywaka na szafce < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
136 d.3. 3	KNR 2-15 0107-01	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. fi= 15 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 14.00	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
137 d.3. 3	KNR 2-15 0107-06	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa fi= 15 mm < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
138 d.3. 3	KNR 2-15 0112-01	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Zawory kątowe do płuczek ustępowych < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
139 d.3. 3	KNR 2-15 0112-01	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Zawory odcinające urządzenia sanitarne < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 14.00	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
140 d.3. 3	KNR 2-15 0115-01	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Baterie umywalkowe ściennie < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
141 d.3. 3	KNR 2-15 0115-01	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Baterie zmywakowe ściennie < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto :	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
142 d.3. 3	KNR 2-15 0117-01	ST-1.0.0/ STT-1.2.0	Natrysk z baterią < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	2328.8659	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane	m ³	0.0101		0.0101	0.00	0.00
2.	Bateria umywalkowa ścienna	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
3.	Bateria zlewozmywakowa ścienna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
4.	Beton B 15	m ³	0.5075		0.5075	0.00	0.00
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	117.9786		117.9786	0.00	0.00
6.	Brodzik natryskowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
7.	Cegła budowlana pełna	szt.	1284.1440		1284.1440	0.00	0.00
8.	Cement CEM I "32,50"	kg	213.5136		213.5136	0.00	0.00
9.	Cement CEM I "32,50"	t	0.8688		0.8688	0.00	0.00
10.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0.0624		0.0624	0.00	0.00
11.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0432		0.0432	0.00	0.00
12.	Drewno opałowe	kg	32.5080		32.5080	0.00	0.00
13.	Drut stalowy ocynkowany fi= 8,00 mm	m	99.2784		99.2784	0.00	0.00
14.	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.5120		1.5120	0.00	0.00
15.	Drzwi wewnętrzne pełne	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
16.	Drzwi wewnętrzne szklone	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
17.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	0.5430		0.5430	0.00	0.00
18.	Dyble	szt.	118.9451		118.9451	0.00	0.00
19.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	661.3504		661.3504	0.00	0.00
20.	Elastyczna masa uszczelniająca	kg	95.7212		95.7212	0.00	0.00
21.	Emulsja gruntująca	kg	23.5116		23.5116	0.00	0.00
22.	Farba elewacyjna	kg	41.1453		41.1453	0.00	0.00
23.	Farba emulsyjna	dm ³	148.7373		148.7373	0.00	0.00
24.	Folia osłonowa	m ²	23.9990		23.9990	0.00	0.00
25.	Gips szpachlowy	kg	159.2693		159.2693	0.00	0.00
26.	Główce termostatyczne	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
27.	Gniazdo p/t podwójne 2*(2P+PE)	szt.	13.2600		13.2600	0.00	0.00
28.	Gniazdo p/t szczelne	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00
29.	Gniazdo pojedyncze	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00
30.	Grzejnik 1-płytowy T11 600*600	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
31.	Grzejnik 1-płytowy T11 600*750	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
32.	Grzejnik 1-płytowy T21 600*450	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
33.	Grzejnik 1-płytowy T21 600*600	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
34.	Gwoździe budowlane	kg	2.6928		2.6928	0.00	0.00
35.	Haki do muru	kg	2.0160		2.0160	0.00	0.00
36.	Haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00
37.	Kabina natryskowa	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
38.	Kabiny sanitarne pełne	m ²	4.5050		4.5050	0.00	0.00
39.	Kabiny sanitarne z drzwiami szer. 80 cm	m ²	3.9750		3.9750	0.00	0.00
40.	Kątownik ochronny	m	95.6323		95.6323	0.00	0.00
41.	Klej do otuliny	dm ³	0.0376		0.0376	0.00	0.00
42.	Klej do wykładziny	kg	52.7700		52.7700	0.00	0.00
43.	Klipsy montażowe	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00
44.	Kołki kotwiące	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00
45.	Kołki rozporowe z wkretami	kpl.	100.8264		100.8264	0.00	0.00
46.	Korki mosiężne do rur	szt.	0.1810		0.1810	0.00	0.00
47.	Kotew	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
48.	Kotwy wklejane z żywicą	kpl.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
49.	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 110 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
50.	Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 50 mm	szt.	35.4000		35.4000	0.00	0.00
51.	Kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	44.8085		44.8085	0.00	0.00
52.	Kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	23.2361		23.2361	0.00	0.00
53.	Kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	11.7405		11.7405	0.00	0.00
54.	Kształtki kielichowe miedziane 35 mm	szt.	7.8897		7.8897	0.00	0.00
55.	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	25.7430		25.7430	0.00	0.00
56.	Listwa cokołowa z kapinosem	m	41.0340		41.0340	0.00	0.00
57.	Listwa wykończająca	m	27.2034		27.2034	0.00	0.00
58.	Łącznik p/t jednobiegunowy	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00
59.	Łącznik p/t jednobiegunowy świecznikowy	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00
60.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi= 15 mm	szt.	94.7600		94.7600	0.00	0.00
61.	Masa asfaltowa	kg	18.9630		18.9630	0.00	0.00
62.	Mieszacz natryskowy mosiężny	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
63.	Mineralna szpachlówka	kg	81.8501		81.8501	0.00	0.00
64.	Okna z PCV	m ²	19.0700		19.0700	0.00	0.00
65.	Oprawa oświetleniowa żarowa	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00
66.	Oprawa oświetleniowa żarowa szczelna	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
67.	Ościeżnice drzwi wewnętrznych	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00
68.	Otulina poliuretanowa gr. 9 mm dla rurociagu fi= 15 mm	m	41.2500		41.2500	0.00	0.00
69.	Otulina poliuretanowa gr. 9 mm dla rurociagu fi= 20 mm	m	1.1000		1.1000	0.00	0.00
70.	Otulina poliuretanowa gr. 9 mm dla rurociagu fi= 25 mm	m	1.1000		1.1000	0.00	0.00
71.	Otulina poliuretanowa gr. 9 mm dla rurociagu fi= 32 mm	m	1.1000		1.1000	0.00	0.00
72.	Pasta podłogowa	kg	8.7950		8.7950	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
73.	Pianka poliuretanowa	dm ³	6.3217		6.3217	0.00	0.00
74.	Pianka poliuretanowa	kg	0.7129		0.7129	0.00	0.00
75.	Piasek do zapraw	m ³	3.8347		3.8347	0.00	0.00
76.	Pisuary porcelanowe białe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
77.	Płytki cokolikowe	m	37.8560		37.8560	0.00	0.00
78.	Płytki glazurowane	m ²	54.4068		54.4068	0.00	0.00
79.	Płytki gres trudnościaralne, antypoślizgowe	m ²	48.4500		48.4500	0.00	0.00
80.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.0672		0.0672	0.00	0.00
81.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0336		0.0336	0.00	0.00
82.	Płyty pomostowe robocze	m ²	2.3688		2.3688	0.00	0.00
83.	Płyty styropianowe gr. 10 cm	m ²	15.7584		15.7584	0.00	0.00
84.	Płyty styropianowe gr. 12 cm	m ²	105.5544		105.5544	0.00	0.00
85.	Płyty styropianowe gr. 3 cm	m ²	17.8815		17.8815	0.00	0.00
86.	Płyty styropianowe gr. 50 mm	m ²	142.2225		142.2225	0.00	0.00
87.	Podkładowa masa tynkarska	kg	35.2674		35.2674	0.00	0.00
88.	Podokiennik systemowy dł. 120 cm	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00
89.	Podtynkowa puszcza sprzętowa	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00
90.	Podwójne podłączenie oddolne	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
91.	Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	2.6385		2.6385	0.00	0.00
92.	Przewód YDY 3*1,50 mm2	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00
93.	Przewód YDY 3*2,50 mm2	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00
94.	Przyłącze elastyczne do armatury z tworzywa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
95.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi= 50 mm	m	8.3600		8.3600	0.00	0.00
96.	Rury miedziane fi= 15 mm	m	52.7350		52.7350	0.00	0.00
97.	Rury miedziane fi= 22 mm	m	29.9250		29.9250	0.00	0.00
98.	Rury miedziane fi= 28 mm	m	15.7500		15.7500	0.00	0.00
99.	Rury miedziane fi= 35 mm	m	11.0250		11.0250	0.00	0.00
100.	Sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
101.	Siatka osłonowa	m ²	23.5200		23.5200	0.00	0.00
102.	Siatka z włókna szklanego	m ²	292.5420		292.5420	0.00	0.00
103.	Siatka zbrojenia podłogowego	m ²	138.1590		138.1590	0.00	0.00
104.	Silikon	dm ³	2.2360		2.2360	0.00	0.00
105.	Silikon wodoodporny	dm ³	0.7800		0.7800	0.00	0.00
106.	Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.9671		0.9671	0.00	0.00
107.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	470.2320		470.2320	0.00	0.00
108.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
109.	Syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
110.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
111.	Sznur konopny smołowany	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00
112.	Sznur konopny surowy	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00
113.	Światłówki	szt.	6.2400		6.2400	0.00	0.00
114.	Taśma do otuliny	m	0.3144		0.3144	0.00	0.00
115.	Taśma uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych	m	54.3270		54.3270	0.00	0.00
116.	Tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	8.5100		8.5100	0.00	0.00
117.	Tynk mozaikowy	kg	75.0400		75.0400	0.00	0.00
118.	Uchwyty do rur PCW fi= 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
119.	Uchwyty do rur PCW fi= 50 mm	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00
120.	Uchwyty do rur spustowych	szt.	2.1780		2.1780	0.00	0.00
121.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00
122.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl.	29.2000		29.2000	0.00	0.00
123.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	14.2500		14.2500	0.00	0.00
124.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	6.6000		6.6000	0.00	0.00
125.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 35 mm	kpl.	3.7800		3.7800	0.00	0.00
126.	Uchwyty z tw. sztucznego podwójne	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00
127.	Umywalki	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
128.	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1872.6067		1872.6067	0.00	0.00
129.	Urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
130.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
131.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00
132.	Uzupełnienie Tablicy TM	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
133.	Wapno suchogazzone	kg	119.0940		119.0940	0.00	0.00
134.	Wapno suchogazzone	t	0.4502		0.4502	0.00	0.00
135.	Woda	m ³	2.1528		2.1528	0.00	0.00
136.	Wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
137.	Wspornik naciągowy	szt.	76.2146		76.2146	0.00	0.00
138.	Wspornik ścienny	szt.	6.0600		6.0600	0.00	0.00
139.	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
140.	Wsporniki uziemienia	szt.	14.1400		14.1400	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
141.	Wykładzina podłogowa z PCV	m ²	95.8655		95.8655	0.00	0.00
142.	Zapłonniki	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
143.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	11.4485		11.4485	0.00	0.00
144.	Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1075.7940		1075.7940	0.00	0.00
145.	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	39.9540		39.9540	0.00	0.00
146.	Zawór kulowy przelotowy mosiężny fi= 15 mm	szt.	0.1810		0.1810	0.00	0.00
147.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji fi= 15 mm	kpl.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
148.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody fi= 15 mm	szt.	0.1810		0.1810	0.00	0.00
149.	Zawór katowy do płuczki ustępowej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
150.	Zawór odcinający urządzenia sanitarne	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00
151.	Zawór spłukujący do pisuarów fi= 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
152.	Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
153.	Złącze kontrolne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
154.	Złącze krzyżowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
155.	Złącze rynnowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
156.	Złączka przelotowa kabłąkowa naprężająca	szt.	76.2146		76.2146	0.00	0.00
157.	Żarówki	szt.	9.3600		9.3600	0.00	0.00
158.	Żwir do betonów	m ³	1.1080		1.1080	0.00	0.00
159.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka	m-g	6.5364	0.00	0.00
2.	Czas pracy rusztowania	m-g	155.1613	0.00	0.00
3.	Rusztowanie rurowe	m-g	26.2080	0.00	0.00
4.	Samochód dostawczy	m-g	3.4223	0.00	0.00
5.	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	1.2080	0.00	0.00
6.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1748	0.00	0.00
7.	Środek transportowy	m-g	11.8660	0.00	0.00
8.	Wyciąg	m-g	18.5446	0.00	0.00
9.	Żuraw okienny	m-g	12.2418	0.00	0.00
10.	Żuraw samochodowy	m-g	17.7500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Adaptacja pomieszczeń na mieszkania chronione w Pyrzycach ul. Młodych Techników								
1	45453000-7	REMONT BUDYNKU - ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty remontowe						
1.1.1		Wzmocnienie pęknięcia ściany szczytowej						
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie otworów dla	otw.				12.000	
d.1.1	1009-05	zamocowania kotew						
.1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0557	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 1						0.00000000	12.000	0.00
2	KNR 4-03	Osadzenie kołków w gotowych otworach dla zamocowania kotew	szt.				12.000	
d.1.1	1016-03							
.1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0084	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Kotwy wklejane z żywicą	kpl	1.0000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 2						0.00000000	12.000	0.00
3	KNR 4-03	Osadzenie kotew - ściągów na pęknięciu naroża ściany	szt.				6.000	
d.1.1	1015-04							
.1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0788	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Kotew	szt	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 3						0.00000000	6.000	0.00
4	KNR 4-01	Uzupełnienie konstrukcji ściany w rejonie pęknięć i wykruszeń w cokole betonem	m³				0.500	
d.1.1	0203-02 z.sz.	- objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m³						
.1	2.6. 9905-02							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	8.5185	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Beton B 15	m³	1.0150	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	2.0700	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 4						0.00000000	0.500	0.00
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w okolicy spękania ściany i na zamurowanych otworach	m²				5.060	
d.1.1	0726-04							
.1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.7400	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0051	0.00	0.00000000		
		Wapno suchogaszzone	t	0.0058	0.00	0.00000000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0241	0.00	0.00000000		
		Woda	m³	0.0057	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00000000		
		Betoniarka	m-g	0.0400	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 5						0.00000000	5.060	0.00
1.1.2		Rozbiórki i demontaże budowlane						
6	KNR 2-02	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych	m²				2.870	
d.1.1	1017-02	- analogia (przyjęto 50% robocizny montażu)						
.2		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3700	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 6				0.00000000	2.870	0.00
7 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 7				0.00000000	2.000	0.00
8 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-07	Demontaż okratowania zewnętrznego okien	szt.				9.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.5800	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 8				0.00000000	9.000	0.00
9 d.1.1 .2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek dla projektowanego montażu wyposażenia	m²				2.915	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9500	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 9				0.00000000	2.915	0.00
10 d.1.1 .2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych	m²				3.280	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0800	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 10				0.00000000	3.280	0.00
11 d.1.1 .2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m²				26.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9200	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 11				0.00000000	26.000	0.00
12 d.1.1 .2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie istniejącej posadzki z tworzyw sztucznych	m²				87.950	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 12				0.00000000	87.950	0.00
13 d.1.1 .2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²				15.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3800	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 13				0.00000000	15.000	0.00
14 d.1.1 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich dla ocieplenia budynku	m²				4.960	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 14				0.00000000	4.960	0.00
15 d.1.1 .2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych dla wykonania docieplenia	m				6.600	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 15				0.00000000	6.600	0.00
16 d.1.1 .2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien dla wykonania docieplenia	m				25.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 16				0.00000000	25.000	0.00
1.1.3		Roboty murowe						
17 d.1.1 .3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m³				3.452	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	15.3700	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt.	372.0000	0.00	0.00000000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	61.8000	0.00	0.00000000		
		Wapno suchogaszzone	kg	34.5000	0.00	0.00000000		
		Piasek do zapraw	m³	0.3220	0.00	0.00000000		
		Woda	m³	0.1520	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka	m-g	0.4500	0.00	0.00000000		
		Wyciąg	m-g	2.1100	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 17						0.00000000	3.452	0.00
1.1.4		Stolarka otworowa						
18	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna	m²				2.864	
d.1.1	0929-08	rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-						
.4		dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.2200	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Okna z PCV	m²	1.0000	0.00	0.00000000		
		Dyble	szt.	7.5800	0.00	0.00000000		
		Pianka poliuretanowa	dm³	0.3400	0.00	0.00000000		
		Silikon	dm³	0.0600	0.00	0.00000000		
		Gips szpachlowy	kg	2.6100	0.00	0.00000000		
		Mineralna szpachlówka	kg	4.7000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 18						0.00000000	2.864	0.00
19	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna	m²				16.206	
d.1.1	0929-09	rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-						
.4		dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5800	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Okna z PCV	m²	1.0000	0.00	0.00000000		
		Dyble	szt.	6.0000	0.00	0.00000000		
		Pianka poliuretanowa	dm³	0.3300	0.00	0.00000000		
		Silikon	dm³	0.0600	0.00	0.00000000		
		Gips szpachlowy	kg	2.3500	0.00	0.00000000		
		Mineralna szpachlówka	kg	4.2200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 19						0.00000000	16.206	0.00
20	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników wew-	szt				13.000	
d.1.1	0129-02	nętrznych						
.4								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.1200	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Podokiennik systemowy dł. 120 cm	szt	1.0000	0.00	0.00000000		
		Zaprawa cementowa M 12	m³	0.0130	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.1100	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 20						0.00000000	13.000	0.00
21	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic w ścianach	szt.				11.000	
d.1.1	0318-02	wewnętrznych z cegieł						
.4								
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	2.1500	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Ościeżnice drzwi wewnętrznych	szt	1.0000	0.00	0.00000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.2000	0.00	0.00000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0046	0.00	0.00000000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0240	0.00	0.00000000		
		Woda	m³	0.0080	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka	m-g	0.0300	0.00	0.00000000		
		Wyciąg	m-g	0.1900	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 21				0.00000000	11.000	0.00
22	KNR 2-02	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych	m²				12.800	
d.1.1	1017-02							
.4								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3700	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Drzwi wewnętrzne pełne	szt	0.6250	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 22				0.00000000	12.800	0.00
23	KNR 2-02	Montaż drzwi wewnętrznych szklonych	m²				4.800	
d.1.1	1017-05							
.4								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3500	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Drzwi wewnętrzne szklone	szt	0.6250	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 23				0.00000000	4.800	0.00
1.1.5		Tynki i oblicowania wewnętrzne						
24	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych na skuciach i zamurowanych otworach	m²				63.766	
d.1.1	0711-03							
.5								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.1700	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000000		
		Wapno suchogaszzone	t	0.0066	0.00	0.00000000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0266	0.00	0.00000000		
		Woda	m³	0.0067	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000000		
		Betoniarka	m-g	0.0400	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 24				0.00000000	63.766	0.00
25	KNR BC-02	Izolacja pionowa ścian z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach mokrych	m²				53.340	
d.1.1	0304-03							
.5								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2300	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Elastyczna masa uszczelniająca	kg	1.2200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 25				0.00000000	53.340	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.1.1 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Taśma uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m %	 0.1500 1.0500 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000	22.000	
Razem pozycja 26						0.00000000	22.000	0.00
27 d.1.1 .5	KNR 2-02 0829-01	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m ² r-g kg %	 0.3033 4.7500 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000	53.340	
Razem pozycja 27						0.00000000	53.340	0.00
28 d.1.1 .5	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płytki glazurowane Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg %	 1.2731 1.0200 5.2000 0.4000 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000	53.340	
Razem pozycja 28						0.00000000	53.340	0.00
29 d.1.1 .5	NNRNKB 202 0842-02	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Listwa wykańczająca Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m %	 0.0715 1.0200 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000	26.670	
Razem pozycja 29						0.00000000	26.670	0.00
30 d.1.1 .5	KNNR 7 0703- 04	Kabiny sanitarne z płyt laminowanych pełnych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kabiny sanitarne pełne Silikon Pianka poliuretanowa Dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² dm ³ kg szt. %	 2.3300 1.0000 0.1100 0.0700 4.0000 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000	4.505	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400	0.00 0.00	0.00000000 0.00000000		
		Razem pozycja 30				0.00000000	4.505	0.00
31 d.1.1 .5	KNNR 7 0703-01	Kabiny sanitarne z płyt laminowanych z drzwiami szer. 90 cm	m ²				3.975	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5200	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Kabiny sanitarne z drzwiami szer. 80 cm	m ²	1.0000	0.00	0.00000000		
		Silikon	dm ³	0.1500	0.00	0.00000000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0.1000	0.00	0.00000000		
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6.1000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0.0400 0.0600	0.00 0.00	0.00000000 0.00000000		
		Razem pozycja 31				0.00000000	3.975	0.00
1.1.6		Roboty malarskie						
32 d.1.1 .6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				379.034	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0950	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Gips szpachlowy	kg	0.3000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 32				0.00000000	379.034	0.00
33 d.1.1 .6	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni tynków wewnętrznych stropów	m ²				514.484	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Farba emulsyjna	dm ³	0.2891	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 33				0.00000000	514.484	0.00
1.1.7		Podłoża i posadzki						
34 d.1.1 .7	KNR 2-02 1102-02	Projektowane podłoża i posadzki : - warstwa wyrównawcza gr.2 cm	m ²				135.450	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6588	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0206	0.00	0.00000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0003	0.00	0.00000000		
		Masa asfaltowa	kg	0.0700	0.00	0.00000000		
		Drewno opałowe	kg	0.1200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0.0313	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 34				0.00000000	135.450	0.00
35 d.1.1 .7	KNR 2-02 1102-03	Projektowane podłoża i posadzki : - pogrubienie warstwy wyrównawczej - średnio do 4,00 cm Krotność = 2	m ²				135.450	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina 0.0716*2=	r-g	0.1432	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=	m³	0.0210	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 0.0158*2=	m-g	0.0316	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 35						0.00000000	135.450	0.00
36	KNR 2-02 d.1.1 0609-03 .7	Projektowane podłoża i posadzki : - izolacja podposadzkowa ze styropia- nu gr.5 cm	m²				135.450	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0891	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Płyty styropianowe gr. 50 mm	m²	1.0500	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy	m-g	0.0032	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 36						0.00000000	135.450	0.00
37	KNR 2-02 d.1.1 1102-02 .7	Projektowane podłoża i posadzki : - gładź cementowa zatarta na gładko gr.2 cm - z wyprowadzeniem spadków	m²				135.450	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.6588	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M 12	m³	0.0206	0.00	0.00000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0003	0.00	0.00000000		
		Masa asfaltowa	kg	0.0700	0.00	0.00000000		
		Drewno opałowe	kg	0.1200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy	m-g	0.0313	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 37						0.00000000	135.450	0.00
38	KNR 2-02 d.1.1 1102-03 .7	Projektowane podłoża i posadzki : - pogrubienie warstwy gładzi - średnio do 4,00 cm Krotność = 2	m²				135.450	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.0716*2=	r-g	0.1432	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=	m³	0.0210	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 0.0158*2=	m-g	0.0316	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 38						0.00000000	135.450	0.00
39	KNR 2-02 d.1.1 1106-07 .7	Projektowane podłoża i posadzki : - zbrojenie wylewki siatką	m²				135.450	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0740	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Siatka zbrojenia podłogowego	m²	1.0200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy	m-g	0.0011	0.00	0.00000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 39				0.00000000	135.450	0.00
40 d.1.1 .7	KNR BC-02 0304-02	Projektowane podłoża i posadzki : - izolacja pozioma podposadzkowa z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach mokrych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0.2100 1.2200 1.5000 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000	25.120	
		Razem pozycja 40				0.00000000	25.120	0.00
41 d.1.1 .7	KNR BC-02 0304-06	Projektowane podłoża i posadzki : - izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Taśma uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m % m-g	 0.1500 1.0500 1.5000 0.0010	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000	29.740	
		Razem pozycja 41				0.00000000	29.740	0.00
42 d.1.1 .7	KNR 2-02 1118-01	Projektowane podłoża i posadzki : - ułożenie posadzek z płytek - przygotowanie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0.2192 4.7500 1.5000 0.0001	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000	47.500	
		Razem pozycja 42				0.00000000	47.500	0.00
43 d.1.1 .7	KNR 2-02 1118-11	Projektowane podłoża i posadzki : - ułożenie posadzek z płytek gres trudnoscieralnych, antypoślizgowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płytki gres trudnoscieralne, antypoślizgowe Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg % m-g	 0.8354 1.0200 5.2000 0.3000 1.5000 0.0270	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000	47.500	
		Razem pozycja 43				0.00000000	47.500	0.00
44 d.1.1 .7	KNR 2-02 1120-07	Projektowane podłoża i posadzki : - cokolik z płytek - przygotowanie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały --	m r-g 	 0.0606 	 0.00 	 0.00000000 	36.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	0.9500	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 44				0.00000000	36.400	0.00
45	KNR 2-02 d.1.1 1120-09 .7	Projektowane podłoża i posadzki : - cokolik z płytek terakota	m				36.400	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.4522	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Płytki cokolikowe	m	1.0400	0.00	0.00000000		
		Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1.0400	0.00	0.00000000		
		Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0.1200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0065	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 45				0.00000000	36.400	0.00
46	KNR 2-02 d.1.1 1112-05 .7	Projektowane podłoża i posadzki : - ułożenie posadzki z wykładziny z PCV z wywiniciem na ściany	m²				87.950	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3953	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Wykładzina podłogowa z PCV	m²	1.0900	0.00	0.00000000		
		Klej do wykładziny	kg	0.6000	0.00	0.00000000		
		Pasta podłogowa	kg	0.1000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0041	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 46				0.00000000	87.950	0.00
47	KNR 2-02 d.1.1 1112-09 .7	Projektowane podłoża i posadzki : - zgrzewanie wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych	m²				87.950	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1261	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	0.0300	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 47				0.00000000	87.950	0.00
1.1.8		Zewnętrzne roboty ziemne						
48	KNR 2-01 d.1.1 0229-02 .8	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych : - wyprowadzenie poziomu dla odpływu wody opadowej z opaski przy elewacji tylnej	m³				15.750	
		-- Sprzęt --						
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0111	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 48				0.00000000	15.750	0.00
1.2		Cokół						
49	KNR 0-23 d.1.2 2611-01	Ocieplenie ścian cokołu budynków płytami styropianowymi : - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m²				14.848	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2720	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 49				0.00000000	14.848	0.00
50	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian cokołu budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm : - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m²				15.008	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3290	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe gr. 10 cm	m ²	1.0500	0.00	0.00000000		
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0.0135	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 50							15.008	0.00
51 d.1.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian cokołu budynków płytami styropianowymi : - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				75.040	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0.0002	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 51							75.040	0.00
52 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian cokołu budynków płytami styropianowymi : - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²				15.008	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6112	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000	0.00	0.00000000		
		Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0.0070	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 52							15.008	0.00
53 d.1.2	KNR 0-23 0933-02	Ocieplenie ścian cokołów budynków płytami styropianowymi : - ułożenie tynku mozaikowego na ścianach płaskich	m ²				15.008	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4986	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Tynk mozaikowy	kg	5.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0.0064	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 53							15.008	0.00
1.3		Ściany						
54 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi : - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				97.538	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2720	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 54							97.538	0.00
55 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi : - zamocowanie listwy cokołowej	m				39.080	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2370	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Kołki rozporowe z wkretami	kpl.	2.5800	0.00	0.00000000		
		Listwa cokołowa z kapinosem	m	1.0500	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 55				0.00000000	39.080	0.00
56 d.1.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm : - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²				100.528	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.1624	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0.2000	0.00	0.00000000		
		Płyty styropianowe gr. 12 cm	m ²	1.0500	0.00	0.00000000		
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10.0300	0.00	0.00000000		
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600	0.00	0.00000000		
		Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.00000000		
		Podkładowa masa tynkarska	kg	0.3000	0.00	0.00000000		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0.0298	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0276	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 56				0.00000000	100.528	0.00
57 d.1.3	KNR 0-23 2614-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm : - docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²				17.030	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.8781	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0.2000	0.00	0.00000000		
		Płyty styropianowe gr. 3 cm	m ²	1.0500	0.00	0.00000000		
		Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10.0300	0.00	0.00000000		
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600	0.00	0.00000000		
		Siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.00000000		
		Podkładowa masa tynkarska	kg	0.3000	0.00	0.00000000		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0.0298	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0276	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 57				0.00000000	17.030	0.00
58 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi : - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				81.320	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2200	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000	0.00	0.00000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Kątownik ochronny	m	1.1760	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 58				0.00000000	81.320	0.00
59 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi : - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m²				117.558	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6112	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000	0.00	0.00000000		
		Siatka z włókna szklanego	m²	1.1350	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw okienny	m-g	0.0070	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 59				0.00000000	117.558	0.00
60 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi : - malowanie docieplonych powierzchni farbą silikonową	m²				117.558	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2000	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Farba elewacyjna	kg	0.3500	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 60				0.00000000	117.558	0.00
61 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Podokienniki zewnętrzne i obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m²				10.012	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.9437	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5500	0.00	0.00000000		
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.0290	0.00	0.00000000		
		Zaprawa cementowa M 12	m³	0.0010	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 61				0.00000000	10.012	0.00
62 d.1.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m				25.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6507	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.9500	0.00	0.00000000		
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.0210	0.00	0.00000000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00000000		
		Wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 62				0.00000000	25.000	0.00
63 d.1.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m				6.600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8351	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2.0700	0.00	0.00000000		
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.0230	0.00	0.00000000		
		Uchwyty do rur spustowych	szt.	0.3300	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 63				0.00000000	6.600	0.00
1.4		Rusztowania						
64	KNR 2-02 d.1.4 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²				23.999	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2127	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Folia osłonowa	m ²	1.0000	0.00	0.00000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.0072	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0005	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 64				0.00000000	23.999	0.00
65	KNR 2-02 d.1.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²				168.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5482	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Płyty pomostowe robocze	m ²	0.0141	0.00	0.00000000		
		Płyty pomostowe komunikacyjne dłu- gie	m ²	0.0004	0.00	0.00000000		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krót- kie	m ²	0.0002	0.00	0.00000000		
		Bale iglaste obrzynane 0.00003+0.00003=0.00006=	m ³	0.00006	0.00	0.00000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0.0002	0.00	0.00000000		
		Haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.00000000		
		Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Rusztowanie rurowe	m-g	0.1560	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 65				0.00000000	168.000	0.00
66	KNR 2 1505- d.1.4 01	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²				168.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0320	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Siatka osłonowa	m ²	0.1400	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 66				0.00000000	168.000	0.00
67	KNR 2-02 r.16 d.1.4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:54,56,57,58,59,60,62,64,89,90, 91,92,93,94,95)						
		-- Sprzęt -- Czas pracy rusztowania 651.677632/(0.84*5)=	m-g	155.1613	0.00	0.00		
		Razem pozycja 67				0.00		0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2	45310000-3	REMONT BUDYNKU - WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
2.1		Tablice rozdzielcze						
68	KNR 5-08	Uzupełnienie tablicy rozdzielczej	szt.				1.000	
d.2.1	0402-04	- analogia						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2292	0.00	0.00000000		
		0.24*0.955=						
		-- Materiały --						
		Uzupełnienie Tablicy TM	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 68						0.00000000	1.000	0.00
2.2		Obwody oświetleniowe						
69	KNR 5-08	Ułożenie w tynku przewodów obwo-	m				150.000	
d.2.2	0209-03	dów oświetleniowych :						
		YDY 3*1,50 mm2						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0693	0.00	0.00000000		
		0.0726*0.955=						
		-- Materiały --						
		Przewód YDY 3*1,50 mm2	m	1.0400	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 69						0.00000000	150.000	0.00
2.3		Oprawy oświetleniowe						
70	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy	kpl.				12.000	
d.2.3	0502-09	oświetleniowe przykręcane na koł-						
		kach kotwiących (ilość mocowań 2)						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1337	0.00	0.00000000		
		0.14*0.955=						
		-- Materiały --						
		Kołki kotwiące	szt.	2.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 70						0.00000000	12.000	0.00
71	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw	kpl.				9.000	
d.2.3	0504-03	oświetleniowych przykręcanych - koń-						
		cowych :						
		- bez materiału głównego						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Żarówki	szt.	1.0400	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 71						0.00000000	9.000	0.00
72	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw	szt.				3.000	
d.2.3	0511-13	oświetleniowych przykręcanych - koń-						
		cowych :						
		- bez materiału głównego						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.6399	0.00	0.00000000		
		0.67*0.955=						
		-- Materiały --						
		Światłówki	szt.	2.0800	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Zapłonniki	szt.	2.0000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 72						0.00000000	3.000	0.00
73		Oprawy oświetleniowe	kpl.				1.000	
d.2.3								
		-- Materiały --						
		Oprawa oświetleniowa żarowa	szt.	9.0000	0.00	0.00000000		
		Oprawa oświetleniowa żarowa	szt.	3.0000	0.00	0.00000000		
		szczelna						
Razem pozycja 73						0.00000000	1.000	0.00
2.4		Obwody gniazd i sprzętu						
74	KNR 5-08	Ułożenie w tynku przewodów obwo-	m				150.000	
d.2.4	0209-04	dów gniazd :						
		YDY 3*2,50 mm2						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0792*0.955=	r-g	0.0756	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Przewód YDY 3*2,50 mm2	m	1.0400	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 74				0.00000000	150.000	0.00
2.5		Gniazda i osprzęt						
75 d.2.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na podłożu z cegły	szt.				10.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.1144*0.955=	r-g	0.1093	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 75				0.00000000	10.000	0.00
76 d.2.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych	szt.				20.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Podtynkowa puszka sprzętowa	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 76				0.00000000	20.000	0.00
77 d.2.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych z podłączeniem	szt.				7.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.165*0.955=	r-g	0.1576	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Łącznik p/t jednobiegunowy	szt.	1.0200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 77				0.00000000	7.000	0.00
78 d.2.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych z podłączeniem	szt.				3.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.198*0.955=	r-g	0.1891	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Łącznik p/t jednobiegunowy świecznikowy	szt.	1.0200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 78				0.00000000	3.000	0.00
79 d.2.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd wtykowych na podłożu z cegły	szt.				16.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.1144*0.955=	r-g	0.1093	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 79				0.00000000	16.000	0.00
80 d.2.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych	szt.				16.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Podtynkowa puszką sprzętowa	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 80				0.00000000	16.000	0.00
81	KNR 5-08 d.2.5 0309-01	Montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych w puszkach sprzętowych z podłączeniem	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.055*0.955=	r-g	0.0525	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Gniazdo pojedyncze	szt	1.0200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 81				0.00000000	4.000	0.00
82	KNR 5-08 d.2.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych szczelnych	szt.				3.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Gniazdo p/t szczelne	szt	1.0200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 82				0.00000000	3.000	0.00
83	KNR 5-08 d.2.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2*(2P+PE)	szt.				13.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Gniazdo p/t podwójne 2*(2P+PE)	szt	1.0200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 83				0.00000000	13.000	0.00
2.6		Sprawdzenia i pomiary						
84	KNR 4-03 d.2.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				30.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 84				0.00000000	30.000	0.00
85	KNR 4-03 d.2.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 85				0.00000000	1.000	0.00
86	KNR 4-03 d.2.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	po- miar.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2800	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 86				0.00000000	4.000	0.00
87	KNR 4-03 d.2.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	po- miar.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2400	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 87				0.00000000	1.000	0.00
88	KNR 4-03 d.2.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego	po- miar.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5600	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 88				0.00000000	4.000	0.00
2.7		Instalacja odgromowa						
89	KNR 5-08 d.2.7 0601-03	Montaż wsporników pod zwody poziome, z drutu FeZn fi= 8 mm, na dachu	szt.				75.460	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina 0.6578*0.955=	r-g	0.6282	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Wspornik naciagowy	szt	1.0100	0.00	0.00000000		
		Złączka przelotowa kabłąkowa naprężająca	szt	1.0100	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 89				0.00000000	75.460	0.00
90	KNR 5-08 d.2.7 0606-01	Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi= 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m				75.460	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.1782*0.955=	r-g	0.1702	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Drut stalowy ocynkowany fi= 8,00 mm	m	1.0400	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 90				0.00000000	75.460	0.00
91	KNR 5-08 d.2.7 0607-02	Montaż zwodów pionowych	m				6.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.4253*0.955=	r-g	0.4062	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Drut stalowy ocynkowany fi= 8,00 mm	m	1.0400	0.00	0.00000000		
		Wspornik ścienny	szt.	1.0100	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 91				0.00000000	6.000	0.00
92	KNR 5-08 d.2.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.				4.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.4697*0.955=	r-g	0.4486	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Złącze kontrolne	szt	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 92				0.00000000	4.000	0.00
93	KNR 5-08 d.2.7 0618-01	Montaż złączy krzyżowych na dachu płaskim	szt.				10.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Złącze krzyżowe	szt	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 93				0.00000000	10.000	0.00
94	KNR 5-08 d.2.7 0619-01	Montaż złączy rynnowych	szt.				4.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.1463*0.955=	r-g	0.1397	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Złącze rynnowe	szt	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 94				0.00000000	4.000	0.00
95	KNR 5-08 d.2.7 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle w rurkach z wykonaniem otworu ręcznie - pręt fi= 8 mm	m				14.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.4253*0.955=	r-g	0.4062	0.00	0.00000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Drut stalowy ocynkowany fi= 8,00 mm Wsporniki uziemienia Materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 1.0100 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000000 0.00000000 0.00000000		
		Razem pozycja 95				0.00000000	14.000	0.00
96 d.2.7	KNR 5-08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających z drutu FeZn fi= 8 mm do przewodu uziemiającego z bednarki FeZn 25*3 mm przez spawanie w wykopie -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.3443*0.955= -- Sprzęt -- Spawarka transformatorowa do 500A	szt. r-g m-g	 0.3288 0.1722	 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000	4.000	
		Razem pozycja 96				0.00000000	4.000	0.00
97 d.2.7	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki FeZn 35*5 mm przez spawanie w wykopie -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.2596*0.955= -- Sprzęt -- Spawarka transformatorowa do 500A	szt. r-g m-g	 0.2479 0.1298	 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000	4.000	
		Razem pozycja 97				0.00000000	4.000	0.00
98 d.2.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej -- Robocizna -- Roboczogodzina	po- miar. r-g	 1.2600	 0.00	 0.00000000	1.000	
		Razem pozycja 98				0.00000000	1.000	0.00
99 d.2.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej -- Robocizna -- Roboczogodzina	po- miar. r-g	 0.5600	 0.00	 0.00000000	3.000	
		Razem pozycja 99				0.00000000	3.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3	45330000-9	REMONT BUDYNKU - INSTALACJE SANITARNE						
3.1		Rozbiórki i demontaże						
100 d.3.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o po- łączeniach spawanych	m				60.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2800	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 100				0.00000000	60.000	0.00
101 d.3.1	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejników z rur stalowych	kpl.				10.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4200	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 101				0.00000000	10.000	0.00
102 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.4400	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 102				0.00000000	2.000	0.00
103 d.3.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.7100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 103				0.00000000	1.000	0.00
104 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				3.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 104				0.00000000	3.000	0.00
105 d.3.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9200	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 105				0.00000000	2.000	0.00
106 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii	szt.				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 106				0.00000000	5.000	0.00
3.2		Roboty budowlane						
107 d.3.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju 0,15*0,15 poziomych w podłożu betonowym	m				35.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.3200	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 107				0.00000000	35.500	0.00
108 d.3.2	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie bruzd w podłożach	m				35.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0.0080	0.00	0.00000000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0140	0.00	0.00000000		
		Żwir do betonów	m³	0.0240	0.00	0.00000000		
		Woda	m³	0.0080	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka	m-g	0.0400	0.00	0.00000000		
		Żuraw okienny	m-g	0.1600	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 108				0.00000000	35.500	0.00
109 d.3.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów po demonta- żu rurociągów - analogia	szt.				16.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8200	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0060	0.00	0.00000000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0090	0.00	0.00000000		
		Żwir do betonów	m ³	0.0160	0.00	0.00000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027	0.00	0.00000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0.0018	0.00	0.00000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.0200	0.00	0.00000000		
		Woda	m ³	0.0500	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka	m-g	0.0300	0.00	0.00000000		
		Żuraw okienny	m-g	0.1100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 109				0.00000000	16.000	0.00
3.3		Roboty montażowo-instalacyjne						
110 d.3.3	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane fi= 15 mm	m				36.500	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.6079	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Otulina poliuretanowa gr. 9 mm dla rurociągu fi= 15 mm	m	1.1000	0.00	0.00000000		
		Rury miedziane fi= 15 mm	m	1.0500	0.00	0.00000000		
		Kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	0.8847	0.00	0.00000000		
		Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych	kpl.	0.8000	0.00	0.00000000		
		dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm						
		Tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	0.1000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0035	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 110				0.00000000	36.500	0.00
111 d.3.3	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane fi= 20 mm	m				28.500	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.7092	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Rury miedziane fi= 22 mm	m	1.0500	0.00	0.00000000		
		Kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	0.8153	0.00	0.00000000		
		Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych	kpl.	0.5000	0.00	0.00000000		
		dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm						
		Tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	0.0900	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0053	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 111				0.00000000	28.500	0.00
112 d.3.3	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane fi= 25 mm	m				15.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.7730	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Rury miedziane fi= 28 mm	m	1.0500	0.00	0.00000000		
		Kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	0.7827	0.00	0.00000000		
		Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych	kpl.	0.4400	0.00	0.00000000		
		dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm						
		Tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	0.0900	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0091	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 112				0.00000000	15.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
113 d.3.3	KNR 0-35 0201-07	Rurociągi miedziane fi= 32 mm	m				10.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8501	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Rury miedziane fi= 35 mm	m	1.0500	0.00	0.00000000		
		Kształtki kielichowe miedziane 35 mm	szt.	0.7514	0.00	0.00000000		
		Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych	kpl.	0.3600	0.00	0.00000000		
		dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 35 mm						
		Tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	0.0900	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0119	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 113				0.00000000	10.500	0.00
114 d.3.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów fi= 15 mm mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm	m				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1553	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Otulina poliuretanowa gr. 9 mm dla rurociągu fi= 15 mm	m	1.1000	0.00	0.00000000		
		Klej do otuliny	dm ³	0.0082	0.00	0.00000000		
		Taśma do otuliny	m	0.0600	0.00	0.00000000		
		Klipsy montażowe	szt	6.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 114				0.00000000	1.000	0.00
115 d.3.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów fi= 20 mm mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm	m				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1553	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Otulina poliuretanowa gr. 9 mm dla rurociągu fi= 20 mm	m	1.1000	0.00	0.00000000		
		Klej do otuliny	dm ³	0.0082	0.00	0.00000000		
		Taśma do otuliny	m	0.0600	0.00	0.00000000		
		Klipsy montażowe	szt	6.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 115				0.00000000	1.000	0.00
116 d.3.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów fi= 25 mm mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm	m				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1725	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Otulina poliuretanowa gr. 9 mm dla rurociągu fi= 25 mm	m	1.1000	0.00	0.00000000		
		Klej do otuliny	dm ³	0.0106	0.00	0.00000000		
		Taśma do otuliny	m	0.0972	0.00	0.00000000		
		Klipsy montażowe	szt	6.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0021	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 116				0.00000000	1.000	0.00
117 d.3.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów fi= 32 mm mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm	m				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1725	0.00	0.00000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Otulina poliuretanowa gr. 9 mm dla rurociagu fi= 32 mm Klej do otuliny Taśma do otuliny Klipsy montażowe Materiały pomocnicze(od M)	m dm ³ m szt %	1.1000 0.0106 0.0972 6.0000 3.0000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0021	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 117				0.00000000	1.000	0.00
118 d.3.3	KNR 0-35 0201-03	Rury przyłączne do grzejników fi= 15 mm - analogia -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rury miedziane fi= 15 mm Kształtki kielichowe miedziane 15 mm -- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m r-g m szt m-g	 0.6079 1.0500 0.8847 0.0035	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000	12.000	
		Razem pozycja 118				0.00000000	12.000	0.00
119 d.3.3	KNR 0-35 0214-05	Podłączenie oddolne podwójne - analogia -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Podwójne podłączenie oddolne Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" Uchwyty z tw. sztucznego podwójne -- Sprzęt -- Samochód dostawczy	szt. r-g szt. szt. szt. m-g	 0.4400 1.0000 2.1000 2.0000 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000	12.000	
		Razem pozycja 119				0.00000000	12.000	0.00
120 d.3.3	KNR 0-35 0209-01	Montaż grzejnika jednopłytkowego o wys. 600 mm i dł. 400-800 mm : - montaż grzejników na ścianie -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Grzejnik 1-płytkowy T11 600*600 Grzejnik 1-płytkowy T11 600*750 -- Sprzęt -- Samochód dostawczy	szt. r-g szt. szt. m-g	 1.0500 0.6667 0.3333 0.1100	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000	3.000	
		Razem pozycja 120				0.00000000	3.000	0.00
121 d.3.3	KNR 0-35 0209-02	Montaż grzejnika dwupłytkowego o wys. 600 mm i dł. 400-800 mm : - montaż grzejników na ścianie -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Grzejnik 1-płytkowy T21 600*450 Grzejnik 1-płytkowy T21 600*600 -- Sprzęt -- Samochód dostawczy	szt. r-g szt. szt. m-g	 1.4800 0.6667 0.3333 0.1200	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000	9.000	
		Razem pozycja 121				0.00000000	9.000	0.00
122 d.3.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina	kpl. r-g	 0.4100	 0.00	 0.00000000	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji fi= 15 mm	kpl.	1.0000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 122				0.00000000	12.000	0.00
123 d.3.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.				12.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2200	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Głowice termostatyczne	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 123				0.00000000	12.000	0.00
124 d.3.3	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m				90.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0280	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Rury miedziane fi= 15 mm	m	0.0200	0.00	0.00000000		
		Kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	0.0210	0.00	0.00000000		
		Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	0.0060	0.00	0.00000000		
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	0.0060	0.00	0.00000000		
		Zawor kulowy przelotowy mosiężny fi= 15 mm	szt.	0.0020	0.00	0.00000000		
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody fi= 15 mm	szt.	0.0020	0.00	0.00000000		
		Korki mosiężne do rur	szt.	0.0020	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 124				0.00000000	90.500	0.00
125 d.3.3	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m				90.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0460	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 125				0.00000000	90.500	0.00
126 d.3.3	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.gr z.				12.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3570	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 126				0.00000000	12.000	0.00
127 d.3.3	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.45*0.955=	r-g	0.4298	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0.0300	0.00	0.00000000		
		Sznur konopny surowy	kg	0.0200	0.00	0.00000000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	0.0600	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0200	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 127				0.00000000	2.000	0.00
128 d.3.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW fi= 50 mm	szt.				9.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robocizogodzina 0.64*0.955=	r-g	0.6112	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 50 mm	szt.	3.0000	0.00	0.00000000		
		Uchwyty do rur PCW fi= 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 128				0.00000000	9.000	0.00
129 d.3.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW fi= 110 mm	szt.				2.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina 1.43*0.955=	r-g	1.3657	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 110 mm	szt.	3.0000	0.00	0.00000000		
		Uchwyty do rur PCW fi= 110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 129				0.00000000	2.000	0.00
130 d.3.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW fi= 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				10.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina 0.216*0.955=	r-g	0.2063	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW fi= 50 mm	m	0.8360	0.00	0.00000000		
		Kształtki kanalizacyjne z PCW fi= 50 mm	szt.	0.8400	0.00	0.00000000		
		Uchwyty do rur PCW fi= 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	1.4000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0040	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 130				0.00000000	10.000	0.00
131 d.3.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych typu 'kompakt'	kpl.				2.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina 3.86*0.955=	r-g	3.6863	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 131				0.00000000	2.000	0.00
132 d.3.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk	szt.				4.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina 1.96*0.955=	r-g	1.8718	0.00	0.00000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
		Umywalki	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0600	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 132				0.00000000	4.000	0.00
133 d.3.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.				1.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 1.91*0.955=	r-g	1.8241	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Pisuary porcelanowe białe	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Zawór splukujący do pisuarów fi= 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0400	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 133				0.00000000	1.000	0.00
134 d.3.3	KNR 0-35 0124-03	Montaż brodzika i kabiny natryskowej dla osoby	kpl.				2.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	4.9200	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Kabina natryskowa	kpl.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Brodzik natryskowy	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Silikon wodoodporny	dm³	0.3900	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.1100	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 134				0.00000000	2.000	0.00
135 d.3.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 1.4*0.955=	r-g	1.3370	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0.0300	0.00	0.00000000		
		Sznur konopny surowy	kg	0.0200	0.00	0.00000000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	0.0600	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.2500	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 135				0.00000000	1.000	0.00
136 d.3.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. fi= 15 mm	szt.				14.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.26*0.955=	r-g	0.2483	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi= 15 mm	szt.	4.1200	0.00	0.00000000		
		Haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000	0.00	0.00000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 136						0.00000000	14.000	0.00
137	KNR 2-15 d.3.3 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa fi= 15 mm	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany fi= 15 mm	szt.	2.0600	0.00	0.00000000		
		Haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Przylącze elastyczne do armatury z tworzywa	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 137						0.00000000	2.000	0.00
138	KNR 2-15 d.3.3 0112-01	Zawory kątowe do płuczek ustępo- wych	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Zawór katowy do płuczki ustępowej	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany fi= 15 mm	szt.	2.0600	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 138						0.00000000	2.000	0.00
139	KNR 2-15 d.3.3 0112-01	Zawory odcinające urządzenia sani- tarne	szt.				14.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Zawór odcinający urządzenia sanitar- ne	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany fi= 15 mm	szt.	2.0600	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 139						0.00000000	14.000	0.00
140	KNR 2-15 d.3.3 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.76*0.955=	r-g	0.7258	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Bateria umywalkowa ścienna	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 140						0.00000000	4.000	0.00
141	KNR 2-15 d.3.3 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.76*0.955=	r-g	0.7258	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Bateria zlewozmywakowa ścienna	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 141						0.00000000	1.000	0.00
142	KNR 2-15 d.3.3 0117-01	Natrysk z baterią	szt.				2.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robocizogodzina 1.05*0.955=	r-g	1.0028	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Mieszacz natryskowy mosiężny	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0300	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 142				0.00000000	2.000	0.00
		Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł