
KOSZTORYS ŚLEPY - roboty budowlane i dekarские

NAZWA INWESTYCJI : Roboty dociepleniowe i towarzyszące budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
ADRES INWESTYCJI : 74 - 320 Barlinek, ul. 1 Maja nr 14
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 74 - 320 Barlinek, ul. 1 Maja nr 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zygmunt Ostrowski
DATA OPRACOWANIA : 2015 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Remont budynku mieszkalnego przy ulicy 1 Maja nr 14								
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne	m ²				454.770	
d.1	1610-01	RR - 1/30 wys.do 10 m						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3361	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2791399	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0062	0.00	0.000		
	2791499	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0002	0.00	0.000		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00018	0.00	0.000		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00013	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0003	0.00	0.000		
	1340399	haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.000		
	1120604	druz stalowy okragly 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.000		
	1330400	gwozdzie budowlane okragle gole	kg	0.0009	0.00	0.000		
	2791099	maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0311	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	48200	rusztowania ramowe	m-g	0.0951	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	454.770	0.00
2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m ²				454.77	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.0320	0.00	0.000		
	999	-- Materiały --						
	3900440	siatka	m ²	0.1400	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	454.770	0.00
3	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnetrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²				454.77	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.0040	0.00	0.000		
	999	-- Materiały --						
	5000152	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	0.0006	0.00	0.000		
	7590699	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.0003	0.00	0.000		
	1121000	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0002	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	454.770	0.00
4	NNRNKB 202	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściem do budynku od strony podwórza.	m ² rzutu				(2.00*1.30) = 2.600	
d.1	1621-03	-- Robocizna --	r-g	1.3600	0.00	0.000		
	999	-- Materiały --						
	2600999	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.0080	0.00	0.000		
	2600617	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0010	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	1330400	gwozdzie budowlane okragle gole	kg	0.2500	0.00	0.000		
	2650599	plyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	1.0300	0.00	0.000		
	1411299	środek impregnacyjny i grzybobójcze - solowe	kg	0.1000	0.00	0.000		
	1330600	gwozdzie papowe zwykłe	kg	0.0500	0.00	0.000		
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm	m ²	1.3000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	2.600	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²				1.82*0.64+ 0.80*0.77+ 1.21*0.51+ 1.10*0.53+ 0.93*0.63 = 3.567	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	3.567	0.00
6 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących.	m ³				(1.72*0.54* 0.48)+ (0.70*0.67* 3.50)+ (1.00*0.43* 3.345)+ (1.11*0.41* 3.70)+ (0.83*0.53* 1.94)+ (1.80*0.40* 3.24) = 8.396	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3500	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	8.396	0.00
7 d.1	KNR 4-01 0354-15 - analogia	Usunięcie masztu antenowego przy-mocowanego do ściany szczytowej od strony budynku 1 Maja 15.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	1.000	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0820-03 - analogia	Zabezpieczenie płytami pilśniowymi twardymi powierzchni pokryć papowych dachów przed ustawieniem rusztowań - dotyczy pow. częściowej pokrycia dachu budynku 1 Maja nr 15, pow. częściowej pokrycia dachu garażu przy przybudówce od strony podwórza i pokryć papowych daszków 2 sklepów od strony ściany frontowej.	m ²				9.00*2.00+ 4.00*2.00+ 4.50*1.95+ 4.23*1.97 = 43.108	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900	0.00	0.000		
	2650299 0000000	-- Materiały -- płyty pilśniowe twarde materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0500 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 8						0.000	43.108	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm - dotyczy ościeży okiennych ze względu na luźny tynk jak również celem ich docieplenia.(Ściana szczytowa i ściany od strony podwórza). Krotność = 0.3	m				(0.97+1.87* 2)*2+(1.05+ 1.94*2)*2+ (0.95+1.89* 2)*4+(1.02+ 1.04*2)+ (0.93+1.86* 2)+(1.00+ 2.19*2)+ (1.16+1.89* 2)*2+(0.90+ 1.85*2)*2 = 70.410	
	999	-- Robocizna -- 0.24*0.3=	r-g	0.0720	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	70.410	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - dotyczy ściany szczytowej i ścian od strony podwórza oraz ściany od podwórza budynku 1 Maja 15. Krotność = 0.3	m ²				$\begin{aligned} & [(2.31*4.90) \\ & /2+(3.38* \\ & 6.72)/2+ \\ & 1.07*4.90+ \\ & 6.80*11.62- \\ & ((1.05*1.94) \\ & *2+(0.97* \\ & 1.87)*2)]+ \\ & [8.73*6.80- \\ & ((0.95*1.89) \\ & *4+(1.02* \\ & 1.04)+ \\ & (0.93*1.86) \\ & +(1.00* \\ & 2.19))] + \\ & [1.57*6.42- \\ & ((1.16*1.89) \\ & *2)]+[1.69* \\ & 6.42]+[4.40* \\ & 3.23+4.85* \\ & 3.19-((0.90* \\ & 1.85)*2)]+ \\ & [3.82*3.19]+ \\ & [6.86*6.33] \\ & = 239.282 \end{aligned}$	
999	-- Robocizna --	0.33*0.3=	r-g	0.0990	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	239.282	0.00
11 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³				0.178+ 8.396+ 0.422+ 1.435 = 10.431	
999	-- Robocizna --		r-g	1.3900	0.00	0.000		
39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.7200	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	10.431	0.00
12 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km dodatkowo 4 km. Krotność = 4	m ³				10.431	
39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.0800	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	10.431	0.00
13 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego.	m ³				10.431	
	-- Materiały -- Utylizacja gruzu z betonu		m ³	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	10.431	0.00
2	KOMINY - ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE I MALARSKIE.							
14 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceramicznych kl. 250 - dotyczy kominów na strychu i w lokalu mieszkalnym nr 6.	m ³				$\begin{aligned} & [1.00*0.42* \\ & (0.87+1.71)/ \\ & 2]+[1.11* \\ & 0.42*(3.00+ \\ & 2.00)/2]+ \\ & [1.80*0.42* \\ & (2.20+ \\ & 0.745)/2] = \\ & 2.821 \end{aligned}$	
999	-- Robocizna --		r-g	13.6800	0.00	0.000		
1800199	-- Materiały -- cegła budowlana ceramiczna pełna kl. 25		szt	388.0000	0.00	0.000		
2380899	zaprawa		m ³	0.2610	0.00	0.000		
0000000	materiały pomocnicze(od M)		%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	2.821	0.00
15 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych - dotyczy kominów ponad dachem i w lokalu mieszkalnym nr 5.	m ³				[1.00*0.42*(2.47+1.63)/2]+[1.11*0.42*(0.70+1.70)/2]+[0.70*0.67*3.10]+[1.80*0.42*(1.04+2.50)/2]+[0.54*1.72*0.48]+[0.87*0.53*1.94] = 5.553	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6800	0.00	0.000		
	1800199	-- Materiały -- cegła klinkierowa pełna kl. 250	szt	388.0000	0.00	0.000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.2610	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	5.553	0.00
16 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement., niebarwiona	m ²				[(1.00*(2.47+1.63)/2)*2+0.42*2.47+0.42*1.63]+[(1.11*(0.70+1.70)/2)*2+0.42*1.00+0.42*1.50]+[(0.70+0.67)*2*3.10]+[1.80*(1.04+2.50)/2+0.42*1.04+0.42*2.50]+[(0.54+1.72)*2*0.48]+[(0.83+0.53)*2*1.94] = 30.149	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8320	0.00	0.000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1978	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	30.149	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcz- nie na ścianach - kominy na strychu	m ²				[0.24*1.08+ 0.24*2.47+ (1.72* (2.47+0.00)/ 2)]+[0.42* 2.69+0.42* 2.96+(0.90* (2.69+2.96)/ 2)*2]+[0.42* 0.87+0.42* 1.71+(1.00* (0.87+1.71)/ 2)*2]+[0.42* 0.44+0.42* 1.58+(1.36* (0.44+1.58)/ 2)*2]+[0.42* 3.00+0.42* 2.00+(1.11* (3.00+2.00)/ 2)*2]+[0.67* 1.40+(0.35* 1.15)*2] = 27.086	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5729	0.00	0.000		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m 4	m ³	0.0027	0.00	0.000		
	2380802	zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	0.0206	0.00	0.000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0378	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	27.086	0.00
18	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru drzwiczek kominow- wych	szt.				27	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	27.000	0.00
19	KNR 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki kominowe o pow.elem.do 0.1 m2	szt.				27	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8868	0.00	0.000		
	1365099	-- Materiały -- drzwiczki kominowe wycierowe 14x20 cm..	szt	1.0000	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0015	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	27.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-kominy na strychu	m ²				[0.24*1.08+0.24*2.47+(1.72*(2.47+0.00)/2)]+[0.42*2.69+0.42*2.96+(0.90*(2.69+2.96)/2)*2]+[0.42*0.87+0.42*1.71+(0.87+1.71)/2]*2+[0.42*0.44+0.42*1.58+(0.44+1.58)/2]*2+[0.42*3.00+0.42*2.00+(1.11*(3.00+2.00)/2)*2]+[0.67*1.40+(0.35*1.15)*2] = 27.086	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1391	0.00	0.000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna. materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2891 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	27.086	0.00
21 d.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.6400	0.00	0.000		
	3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0750	0.00	0.000		
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0540	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.9400 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 21						0.000	6.000	0.00
22 d.2	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m				14.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	14.000	0.00
23 d.2	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m				14.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	14.000	0.00
3	ROBOTY CIESIELSKO - DEKARSKIE, IZOLACYJNE I IMPREGNACYJNE.							
24 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				1.47+1.59+4.60+8.73+0.82+2.22+0.80*4 = 22.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	22.630	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku i rur PCV	m				10.10*4+ 7.00+7.00- 1.00 = 53.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	53.400	0.00
26	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²				0.43*5.89+ 0.43*0.60+ 0.43*0.90+ (0.43* (5.41+7.52)) +(0.345* (0.90+0.60+ 4.72+1.71+ 5.41+7.52)) +((2.40* 0.88)/2*5+ (0.10*0.78)* 7)+(0.165* 2.56)*5+ (1.56*0.30+ 1.30*0.30+ 1.52*0.30)+ (0.45*0.72)* 10+(0.45* 1.00)*4+ (0.335* (1.61*4+ 2.08*2+ 1.95*2+ 1.40+2.90* 2))+((0.24* 2+1.72)* 0.335)+ (0.43*2.08)* 2+(0.335* 1.90)*2+ (0.335*1.32) *2+(0.43* 1.25)*4+ (0.60*0.40)* 4+(0.33* 0.60)*4+ (0.275*0.80) *4+(0.36* 1.42)*4+ (0.33*0.99)* 2+((0.89*2+ 1.94)*0.185) +(0.38* 0.33)*2+ (1.84*0.33) +((0.97* 0.36)*2+ (0.34*0.22)* 2+0.69* 0.22)*4+ (1.17*0.36+ (0.23*0.22)* 2)+(1.05* 0.365)*2+ (0.95*0.245) *4+(1.16* 0.245)+ (0.90*0.245) +(1.02* 0.26)+ (0.93*0.26) = 58.436	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	58.436	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie parapetów okiennych z blachy powlekanej.	m ²				(0.97*0.26)* 2 = 0.504	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	0.504	0.00
28	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie parapetów z płytek ceramicznych.	m ²				1.16*0.20+ 0.90*0.20 = 0.412	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	0.412	0.00
29	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km / złom należy przekazać Zleceniodawcy /.	t				0.292	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8300	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	0.292	0.00
30	KNR 4-01 d.3 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej.	m ²				[6.92*11.53- (2.42*2.00+ 2.42*1.00+ 2.42*1.26)]+ [5.16*11.42- (((2.26* 1.54)/2)*2+ (3.00*2.30)/ 2+3.00* 0.90)]+ [(1.20*1.98+ (1.80*1.98)/ 2)*2+((0.44* 0.88+(0.91* 0.88)/2)*2)* 2] = 130.242	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.1300	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	130.242	0.00
31	KNR 4-01 d.3 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²				[6.92*11.53- (2.42*2.00+ 2.42*1.00+ 2.42*1.26)]+ [5.16*11.42- (((2.26* 1.54)/2)*2+ (3.00*2.30)/ 2+3.00* 0.90)]+ [(1.20*1.98+ (1.80*1.98)/ 2)*2+((0.44* 0.88+(0.91* 0.88)/2)*2)* 2] = 130.242	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	130.242	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32	KNR 4-01	Przedłużenie krokwi (od jej końca o 30 cm) przez nabicie jednostronnie bali drewnianych o grubości 50 mm i wysokości 150 mm (końcówki długości 30 cm należy wygładzić przez ostruganie) celem montażu rynny wiszącej zamiast rynny leżącej znajdującej się na dachu od strony podwórza.	m				0.70*15 = 10.500	
d.3	0413-01 - analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000		
	2600104	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0515	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	10.500	0.00
33	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²				[7.22*11.53- (2.42*2.00+ 2.42*1.00+ 2.42*1.26)]+ [5.16*11.42- ((2.26* 1.54)/2)*2+ (3.00*2.30)/ 2+3.00* 0.90)]+ [(1.20*1.98+ (1.80*1.98)/ 2)*2+((0.44* 0.88+(0.91* 0.88)/2)*2)* 2] = 133.701	
d.3	0517-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1633	0.00	0.000		
	1560499	-- Materiały -- folia PE	m ²	1.3000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0001	0.00	0.000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	133.701	0.00
34	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²				[7.22*11.53- (2.42*2.00+ 2.42*1.00+ 2.42*1.26)]+ [5.16*11.42- ((2.26* 1.54)/2)*2+ (3.00*2.30)/ 2+3.00* 0.90)]+ [(1.20*1.98+ (1.80*1.98)/ 2)*2+((0.44* 0.88+(0.91* 0.88)/2)*2)* 2] = 133.701	
d.3	0517-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2591	0.00	0.000		
	2601300	-- Materiały -- łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0.0022	0.00	0.000		
	2601300	łaty iglaste 50x45 mm - 30% jako łat nowe, pozostałe z rozbiórki. 0.007*0.3=0.0021=	m ³	0.0021	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0013	0.00	0.000		
	1412399	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	0.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	133.701	0.00
35 d.3	KNR 2-02 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cementowa	m ²				[7.22*11.53-(2.42*2.00+2.42*1.00+2.42*1.26)]+[5.16*11.42-(((2.26*1.54)/2)*2+(3.00*2.30)/2+3.00*0.90)]+[(1.20*1.98+(1.80*1.98)/2)*2+(0.44*0.88+(0.91*0.88)/2)*2]*2] = 133.701	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5842	0.00	0.000		
	2280005	-- Materiały -- dachówka cementowa zakładkowa 21x36.5 cm	szt.	10.7000	0.00	0.000		
	2280102	gąsiory cementowe 40x25.6x11	szt.	0.3430	0.00	0.000		
	2380800	zaprawa wapienna m 4	m ³	0.0034	0.00	0.000		
	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.0011	0.00	0.000		
	1361400	wsporniki stalowe do ław kominowych drabinka śniegowa uchwyt drabinki śniegowej	kg m szt	0.0350 0.1120 0.3350	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
		taśma uszczelniająca pod gąsiory "szczotka"	m	0.0900	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0527	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0007	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	133.701	0.00
36 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (wełna skalna) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grubości 18 cm o współczynniku przewodności = 0,036 W/mk	m ²				(6.24*11.45+1.80*2.70)-((0.18*6.24)*15+(1.80*0.18)*4) = 58.164	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.000		
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej (wełna skalna) grubości 18 cm o współczynniku przewodności = 0,036 W/mK	m ²	1.0500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	58.164	0.00
37 d.3	KNR 2-02 0607-01 - analogia	Wykonanie izolacji z folii o grub. 0,5 mm na dociepleniu z wełny	m ²				11.45*6.24 = 71.448	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	0.00	0.000		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka o grub. 0,5 mm.	m ²	1.2000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	71.448	0.00
38 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (wełna skalna) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 18 cm - dotyczy powierzchni zamkniętych pod ołacaniem połaci dachu. Wełna o współczynniku przenikania = 0,039 W/mk.	m ²				11.53*2.86- (1.26*2.56+ 1.00*2.56+ 2.00*2.56+ (0.13*2.56)* 10+0.43* 1.00+1.80* 0.40)+ 11.43*1.30- (3.67*1.30+ (0.13*1.30)* 10) = 25.990	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.000		
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej (wełna skalna) grub. 18 cm o współczynniku przenikania = 0,039 W/mk.	m ²	1.0500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	25.990	0.00
39 d.3	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - zamontowanie wyłazów dachowych.	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.2500	0.00	0.000		
	nr01503	-- Materiały -- wyłaz dachowy oszklony	kpl	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0120	0.00	0.000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0120	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	3.000	0.00
40 d.3	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanostopowej grub. 0,55 mm - dotyczy zamiast rynny leżącej od strony podwórza.	m				11.53	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510	0.00	0.000		
	1212123	-- Materiały -- blacha tytanostopowa grub. 0,55 mm	kg	1.9300	0.00	0.000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0390	0.00	0.000		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0019	0.00	0.000		
Razem pozycja 40						0.000	11.530	0.00
41 d.3	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm lukarn od strony podwórza - z blachy z tytanostopowej.	m				1.46+1.20+ 1.26+0.30 = 4.220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6493	0.00	0.000		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytanostopowa 0.55 mm	kg	1.4800	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.0320	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0031	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0017	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	4.220	0.00
42	KNR-W 2-02 d.3 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanostopowej grub. 0,55 mm - dotyczy przybudówki od strony podwórza.	m				1.47+1.59+ 4.60 = 7.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510	0.00	0.000		
	1212123	-- Materiały -- blacha tytanostopowa grub. 0,55 mm	kg	1.9300	0.00	0.000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0390	0.00	0.000		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0019	0.00	0.000		
Razem pozycja 42						0.000	7.660	0.00
43	KNR-W 2-02 d.3 0520-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy tytanostopowej grub. 0,55 mm.	m				0.80*4 = 3.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8270	0.00	0.000		
	1212123	-- Materiały -- blacha tytanostopowa grub. 0,55 mm	kg	2.4300	0.00	0.000		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0480	0.00	0.000		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	2.4000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0043	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0024	0.00	0.000		
Razem pozycja 43						0.000	3.200	0.00
44	KNR 2-02 d.3 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy tytanostopowej.	m				1.10*3 = 3.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7720	0.00	0.000		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytanostopowa 0.55 mm	kg	1.5200	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.0370	0.00	0.000		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000		
Razem pozycja 44						0.000	3.300	0.00
45	KNR 2-02 d.3 0511-04	Rura spustowa okrągła o śr.15cm - z blachy tytanostopowej - dotyczy rury spustowej dachu zasadniczego od strony podwórza.	m				7.28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9305	0.00	0.000		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytanostopowa grub. 0.55 mm	kg	2.2600	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.0430	0.00	0.000		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0034	0.00	0.000		
Razem pozycja 45						0.000	7.280	0.00
46	KNR 2-02 d.3 0511-03	Rura spustowa okrągła o śr.12cm- z blachy tytanostopowej grub. 0,55 mm - dotyczy przybudówki od strony podwórza.	m				6.87	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8349	0.00	0.000		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytanostopowa 0.55 mm	kg	1.8100	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0400	0.00	0.000		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0027	0.00	0.000		
Razem pozycja 46						0.000	6.870	0.00
47	KNR 2-02 d.3 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy tytanostopowej grub. 0,55 mm - dotyczy ściany frontowej.	m				10.25+ 9.80+9.50+ 9.80 = 39.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8349	0.00	0.000		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytanostopowa grub. 0.55 mm	kg	1.8100	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0400	0.00	0.000		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0027	0.00	0.000		
Razem pozycja 47						0.000	39.350	0.00
48	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy tytanostopowej - dotyczy opasek i parapetów okiennych lukarn od strony podwórza.	m ²				11.034	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772	0.00	0.000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	kg	5.5300	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0280	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 20	m ³	0.0020	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000		
Razem pozycja 48						0.000	11.034	0.00
49	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy tytanostopowej - dotyczy ściany frontowej.	m ²				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772	0.00	0.000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	kg	5.5300	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0280	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 20	m ³	0.0020	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000		
Razem pozycja 49						0.000	4.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
50	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanostopowej.	m ²				48.709	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8160	0.00	0.000		
	1120310	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.0300	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0290	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 20	m ³	0.0010	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000		
Razem pozycja 50						0.000	48.709	0.00
51	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanostopowej - dotyczy ściany frontowej.	m ²				18.186	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8160	0.00	0.000		
	1120310	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.0300	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0290	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 20	m ³	0.0010	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000		
Razem pozycja 51						0.000	18.186	0.00
52	KNR 4-01 d.3 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²				1.46*2.40+ 1.20*2.40+ (1.26*2.40+ 1.30*1.80) = 11.748	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 52						0.000	11.748	0.00
53	KNR 4-01 d.3 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²				1.46*2.40+ 1.20*2.40+ (1.26*2.40+ 1.30*1.80) = 11.748	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 53						0.000	11.748	0.00
54	NNRNKB 202 d.3 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną SBS podkładową - dotyczy lukarn od strony podwórza.	m ²				1.46*2.40+ 1.20*2.40+ (1.26*2.40+ 1.30*1.80) = 11.748	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna SBS na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa.	m ²	1.2000	0.00	0.000		
	1020100	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.1000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 54						0.000	11.748	0.00
55	NNRNKB 202 d.3 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną SBS nawierzchniową - dotyczy lukarn od strony podwórza.	m ²				1.46*2.40+ 1.20*2.40+ (1.26*2.40+ 1.30*1.80) = 11.748	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
202x003		-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna SBS na osnowie z włókniny poliestrowej nawierzchniowa.	m ²	1.2000	0.00	0.000		
1020100		gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.1000	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 55						0.000	11.748	0.00
56	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³				130.242* 0.015 = 1.954	
999		-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.000		
39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200	0.00	0.000		
Razem pozycja 56						0.000	1.954	0.00
57	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km dodatkowo 4 km. Krotność = 4	m ³				130.242* 0.015 = 1.954	
39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*4=	m-g	0.0800	0.00	0.000		
Razem pozycja 57						0.000	1.954	0.00
58	analiza indywidualna d.3	Utylizacja gruzu budowlanego.	m ³				130.242* 0.015 = 1.954	
		-- Materiały -- Utylizacja gruzu z betonu	m ³	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 58						0.000	1.954	0.00
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN LUKARN WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI OD STRONY PODWÓRZA.							
59	NNRNKB 202 d.4 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				((0.88*2.40)/2)*5+0.88* 0.30 = 5.544	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.000		
202x051		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.2200	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.000		
39599		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 59						0.000	5.544	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
60 d.4	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi izoperymetrycznymi o gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie.	m ²				<ściany boczne i przody lukarn od strony podwórza> [[((0.88*2.40)/2)*5+(0.88*1.36)+(0.88*1.10)+(0.88*1.31)+(0.88*0.30)]-(0.68*0.48)*2+0.70*0.80+1.08*0.60) = 7.001	
999		-- Robocizna --	r-g	1.8425	0.00	0.000		
1562600		-- Materiały -- płyty styropianowe izoperymetryczne gr. 5 cm	m ³	0.0515	0.00	0.000		
1554120		zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	4.5000	0.00	0.000		
1554123		masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	3.0000	0.00	0.000		
3900600		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	1.1800	0.00	0.000		
2383019		tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm	kg	2.3000	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0497	0.00	0.000		
95100		środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 60						0.000	7.001	0.00
61 d.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian i wkretami ocynkowanymi z podkładkami do drewna.	szt.				7.00*6 = 42.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0350	0.00	0.000		
8990499		-- Materiały -- kołki	szt.	1.0400	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0002	0.00	0.000		
95100		środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 61						0.000	42.000	0.00
62 d.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m				0.88*5+0.68*2+0.48*2+0.70*2+0.80+0.60*2+1.08 = 11.200	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
3904010		-- Materiały -- profil narożnikowy	m	1.0050	0.00	0.000		
1554123		sucha masa klejowa	kg	0.8000	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.000		
95100		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
Razem pozycja 62						0.000	11.200	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
63 d.4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi kolorowymi powierzchni zewnętrznych - tynków .	m ²				<ściany boczne i przody lukarn od strony podwórza> [[((0.88*2.40)/2)*5+(0.88*1.36)+(0.88*1.10)+(0.88*1.31)+(0.88*0.30)]-(0.68*0.48)*2+0.70*0.80+1.08*0.60) = 7.001	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1641	0.00	0.000		
1510899 0000000		-- Materiały -- farba silikonowa kolorowa materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.3030 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 63						0.000	7.001	0.00
5	ROBOTY DOCIEPLENIOWE PRZYBUDÓWKI - DACH.							
64 d.5	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowej cegłami - nadmurowanie ogniomurków przybudówki przed dociepleniem dachu.	m ³				3.34*0.25*0.16+5.92*0.25*0.16 = 0.370	
999		-- Robocizna --	r-g	17.1800	0.00	0.000		
1800199 1700301		-- Materiały -- cegła budowlana pełna kl. 15 cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	szt kg	372.0000 133.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
1602003 3930000 0000000		piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.3470 0.1680 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
43211		-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6900	0.00	0.000		
34312		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2.4700	0.00	0.000		
Razem pozycja 64						0.000	0.370	0.00
65 d.5	KNR 2-02 0407-02	Przymocowanie belki drewnianej o wymiarze 16x16 cm na dachu przybudówki od strony podwórza, celem umocowania obróbek blacharskich i haków rynnowych.	m ³ drew.				0.16*0.16*(1.47+1.59+4.60) = 0.196	
999		-- Robocizna --	r-g	9.2800	0.00	0.000		
2641805 1412206 2301099 1343599 0000000		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Drewnochron papa asfaltowa na tekturze izolacyjna śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg m ² kg %	1.0600 0.6100 7.0000 5.3500 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
34000 39599		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8900 0.6800	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 65						0.000	0.196	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
66	KNR 2-02 d.5 0409-06 - analogia	Wykonanie maskującej deski o wym. 2,5x20 cm celem zamaskowania przymocowanej belki od strony podwórza przybudówki (przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.)	m ³				0.16*0.16* (6.16+4.00+ 2.42) = 0.322	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6100	0.00	0.000		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	1.0400	0.00	0.000		
	1412206	Drewnochron	kg	0.4100	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.9800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8500	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	1.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 66						0.000	0.322	0.00
67	KNR 2-02 d.5 0609-02	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z płyt pw 11a, grubości 16 cm, poziome na wierzchu konstrukcji - dotyczy przybudówki.	m ²				2.21*2.04+ (0.83*1.21)/ 2+(1.36* 0.83)/2+ 4.60*3.58- (0.83*0.23) = 21.852	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2346	0.00	0.000		
	1562699	-- Materiały -- Płyty pw 11a, grub. 16 cm.	m ²	1.0500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0205	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.000		
Razem pozycja 67						0.000	21.852	0.00
68	KNR 0-33 d.5 0123-01- analogia	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do podłoża - dotyczy przybudówki.	szt.				21.85*6 = 131.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0350	0.00	0.000		
	8990499	-- Materiały -- kołki	szt.	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0002	0.00	0.000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 68						0.000	131.100	0.00
69	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowo	m ²				2.21*2.04+ (0.83*1.21)/ 2+(1.36* 0.83)/2+ 4.60*3.58- (0.83*0.23) = 21.852	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.000		
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa polimerowo-asfaltowa modyfikowana SBS grub. 4 mm.	m ²	1.1500	0.00	0.000		
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa polimerowo-asfaltowa modyfikowana SBS o grub. 4,4 mm	m ²	1.1500	0.00	0.000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4340	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0076 0.0210	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 69						0.000	21.852	0.00
6	ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN OD STRONY PODWÓRZA.							
70 d.6	KNR 0-17 2608-01- analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany szczytowej, ścian od strony podwórza i ściany przybudówki od strony podwórza budynku 1 Maja 15.	m ²				[(2.31*4.90)/2+(3.38*6.72)/2+1.07*4.90+6.80*11.62-((1.05*1.94)*2+(0.97*1.87)*2)]+[8.73*6.80-((0.95*1.89)*4+(1.02*1.04)+(0.93*1.86)+(1.00*2.19))] + [1.57*6.42-((1.16*1.89)*2)]+[1.69*6.42]+[4.40*3.23+4.85*3.19-((0.90*1.85)*2)]+[3.82*3.19+0.16*3.29]+[6.74*6.49] = 240.128	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 70						0.000	240.128	0.00
71 d.6	KNR 0-17 2608-01- analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokołu po skuciu tynku ściany szczytowej, ścian od strony podwórza i ściany przybudówki od strony podwórza budynku 1 Maja 15.	m ²				(((1.73+1.15)/2)*11.62)+((1.15+1.07)/2*7.35)+1.07*0.38+((0.92*1.09)/2*1.57)+((1.09+1.05)/2*1.69)+[4.40*1.08]+[6.46*0.60] = 36.521	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 71						0.000	36.521	0.00
72 d.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - ościeża otworów - ściana szczytowa i ściany budynku od strony podwórza.	m ²				(1.05*2)*0.28+(0.97*2)*0.16+(0.54*2)*0.36+(0.95*4)*0.16+(1.02+0.93)*0.16+(1.00*0.38)+(1.16*2)*0.16+(0.90*2)*0.16 = 3.246	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.000		
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2100 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000			
Razem pozycja 72							0.000	3.246	0.00
73 d.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ościeża otwo- rów - ściana szczytowa i ściany bu- dynku od strony podwórza.	m ²				(1.94*4)* 0.28+(1.87* 4)*0.16+ (0.54*4)* 0.36+(1.89* 8)*0.16+ (1.04*2)* 0.16+(1.86* 2)*0.16+ (2.19*2)* 0.38+(1.89* 4)*0.16+ (1.85*4)* 0.16 = 11.552		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.000			
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2200 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 73							0.000	11.552	0.00
74 d.6	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wy- konaniem wyprawy elewacyjnej - ro- boty wykonywane ręcznie.Styropian EPS 70-040 o wsp. przewodności = 0,040 W/mk.	m ²				[(2.31*4.90) /2+(3.38* 6.72)/2+ 1.07*4.90+ 6.80*11.62- (1.05*1.94) *2+(0.97* 1.87)*2)]+ [8.73*6.80- (0.95*1.89) *4+(1.02* 1.04)+ (0.93*1.86) +(1.00* 2.19)]+ [1.57*6.42- (1.16*1.89) *2)]+[1.69* 6.42]+[4.40* 3.23+4.85* 3.19-((0.90* 1.85)*2)]+ [3.82*3.19+ 0.16*3.29]+ [6.74*6.49] = 240.128		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8425	0.00	0.000			
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 14 cm o wsp. przewodności = 0,040 W/mk.	m ³	0.1456	0.00	0.000			
	1554120	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	4.5000	0.00	0.000			
	1554123	masa szpachlowa zbrojeniowa Sto- Armierungsputz	kg	3.0000	0.00	0.000			
	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklane- go	m ²	1.1800	0.00	0.000			
	2383019	tynek mineralny o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm	kg	2.3000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000			
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0497 0.0400	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 74							0.000	240.128	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
75	KNR 0-33 d.6 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 2 cm o wsp. przewodności = 0,040 W/mk klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ościeża	m ²				25.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7260	0.00	0.000		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 70-040 o wsp. przewodności = 0,040 W/mK gr. 2 cm	m ³	0.0216	0.00	0.000		
	1554120	zaprawa klejąca	kg	4.5000	0.00	0.000		
	1554123	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	3.0000	0.00	0.000		
	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	1.1800	0.00	0.000		
	2383019	tynek mineralny o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm	kg	2.3000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0335	0.00	0.000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0280	0.00	0.000		
Razem pozycja 75						0.000	25.110	0.00
76	KNR 0-33 d.6 0114-04	Ocieplenie ścian budynków płytami ekstrudowanymi - wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równorzędne - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o współczynniku współprzewodności = 0,032 W/mK - grub. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - dotyczy cokołów nad terenem ściany szczytowej, ścian od strony podwórza i ściany od podwórza budynku 1 Maja 15.	m ²				[11.40* (1.73+1.15)/ 2]+[8.73* (1.15+1.01)/ 2]+[1.57* 1.02]+[1.69* (1.02*1.05)] +[4.40* (1.05+1.08)/ 2]+[6.46* 0.60] = 37.818	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7725	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płyty styropianowe ekstrudowane o współczynnika przewodności = 0,032 W/mK - gr. 10 cm	m ³	0.1030	0.00	0.000		
		zaprawa klejąca Sto-Baukleber lub równorzędny	kg	4.5000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0160	0.00	0.000		
Razem pozycja 76						0.000	37.818	0.00
77	KNR 0-33 d.6 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.				1667.673	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0350	0.00	0.000		
	8990499	-- Materiały -- kołki	szt.	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0002	0.00	0.000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 77						0.000	1667.673	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
78 d.6	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m				(1.94*2+ 1.05)*2+ (0.97+1.87) *2+(0.54*3) +(1.89*2+ 0.95)*4+ (1.02+1.04) *2+(0.93+ 1.86)*2+ (1.16+1.89) *2+(0.90+ 1.85)*2+ 9.60+7.95+ (1.00+2.16* 2)+7.50+ 3.19*2 = 94.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
	3904010	-- Materiały -- profil narożnikowy	m	1.0050	0.00	0.000		
	1554123	masa szpachlowa Sto-Armierungs- putz	kg	0.8000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
Razem pozycja 78						0.000	94.130	0.00
79 d.6	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych PCV z kapinosem.	m				11.40+ 8.73+1.57+ 1.69+4.40+ 6.46 = 34.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1330	0.00	0.000		
	1554123	-- Materiały -- listwa cokołowa PCV z kapinosem	m	1.0000	0.00	0.000		
		masa szpachlowa Sto-Armierungs- putz	kg	0.8000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 79						0.000	34.250	0.00
80 d.6	KNR 4-01 0312-05	Wykonanie spadków pod parapety	m				1.05*2+ 0.97*2+ 0.54+0.95* 4+1.02+ 0.93+1.16* 2+0.90*2 = 14.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500	0.00	0.000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4.7500	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0120	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0.0200	0.00	0.000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 80						0.000	14.450	0.00
81 d.6	KNR 2-02 0507-02 - ana- logia	Montaż podokienników kpl. z blachy alucynk o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				6.389	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8160	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1210199	-- Materiały -- parapet z blachy alucynkowej grub. 0.50 mm	m ²	1.0300	0.00	0.000		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.000		
Razem pozycja 81						0.000	6.389	0.00
82 d.6	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi kolorowymi powierzchni zewnętrznych - tynków .	m ²				285.517	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1641	0.00	0.000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba silikonowa kolorowa materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.3030 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 82						0.000	285.517	0.00
83 d.6	KNR AT-22 0201-01	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 6x25cm - dotyczy cokołów i ościeży piwnicznych okienek.	m ²				40.755	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5800	0.00	0.000		
	2529999 2380699 1554299 0000000	-- Materiały -- płytki okładzinowe ściennie 6 x 25 cm zaprawa do spoinowania grubowarstwowa zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.0500 0.5200 20.7800 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0300	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 83						0.000	40.755	0.00
84 d.6	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement., niebarwiona	m ²				40.755	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8320	0.00	0.000		
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0030 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1978	0.00	0.000		
Razem pozycja 84						0.000	40.755	0.00
7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
85 d.7	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - dotyczy klatki schodowej.	m ²				1.02*1.04+ 0.93*1.86 = 2.791	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.1200	0.00	0.000		
	1564999 1345499 1470999 1478101 1740100 0000000	-- Materiały -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw dyble pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	m ² szt dm ³ dm ³ kg %	1.0000 4.9500 0.2800 0.0500 2.1000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 85						0.000	2.791	0.00
86 d.7	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - dotyczy lukarny od strony podwórza.	m ²				(0.68*0.48)* 2 = 0.653	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000	0.00	0.000		
	1564999	-- Materiały -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	1345499	dyble	szt	8.6000	0.00	0.000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4100	0.00	0.000		
	1478101	silikon	dm ³	0.0900	0.00	0.000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	3.6800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 86						0.000	0.653	0.00
87 d.7	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - dotyczy lukarny.	m ²				0.70*0.80 = 0.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2200	0.00	0.000		
	1564999	-- Materiały -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	1345499	dyble	szt	7.5800	0.00	0.000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3400	0.00	0.000		
	1478101	silikon	dm ³	0.0600	0.00	0.000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.6100	0.00	0.000		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.7000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 87						0.000	0.560	0.00
88 d.7	KNR 0-19 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 - dotyczy piwnic.	m ²				(0.54*0.54)* 2 = 0.583	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.1200	0.00	0.000		
	1564999	-- Materiały -- okna piwniczne z PCV	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	1345499	dyble	szt	20.0000	0.00	0.000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.5000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 88						0.000	0.583	0.00
89 d.7	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - dotyczy podokienników wewnętrznych klatki schodowej.	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7700	0.00	0.000		
	1700301	-- Materiały -- podokiennik drewniany	szt	1.0000	0.00	0.000		
	1602003	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	6.9000	0.00	0.000		
	3930000	piasek do zapraw	m ³	0.0180	0.00	0.000		
		woda z rurociągu	m ³	0.0080	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 89						0.000	2.000	0.00
90 d.7	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - dotyczy uzupełnienia tynku po wymianie stolarki okiennej klatki schodowej i stolarki drzwiowej wejściowej do budynku.	m ²				(1.02+1.04* 2+0.93+ 1.86*2)* 0.10+(1.00+ 2.19*2)* 0.10 = 1.313	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100	0.00	0.000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki bez dodatków 35	t	0.0052	0.00	0.000		
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.0066	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0067	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 90						0.000	1.313	0.00
91 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				(1.02+1.04* 2+0.93+ 1.86*2)* 0.16+(1.00+ 2.19*2)* 0.38 = 3.284	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.000		
	1510899	-- Materiały -- farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	0.2860	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 91						0.000	3.284	0.00
92 d.7	KNR 0-19 0931-06 - analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszkłone w górnej części skrzydła drzwiowego Z SAMOZAMYKACZEM I ELEKTROZACZEPEM DO DOMOFONU	m ²				1.00*2.19 = 2.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5600	0.00	0.000		
	1319992	-- Materiały -- drzwi aluminiowe z szybą w górnej części skrzydła drzwiowego - dotyczy drzwi wejściowych do budynku.	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	1345499	dyble	szt	5.2900	0.00	0.000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2900	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 92						0.000	2.190	0.00
8	RENOWACJA ŚCIANY FRONTOWEJ BUDYNKU.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
93 d.8	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²				(0.99*1.78)* 2+2.01* 1.60+(0.38* 1.87)*2+ (1.18*1.84) +(0.99* 1.78)*4+ (0.96*1.91)* 2+(1.17* 1.84)+ (0.95*1.85)* 2 = 26.717	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2127	0.00	0.000		
1560499		-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.3833	0.00	0.000		
0000000		Taśma samoprzylepna papierowa	m	1.1000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135	0.00	0.000		
Razem pozycja 93						0.000	26.717	0.00
94 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlow. nierówności - dotyczy górnych gzymsów, gzymsów podokienne, płaskorzeźb i boni.	m ²				(1.42*0.60)* 4+(0.15* 3.99)*2+ (0.15*1.14)* 4+(0.20* 3.20)*4+ (1.21*0.20)* 2+(0.70* 0.51)*2+ (1.31*0.50)* 4+(0.51* 1.61)+ (0.99*0.51)* 2+(0.28* 0.70)*8+ (0.60*0.70)* 4 = 16.746	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0950	0.00	0.000		
1740103		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 94						0.000	16.746	0.00
95 d.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym firmy STO lub równorzędnym- powierzchnie pionowe	m ²				(1.42*0.60)* 4+(0.15* 3.99)*2+ (0.15*1.14)* 4+(0.20* 3.20)*4+ (1.21*0.20)* 2+(0.70* 0.51)*2+ (1.31*0.50)* 4+(0.51* 1.61)+ (0.99*0.51)* 2+(0.28* 0.70)*8+ (0.60*0.70)* 4 = 16.746	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.000		
202x050		-- Materiały -- preparat gruntujący głęboko penetrujący firmy STO lub równorzędny	dm ³	0.3000	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 95						0.000	16.746	0.00
96 d.8	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - dotyczy ściany dużej lukarny od strony pokrycia dachu.	m ²				1.86*1.86 = 3.460	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.000		
Razem pozycja 96						0.000	3.460	0.00
97 d.8	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - dotyczy ściany frontowej.	m ²				82.332	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.000		
Razem pozycja 97						0.000	82.332	0.00
98 d.8	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm - dotyczy ościeży okiennych.	m				(1.91*10)+ (1.70*8)+ (1.67*6)+ (1.78*4) = 49.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 98						0.000	49.840	0.00
99 d.8	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm - dotyczy listew elewacyjnych przyokiennych.	m				(1.91*10)+ (1.70*8)+ (1.67*6)+ (1.78*4) = 49.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 99						0.000	49.840	0.00
100 d.8	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm - dotyczy listew elewacyjnych tzw. łuków nadokiennych.	m				0.90*2+ 0.60*2+ (0.85*2)*4 = 9.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 100						0.000	9.800	0.00
101 d.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych o śr.gr.7cm - dotyczy dużej lukarny.	m ²				0.30*3.50 = 1.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	0.0710	0.00	0.000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0140	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1500	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 101						0.000	1.050	0.00
102 d.8	Wycena indywidualna	Demontaż istniejących urn, renowacja z zaimpregnowaniem środkiem chemicznym i ponowne obsadzenie ich w miejscu zgodnym z dokumentacją techniczną budynku.	szt				3	
		-- Materiały -- demontaż istniejących urn, renowacja z zaimpregnowaniem środkiem chemicznym i ponowne obsadzenie ich w miejscu zgodnym z dokumentacją techniczną budynku.	szt	1.0000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 102						0.000	3.000	0.00
103	Wycena indywidualna	Montaż urn w formie kuli o średnicy 28 cm z podstawami.	szt				3	
		-- Materiały -- montaż urn w formie kuli o średnicy 28 cm z podstawami. materiał pomocniczy(od M)	szt %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 103						0.000	3.000	0.00
104	Wycena indywidualna	Zakup i montaż urny dekoracyjnych według istniejącej urny dekoracyjnej.	szt				2	
		-- Materiały -- zakup i montaż urny ozdobnej według istniejącej urny dekoracyjnej. materiał pomocniczy(od M)	szt %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 104						0.000	2.000	0.00
105	TZKNBK IX d.8 5453-15	Oczyszczenie rzeźby (głowy) i płaskorzeźby nad drzwiami balkonowymi o wys. 60-80 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9700	0.00	0.000		
Razem pozycja 105						0.000	1.000	0.00
106	TZKNBK IX d.8 5401-23	Oczyszczenie listew profilowanych 20 - 25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - dotyczy ocalałych łuków okiennych oraz zwór okiennych.	m				0.90*2+ 0.60*2+ 0.50*2+ 0.30*12 = 7.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 106						0.000	7.600	0.00
107	KNR 2-02 d.8 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.wyk.ręczn.	m ²				[7.15*4.52+ (8.00* (4.27+1.01* 2))+4.52* 7.15]- [(0.96*1.91) *4+(1.17* 1.70)+ (0.95*1.78)* 4+(1.18* 1.76)+ (0.38*1.76)* 2+(1.60* 2.20)] = 91.934	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6341	0.00	0.000		
	2380802	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	0.0198	0.00	0.000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0006	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0768	0.00	0.000		
Razem pozycja 107						0.000	91.934	0.00
108	TZKNBK VIII d.8 03-114	Tynki zewn.profilu ciążonych szlachetnych gładzonych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy (pilastry)	m				8.00*4 = 32.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2500	0.00	0.000		
	z	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0075	0.00	0.000		
	z	sucha mieszanka szlachetna	kg	3.7200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000		
	z	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l	m-g	0.0350	0.00	0.000		
	z	żuraw okienny	m-g	0.2250	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 108						0.000	32.000	0.00
109	TZKNBK VIII d.8 03-112	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - dotyczy listew okiennych i listew łukowych.	m				1.91*8+ 1.71*14+ 2.01*2+9.80 = 53.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7200	0.00	0.000		
	z	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0045	0.00	0.000		
	z	sucha mieszanka szlachetna	kg	2.4800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000		
	z	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l	m-g	0.0270	0.00	0.000		
	z	żurawik okienny	m-g	0.1740	0.00	0.000		
Razem pozycja 109						0.000	53.040	0.00
110	KNR 2-02 d.8 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie	m ²				[(1.91*2+ 0.96)*4+ 0.96*4]* 0.15+[1.59* 2+1.60]+ [(1.71*2+ 1.20)*4]* 0.15+[(1.71* 2+0.45)*2]* 0.15+[(1.67* 2+1.18)* 0.15]+ [(1.39*2+ 1.56)*2]* 0.15 = 14.137	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8268	0.00	0.000		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m 4	m ³	0.0029	0.00	0.000		
	2380802	zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	0.0217	0.00	0.000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0006	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.2899	0.00	0.000		
Razem pozycja 110						0.000	14.137	0.00
111	KNR 4-01 d.8 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły - (do 1 m2 w 1 miejscu) - dotyczy fi-larków podstaw pod urny.	m ²				(0.25*4)* 0.40+(0.25* 0.60)*4 = 1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4700	0.00	0.000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki bez dodatków 35	t	0.0042	0.00	0.000		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0058	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0229	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0053	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 111						0.000	1.000	0.00
112	KNR 4-01 d.8 0732-02	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich tynki z zaprawy cem.-wap. o dług.w jednym odcinku do 5 m - dotyczy ścian zewnętrznych loggii.	m				0.90*4+ 0.90*8+ 1.41*2+ 0.45*4+ 1.20*2+ 0.50*9 = 22.320	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki bez dodatków 35	t	0.0002	0.00	0.000		
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.0002	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0009	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0002	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 112						0.000	22.320	0.00
113	Wycena indywidualna	Rekonstrukcja pasów stiukowych profilowanych o szerokości do 40 cm jednobarwionych na ścianie prostej - dotyczy loggii.	m				3.06*6 = 18.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000		
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki bez dodatków " 35"	kg	0.2000	0.00	0.000		
	1720211	wapno suchogaszone	kg	0.2000	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0009	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 113						0.000	18.360	0.00
114	KNR 19-01 d.8 0312-02	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 1 cegły w murach z cegły.	m				2.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.1000	0.00	0.000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana ceramiczna pełna kl. 15	szt	44.2000	0.00	0.000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.0000	0.00	0.000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l	m-g	0.0900	0.00	0.000		
	34312	wyciąg	m-g	0.0900	0.00	0.000		
Razem pozycja 114						0.000	2.600	0.00
115	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				[(4.52*7.15) *2+8.00* 9.84]- ((0.90*1.75) *12+(3.11* 1.75)*2+ 1.80*1.41+ 1.58*2.55+ 1.41*1.75) = 104.537	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący.	dm ³	0.2200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 115						0.000	104.537	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
116	KNR 0-23 d.8 2612-06 - analogia	Szpachlowanie ściany frontowej wraz z ościeżami okiennymi.	m ²				[7.15*4.52+ (8.00* (4.27+1.01* 2))+4.52* 7.15]- [(0.96*1.91) *4+(1.17* 1.70)+ (0.95*1.78)* 4+(1.18* 1.76)+ (0.38*1.76)* 2+(1.60* 2.20)]+ (14.137) = 106.071	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
	1554103 0000000	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 116						0.000	106.071	0.00
117	KNR 2-02 d.8 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (dotyczy balkonu).	m ²				1.01*2.12 = 2.141	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2474	0.00	0.000		
	2300199 1040799 2301399 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna lepik asfaltowy stosowany na zimno papa asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg kg m ² %	0.3000 2.0000 1.1500 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0083 0.0060	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 117						0.000	2.141	0.00
118	KNR 2-02 d.8 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²				1.01*2.12 = 2.141	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079	0.00	0.000		
	1040799 2301099 0000000	-- Materiały -- lepik asfaltowy stosowany na zimno papa asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	1.6000 1.1500 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0072 0.0047	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 118						0.000	2.141	0.00
119	KNR 2-02 d.8 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³				1.01*2.12* 0.05 = 0.107	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500	0.00	0.000		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300	0.00	0.000		
Razem pozycja 119						0.000	0.107	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
120 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				1.01*2.12 = 2.141	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.2100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 120						0.000	2.141	0.00
121 d.8	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²				1.01*2.12 = 2.141	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4792	0.00	0.000		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.0200	0.00	0.000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4.7500	0.00	0.000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.5500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0580	0.00	0.000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0391	0.00	0.000		
Razem pozycja 121						0.000	2.141	0.00
122 d.8	KNR 2-02 1209-01-analogia	Balustrady tarasowe kute ozdobne	m				1.00*2+1.94 = 3.940	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300	0.00	0.000		
	1320199	-- Materiały -- balustrada stalowa kuta ozdobna.	kg	8.5000	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0400	0.00	0.000		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 122						0.000	3.940	0.00
123 d.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji wraz z ościeżami okiennymi.	m ²				[7.15*4.52+ (8.00* (4.27+1.01* 2))+4.52* 7.15]- [(0.96*1.91) *4+(1.17* 1.70)+ (0.95*1.78)* 4+(1.18* 1.76)+ (0.38*1.76)* 2+(1.60* 2.20)]+ (14.137) = 106.071	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1260	0.00	0.000		
		-- Materiały -- farba dyspersyjna	dm ³	0.3500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 123						0.000	106.071	0.00
9		ROBOTY ZEWNĘTRZNE I TRANSPORTOWE - DOTYCZY DOCIEPLENIA ŚCIANY SZCZYTOWEJ I ŚCIAN PIWNICZNYCH OD STRONY PODWÓRZA PONIŻEJ TERENU.						
124	KNR 2-31 d.9 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m				11.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1870	0.00	0.000		
Razem pozycja 124						0.000	11.500	0.00
125	KNR 2-31 d.9 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej.	m ²				1.23*11.50 = 14.145	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0974	0.00	0.000		
Razem pozycja 125						0.000	14.145	0.00
126	KNR 2-31 d.9 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - dotyczy nawierzchni betonowej od strony pod- wórza budynku.	m ²				(8.75+1.6+ 1.7+4.42)* 0.8 = 13.176	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6625	0.00	0.000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spali- nowa 4-5 m3/min	m-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 126						0.000	13.176	0.00
127	KNR 2-31 d.9 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej z demontażem starej krat- ki wycierowej - dalszy 1 cm grub. - dodatkowo 12 cm - dotyczy płyty pod- destowej przy drzwiach wejściowych do budynku Krotność = 12	m ²				1.30*(1.58+ 2.26)/2 = 2.496	
	999	-- Robocizna -- 0.0601*12=	r-g	0.7212	0.00	0.000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spali- nowa 4-5 m3/min 0.028*12=	m-g	0.3360	0.00	0.000		
Razem pozycja 127						0.000	2.496	0.00
128	KNR 4-01 d.9 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieu- mocnione o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 3.0 m w gr.kat. III - dotyczy docieplenia ścian piwnicznych w szczycie budynku i od strony podwó- rza.	m ³				11.70*1* (1.00+1.50)/ 2+8.73*1* (1.00+1.50)/ 2 = 25.538	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 128						0.000	25.538	0.00
129	KNR 4-01 d.9 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z ceg- ły przy użyciu szczotek stalowych	m ²				1*11.40+1* 8.73 = 20.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.000		
Razem pozycja 129						0.000	20.130	0.00
130	KNR 4-01 d.9 0714-04	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły.	m ²				20.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki bez dodatku 35	t	0.0026	0.00	0.000		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0032	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0127	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0029	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 130						0.000	20.130	0.00
131	KNR 2-02 d.9 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²				11.40*1+ 8.73*1 = 20.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.000		
	2300199 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3500 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
Razem pozycja 131						0.000	20.130	0.00
132	KNR 2-02 d.9 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²				11.40*1+ 8.73*1 = 20.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	0.00	0.000		
	2300199 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 132						0.000	20.130	0.00
133	KNR 2-02 d.9 0604-10 - analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii kubełkowej	m ²				11.40*1+ 8.73*1 = 20.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3734	0.00	0.000		
	2301499 0000000	-- Materiały -- Folia kubełkowa materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0300 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0065	0.00	0.000		
Razem pozycja 133						0.000	20.130	0.00
134	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³				25.538	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100	0.00	0.000		
Razem pozycja 134						0.000	25.538	0.00
135	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				11.70*0.25* 0.30 = 0.878	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.000		
	2370699 2640703	-- Materiały -- mieszanka betonowa B-15 deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m ³ m ³	1.0400 0.0400	0.00 0.00	0.000 0.000		
	1601899 3930000 0000000	piasek woda materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	m ³ m ³ %	0.2700 0.4700 0.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 135						0.000	0.878	0.00
136	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				11.70	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.4290	0.00	0.000		
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0127	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0039	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0042	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 136						0.000	11.700	0.00
137	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. - dotyczy płyty podestowej.	m				1.30+2.26 = 3.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771	0.00	0.000		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0055	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0016	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0014	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 137						0.000	3.560	0.00
138	KNR 2-31 d.9 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²				11.70*1+ 7.15*0.8+ 0.20*2.00+ ((1.58+2.26) /2*1.30) = 20.316	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440	0.00	0.000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0088	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0045	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12111	-- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa 200kg	m-g	0.0013	0.00	0.000		
Razem pozycja 138						0.000	20.316	0.00
139	NNRNKB 231 d.9 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - 21-50 elementów/m2.	m ²				20.316	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8684	0.00	0.000		
	berkost	-- Materiały -- betonowa kostka brukowa grub. 6cm koloru szarego	m ²	1.0200	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0025	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa 200kg	m-g	0.0827	0.00	0.000		
Razem pozycja 139						0.000	20.316	0.00
140	d.9	Montaż typowej kratki wycierowej z korytkiem PCV	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Typowa kratka wycierowa z korytkiem PCV	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 140						0.000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
141	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³				13.621* 0.12+2.496* 0.12+7.07* 0.05 = 2.288	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200	0.00	0.000		
Razem pozycja 141						0.000	2.288	0.00
142	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km dodatkowo 4 km. Krotność = 4	m ³				13.621* 0.12+2.496* 0.12+7.07* 0.05 = 2.288	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*4=	m-g	0.0800	0.00	0.000		
Razem pozycja 142						0.000	2.288	0.00
143	analiza indywidualna d.9	Utylizacja gruzu budowlanego.	m ³				13.621* 0.12+2.496* 0.12+7.07* 0.05 = 2.288	
		-- Materiały -- Utylizacja gruzu z betonu	m ³	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 143						0.000	2.288	0.00
144	KNR 4-01 d.9 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty	m ²				0.89*0.91 = 0.810	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400	0.00	0.000		
	1511799	-- Materiały -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm ³	0.0770	0.00	0.000		
	1511599	farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0770	0.00	0.000		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0340	0.00	0.000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 144						0.000	0.810	0.00
145	analiza indywidualna d.9	Montaż daszku łukowego poliwęglanu komorowego przejrzystego o wymiarze 158 x 90 x 38 cm oraz ściankami bocznymi o wymiarze 180 x 53 x 30 cm, konstrukcja aluminiowa z profilu o kolorze RAL 9006 nad drzwiami wejściowymi do budynku.	kpl.				1	
		-- Materiały -- Montaż kompletnego daszku z ściankami bocznymi wykonanego poliwęglanu komorowego. przejrzystego	kpl	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 145						0.000	1.000	0.00
10	ROBOTY DOTYCZĄCE PIWNIC I ROZDZIELKI C.O.							
146	Wycena indywidualna d.10	Wykonanie kratki ściekowej na podłożu betonowym	kpl.				1	
		-- Materiały -- montaż kratki ściekowej	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 146						0.000	1.000	0.00
147	KNR 2-15 d.10 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - dotyczy kratki do istniejącej instalacji kanalizacyjnej żeliwo fi 100 znajdującej się w narożniku pomieszczenia.	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.43*0.955=	r-g	1.3657	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5644809	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.0000	0.00	0.000		
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 147						0.000	1.000	0.00
148 d.10	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m				1.10	
	999	-- Robocizna -- 0.2482*0.955=	r-g	0.2370	0.00	0.000		
	5630499	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	0.9220	0.00	0.000		
	5644899	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm	szt	0.5170	0.00	0.000		
	5631299	rury przepustowe z PCW o śr. 110 mm	m	0.0450	0.00	0.000		
	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	1.3000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0060	0.00	0.000		
Razem pozycja 148						0.000	1.100	0.00
149 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³				1.66*2.27* 0.10-2.27* 0.20*0.10 = 0.331	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.000		
	1602003	-- Materiały -- piasek do zapraw	m ³	1.0800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 149						0.000	0.331	0.00
150 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z masy betonowej B-15	m ³				1.66*2.27* 0.09-2.27* 0.20*0.09 = 0.298	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 150						0.000	0.298	0.00
151 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotnie.	m ²				(1.66*2.27)* 2 = 7.536	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	0.00	0.000		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.000		
Razem pozycja 151						0.000	7.536	0.00
152 d.10	KNR 2-02 1101-01 - analogia	Wykonanie posadzki betonowej z masy betonowej B-20	m ³				1.66*2.27* 0.05 = 0.188	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	5.2600	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	1.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 152						0.000	0.188	0.00
153 d.10	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm-wydziałenie pom rozdzielni z korytarza piwnicznego	m ²				1.66*1.95- 1.00*2.10 = 1.137	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900	0.00	0.000		
	2200899	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12	szt	8.2000	0.00	0.000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 153						0.000	1.137	0.00
154 d.10	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²				0.80*1.95 = 1.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800	0.00	0.000		
Razem pozycja 154						0.000	1.560	0.00
155 d.10	KNR 2-02 1015-09 analogia	Drzwi piwniczne deskowe wraz z montażem	m ²				0.80*1.95 = 1.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0400	0.00	0.000		
	2714599	-- Materiały -- drzwi piwniczne deskowe.	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 155						0.000	1.560	0.00
156 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5729	0.00	0.000		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m 4	m ³	0.0027	0.00	0.000		
	2380802	zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	0.0206	0.00	0.000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 7	m ³	0.0021	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 156						0.000	12.000	0.00
157 d.10	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dotyczy kratki wentylacyjnych o wym. 14 x 14 cm piwnic w zewnętrznych ścianach budynku	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900	0.00	0.000		
Razem pozycja 157						0.000	4.000	0.00
158 d.10	KNR 2-02 1215-02	Kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 (wentylacja wszystkich piwnic)	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.000		
	1365099	-- Materiały -- kratka wentylacyjna 14 x 14 cm.	szt	1.0000	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.000		
Razem pozycja 158						0.000	4.000	0.00
159 d.10	KNR 0-25 0102-01	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem - dotyczy stopek dwuteowników stropowych piwnic.	m ²				[9.80*0.07]* 10 = 6.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 159						0.000	6.860	0.00
160 d.10	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - dotyczy stopek dwuteowników stropowych piwnic.	m ²				[9.80*0.07]* 10 = 6.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2290	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 160						0.000	6.860	0.00
161 d.10	analiza indywidualna	Docieplenie stropów piwnic wełną grubość 12 cm.	m ²				1.03*(8.42+ 7.20)/2+ 3.30*1.35+ 2.60*3.00+ 2.05*(2.00+ 2.45)/2+ 1.15*(2.70+ 2.43)/2+ 1.15*(1.65+ 1.82)/2+ 1.35*(1.86* 2.15)/2+ 1.60*(0.80+ 0.65)/2+ (2.20*4.65- 1.65*2.20)+ 0.65*1.65+ 2.25*1.95+ 1.43*1.66+ 0.70*1.65 = 49.254	
		-- Materiały -- Docieplenie stropów piwnic. 12 cm o współ. przewodności = 0,039 W/mK.	m ²	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 161						0.000	49.254	0.00
162 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²				1.80*3.60+ ((1.80+3.60) *2)*2.22- (0.80*2.00+ 0.56*0.60) = 28.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1391	0.00	0.000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2891 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 162						0.000	28.520	0.00
163 d.10	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym (rury o śred. 22 mm).	m				8.50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.5735*0.955=	r-g	0.5477	0.00	0.000		
	7598999 0000000	-- Materiały -- uchwyty materiały pomocnicze(od M)	szt %	2.1000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 163						0.000	8.500	0.00
164 d.10	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				8.50	
	999	-- Robocizna -- 0.1001*0.955=	r-g	0.0956	0.00	0.000		
	7580099 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 164						0.000	8.500	0.00
165 d.10	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym (dotyczy rur o średnicy 16 mm).	m				4.20	
	999	-- Robocizna -- 0.5735*0.955=	r-g	0.5477	0.00	0.000		
	7598999 0000000	-- Materiały -- uchwyty materiały pomocnicze(od M)	szt %	2.1000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 165						0.000	4.200	0.00
166 d.10	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				6.20	
	999	-- Robocizna -- 0.1001*0.955=	r-g	0.0956	0.00	0.000		
	7580099 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 166						0.000	6.200	0.00
167 d.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m				9.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0363*0.955=	r-g	0.0347	0.00	0.000		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód kabelkowy YDY 3 x 4 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 167						0.000	9.000	0.00
168 d.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) 3 x 1,5 mm wciągane do rur.	m				4.60	
	999	-- Robocizna -- 0.0363*0.955=	r-g	0.0347	0.00	0.000		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 450/750V 3 x 1,5 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 168						0.000	4.600	0.00
169 d.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) 3 x 2,5 mm wciągane do rur.	m				3.60	
	999	-- Robocizna -- 0.0363*0.955=	r-g	0.0347	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 450/750V 3 x 2,5 mm	m	1.0400	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 169						0.000	3.600	0.00
170 d.10	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.3157*0.955=	r-g	0.3015	0.00	0.000		
	7580799	-- Materiały -- puszka hermetyczna	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 170						0.000	1.000	0.00
171 d.10	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtykowych w puszcze szcękowej typ 471 do 475 z podłączeniem (wyłącznik hermetyczny)	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.055*0.955=	r-g	0.0525	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne (wyłącznik hermetyczny)	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 171						0.000	1.000	0.00
172 d.10	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5mm ² z podłączeniem (gniazdo hermetyczne).	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.2521	0.00	0.000		
	7530099	-- Materiały -- gniazda natynkowe hermetyczne.	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 172						0.000	1.000	0.00
173 d.10	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.67*0.955=	r-g	0.6399	0.00	0.000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy hermetyczna świetłówkowa 2 x 36 W (elektronik)	szt	1.0000	0.00	0.000		
	7350499	świetłówki 36 W	szt	2.0800	0.00	0.000		
	7330900	zapłonniki	szt	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 173						0.000	1.000	0.00
174 d.10	Wycena indywidualna	Montaż na ścianie z betonu szafki RU-1P po uprzednim uzbrojeniu w zabezpieczenia, wyłącznik główny i licznik poboru energii jednofazowy wraz z jej podłączeniem do wykonanej instalacji elektrycznej.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Zabezpieczenie SR 120 C20	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Zabezpieczenie SR 116 B16	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Licznik poboru energii elektrycznej - jednofazowy.	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 174						0.000	1.000	0.00
175 d.10	Wycena zakładowa	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej dotyczącej pomieszczenia rozdzielni c.o. i przekazanie protokołów z pomiarów dla Inwestora.	kpl.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej dotyczącej pomieszczenia rozdzielki c.o. i przekazanie protokołów z pomiarów dla Inwestora.	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 175						0.000	1.000	0.00
11	ROBOTY TOWARZYSZĄCE							
176 d.11	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów usytuowanych na elewacji jak : tablica z numerem budynku i uchwyt do flag.	szt				2	
		-- Materiały -- Demontaż i ponowny montaż elementów usytuowanych na elewacji jak : tablica z numerem budynku i uchwyt do flag.	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 176						0.000	2.000	0.00
177 d.11	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² układany pod dociepleniem ścian (ściana od strony podwórza, ściana szczytowa) i w tynku ściany frontowej - do podłączenia lampy oznakowanej nazwą ulicy i numeru budynku z czujnikiem zmierzchu.	m				10.00+ 11.60+2.00 = 23.600	
	999	-- Robocizna -- 0.0451*0.955=	r-g	0.0431	0.00	0.000		
	7910899 0000000	-- Materiały -- przewód wtykowy typu ADYt-250V materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 177						0.000	23.600	0.00
178 d.11	KNR 5-08 0516-03 - analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x40W - końcowych, lampa z czujnikiem zmierzchu i numerem budynku na kloszu lampy.	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.59*0.955=	r-g	0.5635	0.00	0.000		
	7302719 0000000	-- Materiały -- lampa z tworzywa z czujnikiem ruchu i numerem budynku na kloszu materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 178						0.000	1.000	0.00
12	Szafka GAZOWA							
179 d.12	Wycena zakładowa	Wymiana istniejącej metalowej szafki gazowej na nową szafkę gazową z tworzywa PCV	szt				1	
		-- Materiały -- Wymiana istniejącej metalowej szafki gazowej na nowa szafkę gazową z tworzywa PCV.	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 179						0.000	1.000	0.00
13	NOWE PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE Z LIKWIDACJĄ STAREGO PRZYŁĄCZA.							
180 d.13	KNR 4-03 1142-01	Demontaż haków z izolatorami na podłożu ceglanym (na szczycie budynku).	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2940	0.00	0.000		
Razem pozycja 180						0.000	4.000	0.00
181 d.13	KNR 4-03 1107-07	Demontaż rur płaszczowych PCV o śr.do 48 mm instalacji natynkowej (na szczycie budynku).	m				2.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0945	0.00	0.000		
Razem pozycja 181						0.000	2.500	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
182 d.13	KNR 4-03 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm ² z rur instalacyjnych (na szczycie budynku).	m				7.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.000		
Razem pozycja 182						0.000	7.500	0.00
183 d.13	KNR 5-08 0102-09	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym (dotyczy w ciągu piwnicznym z podejściem piwnicą pod szafkę energetyczną znajdującą się na klatce schodowej budynku).	m				15.00	
	999	-- Robocizna -- 0.4313*0.955=	r-g	0.4119	0.00	0.000		
	7598999 0000000	-- Materiały -- uchwyty materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.3100 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 183						0.000	15.000	0.00
184 d.13	KNR 5-08 0113-04	Rury stalowo-pancerne śr.do 48 mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo (dotyczy w ciągu piwnicznym z podejściem piwnicą pod szafkę energetyczną znajdującą się na klatce schodowej budynku).	m				15.00	
	999	-- Robocizna -- 0.3289*0.955=	r-g	0.3141	0.00	0.000		
	7571199 0000000	-- Materiały -- rury stalowo-pancerne materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 184						0.000	15.000	0.00
185 d.13	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 4 x 16 mm wciągane do rury.	m				15.80	
	999	-- Robocizna -- 0.0495*0.955=	r-g	0.0473	0.00	0.000		
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód kabelkowy YKY 4 x 16 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 185						0.000	15.800	0.00
186 d.13	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.				8	
	999	-- Robocizna -- 0.0847*0.955=	r-g	0.0809	0.00	0.000		
	7620099 0000000	-- Materiały -- końcówki kablowe materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0300 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 186						0.000	8.000	0.00
187 d.13	KNR 4-03 0302-02	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 bieg. o natężeniu prądu do 200 A - dotyczy w szafce energetycznej znajdującej się na klatce schodowej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5670	0.00	0.000		
	7010199 0000000	-- Materiały -- podstawy bezpiecznikowe wielkiej mocy materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0300 4.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 187						0.000	1.000	0.00
188 d.13	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski (przekrój żył do 16 mm ²) - dotyczy ZK i szafki na klatce schodowej.	szt.				8	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna -- 0.0352*0.955=	r-g	0.0336	0.00	0.000			
Razem pozycja 188							0.000	8.000	0.00
189	KNR 4-03 d.13 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1260	0.00	0.000			
	7010599 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe dużej mocy materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0300 4.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 189							0.000	3.000	0.00
190	Wycena zakła- d.13 dowa	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej dotyczącej nowego przyłącza energetycznego i przekazanie protokółów z pomiarów dla Inwestora.	kpl.				1		
		-- Materiały -- Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej dotyczącej pomieszczenia rozdzielki c.o. i przekazanie protokółów z pomiarów dla Inwestora.	kpl.	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 190							0.000	1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł