
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Barlinek, ul. Działkowa 2
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Działkowa 2
ADRES INWESTORA : Barlinek, ul. Szpitalna 4
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Edward Hołowczak
DATA OPRACOWANIA : 05.2015 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
REMONT BUDYNKU PRZY UL. DZIAŁKOWEJ 2 W BARLINKU								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne	m ²				((3.49+	
d.1	1610-02	RR - 1/30 wys.do 16 m:					3.49+5.65)*	
							2.82*2)+	
							(2.5*5.65)*	
							2+(5.65*	
							2.1*0.5)*2+	
							(8.04*2.82)*	
							2+5.62*	
							2.75*2+	
							(8.04*0.7+	
							12.62*0.7) =	
							202.066	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
2791399		plyty pomostowe robocze	m ²	0.0061	0.00	0.00000		
2791499		plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0002	0.00	0.00000		
2600105		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00011	0.00	0.00000		
2600618		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00013	0.00	0.00000		
2600619		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.00018	0.00	0.00000		
1340399		haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.00000		
1120604		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.00000		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0006	0.00	0.00000		
2791099		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0189	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
48200		-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.1021	0.00	0.00000		
Razem pozycja 1						0.00000	202.066	0.00
2	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wolnostojące	m ²				3*(2*1.5) =	
d.1	1614-04	nad wejściami do budynku					9.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.4300	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
2600999		krawężniki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.0100	0.00	0.00000		
2600617		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0010	0.00	0.00000		
2600619		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0080	0.00	0.00000		
2791099		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.8200	0.00	0.00000		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2500	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2						0.00000	9.000	0.00
3	KNNR 2 1506-	Instalacje odgromowe rusztowań ze-	m ²				202.066	
d.1	01	wewnętrznych przyściennych o wyso-						
		kości do 20 m						
999		-- Robocizna --	r-g	0.0040	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
5000152		rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	0.0006	0.00	0.00000		
7590699		zaciski stalowe ocynkowane do łąc-	szt	0.0003	0.00	0.00000		
		zenia przewodów						
1121000		bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0002	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3						0.00000	202.066	0.00
4	KNNR 2 1505-	Oslony z siatki na rusztowaniach ze-	m ²				202.066	
d.1	01	wewnętrznych						
999		-- Robocizna --	r-g	0.0320	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
3900440		siatka	m ²	0.1400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4						0.00000	202.066	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-chodnik i opaska przed budynkiem rozbiórka studni okiennych, schody, itp.	m ³				(12.60*2+8.04*2)*0.07+1+1.1*0.37*1.66 = 4.565	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.8100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 5						0.00000	4.565	0.00
6	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian byłego wc	m ³				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	4.000	0.00
7	KNNR 3 0601- d.1 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Krotność = 0.1	m ²				202.066+2.5*1.5*0.5*4 = 209.566	
	999	-- Robocizna -- 0.36*0.1=	r-g	0.0360	0.00	0.00000		
Razem pozycja 7						0.00000	209.566	0.00
8	KNR 4-01 d.1 1301-03	Demontaż i ponowny montaż, różnych elementów na elewacji, elementy ogrodzenia, krat na oknach itp.	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100	0.00	0.00000		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat.I 99.5%-98%	m ³	0.1900	0.00	0.00000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0800	0.00	0.00000		
	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	0.1200	0.00	0.00000		
	1100999	pręty kwadratowe walcowane na gorąco	kg	6.7200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1.1520	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	1.000	0.00
9	d.1 analiza indywidualna	Demontaż starych i ponowny montaż nowych opraw oświetleniowych na zewnątrz budynku	szt				3	
	999	-- Robocizna --	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- lampa		1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 9						0.00000	3.000	0.00
10	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zerwniętych	m ²				0.6*0.15*3+0.7*0.15*2+1.86*0.15*2+1.2*0.15*4+1.16*0.15*2+1.23*0.15*2 = 2.475	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 10						0.00000	2.475	0.00
2 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA NA KLATCE SCHODOWEJ, I DO PIWNIC								
11	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² -piwnice	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	4.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-klatka schod i piwnica	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 12						0.00000	2.000	0.00
13 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ocieplonych U=1,5 oszklonych na budowie z przeszkleniem w 1/3 od góry.	m ²				2.1*1 = 2.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1200	0.00	0.00000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.2900	0.00	0.00000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2900	0.00	0.00000		
	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	0.6700	0.00	0.00000		
	1571199	podkładki pod szyby	szt.	4.2300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	1319992	drzwi aluminiowe	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 13						0.00000	2.100	0.00
14 d.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien U=1,1 rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnymi z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2-z nawietrzakami	m ²				0.6*0.5*4 = 1.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7600	0.00	0.00000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	10.1800	0.00	0.00000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4100	0.00	0.00000		
	1478101	silikon	dm ³	0.0900	0.00	0.00000		
	1740100	gips szpachlowy	kg	3.4000	0.00	0.00000		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	1.200	0.00
3		PRZYGOTOWANIE ŚCIAN POD DOCIEPLENIE						
15 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²				1.16*1.11* 2+1.23*1.2* 2+1.2*1.10* 4+2.1*1.08+ 1.2*1.1*2+ 0.98*2.1+ 2.2*1.1+ 0.6*0.85*3+ 0.7*0.77+ 1.86*1.2+ 2.06*1.1+ 1.86*1.2* 0.6*0.7 = 27.698	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127	0.00	0.00000		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.00033	0.00	0.00000		
	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.3833	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135	0.00	0.00000		
Razem pozycja 15						0.00000	27.698	0.00
16 d.3	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				209.566- 27.086 = 182.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.2200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
Razem pozycja 16						0.00000	182.480	0.00
17 d.3	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (ościeża)	m ²				1.11*4* 0.15+1.16* 2*0.15+ 1.23*2* 0.15+1.2*4* 0.15+1*4* 0.15+1.2*2* 0.15+2.1*2* 0.15+1.08* 1*0.15+1*4* 0.15+1.2*2* 0.15+2.1*2* 0.15+1.1*1* 0.15+2.2*2* 0.15+1.1*1* 0.15+0.77* 4*0.15+1.2* 4*0.15+0.7* 2*0.15+ 1.86*2* 0.15+2.06* 2*0.15+ 1.02*1* 0.15+0.85* 6*0.15+0.6* 3*0.15 = 10.191	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.2200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
Razem pozycja 17						0.00000	10.191	0.00
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
18 d.4	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²				182.48	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8425	0.00	0.00000		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 14 cm	m ³	0.1456	0.00	0.00000		
	1554120	zaprawa klejąca	kg	4.5000	0.00	0.00000		
	1554123	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	3.0000	0.00	0.00000		
	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklane-go	m ²	1.1800	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2383019	tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm	kg	2.3000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0497	0.00	0.00000		
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 18						0.00000	182.480	0.00
19 d.4	KNR 0-28 2630-04 kalk. własna	Imitacja deski na ścianie frontowej między oknami -Nałożenie mineralnej zaprawy tynkarskiej wzbogaconej żywicami syntetycznymi, suchymi mieszankami na bazie cementu i wapna. Zastosować dla uzyskania efektu DREWNA za pomocą silikonowych szablonów. Ostateczny kolor i wygląd elewacji uzyskiwać przez odcisnięcie wzoru drewna w tynku i następnie pokrycie preparatem korygująco-odcinającym (gruntem) i końcowe malowanie dwukrotne bejcą.	m ²				1*1.3*3 = 3.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9520	0.00	0.00000		
	3903100	-- Materiały -- szablon w postaci taśmy silikonowej wielokrotnego użycia do wyciskania deski	m ²	1.0500	0.00	0.00000		
	1552333	środek gruntujący STRONGSIL	kg	0.0400	0.00	0.00000		
	2350088	mineralna wyprawa tynkarska DRY-TEX WOOD	kg	4.6300	0.00	0.00000		
	1515010	akrylowy podkład korygująco-odcinający COLOR PRIME	dm ³	0.2500	0.00	0.00000		
	1515010	transparentna bejca akrylowa WOOD GLAZE	dm ³	0.2000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0095	0.00	0.00000		
	39500	żuraw okienny	m-g	0.0136	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 19						0.00000	3.900	0.00
20 d.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.				182.48*6 = 1094.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0350	0.00	0.00000		
	8990499	-- Materiały -- kołki	szt.	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 20						0.00000	1094.880	0.00
21 d.4	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ościeża oraz gzymsu budynku od spodu.	m ²				10.191*2 = 20.382	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7260	0.00	0.00000		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 2 cm	m ³	0.0216	0.00	0.00000		
	1554120	zaprawa klejąca	kg	4.5000	0.00	0.00000		
	1554123	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	3.0000	0.00	0.00000		
	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	1.1800	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2383019	tynk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm	kg	2.3000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt --						
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0335	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.0280	0.00	0.00000		
Razem pozycja 21						0.00000	20.382	0.00
22 d.4	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie -dotyczy wszystkich cokołów	m ²				12.5*2*0.5+7.5*2*0.5 = 20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4110	0.00	0.00000		
	2383023	-- Materiały -- tynk o strukturze modelowej StoSilko MP	kg	3.0000	0.00	0.00000		
	2383023	grunt	kg	0.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt --						
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0064	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.00000		
Razem pozycja 22						0.00000	20.000	0.00
23 d.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m				1.16+1.11*2+1.23+1.2*2+1.2+1.10*4+2.1*2+1.08+1.2+1.1*2+0.98+2.1*2+2.2*2+1.1+0.6+0.85*3+0.7+0.77*2+1.86+1.2*2+2.06*2+1.1+1.86*2+1.2*2+0.6+0.7*2+2.82*2+3.5+2+2.5+4 = 72.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.00000		
	3904010	-- Materiały -- profil narożnikowy	m	1.0050	0.00	0.00000		
	1554123	masa szpachlowa	kg	0.8000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt --						
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.00000		
Razem pozycja 23						0.00000	72.600	0.00
24 d.4	KNR 4-01 0312-05	Wykonanie spadków pod parapety	m				0.6*3+0.7*2+1.86*2+1.2*4+1.16*2+1.23*2 = 16.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500	0.00	0.00000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4.7500	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0120	0.00	0.00000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 24						0.00000	16.500	0.00
25 d.4	KNR 2-02 0507-02 - analogia	Montaż podokienników kpl. z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				16.5*0.35 = 5.775	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8160	0.00	0.00000		
	1210199	-- Materiały -- parapet z blachy alucynkowej grub. 0.50 mm	m ²	1.0300	0.00	0.00000		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
Razem pozycja 25						0.00000	5.775	0.00
26 d.4	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 26						0.00000	4.000	0.00
27 d.4	KNR 2-02 1215-02	Kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2-kratka nawiewna do piwnic	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2741	0.00	0.00000		
	1365099	-- Materiały -- kratka wentylacyjna 14 x 14 cm.	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.00000		
Razem pozycja 27						0.00000	4.000	0.00
5	DASZKI Z POLWĘGLANU I SCHODY ZEWNĘTRZNE							
28 d.5	Wycena indywidualna	Montaż daszku z płyty bezbarwnej akrylowej o grubości minimum 6 mm o konstrukcji wykonanej z stali nierdzewnej o symbolu daszku XL Seria "LIGHIINE" i wymiarze daszku 2050 x 1420 mm, montaż 2 ścianek bocznych o wymiarze jednej ścianki 1670 x 850 x 550 i montaż systemowych rynienek i rur spustowych do danych daszków lub równoważne	kpl.				4	
		-- Materiały -- Montaż kompletnego daszku z ściankami bocznymi i rynienkami z rurami spustowymi - opis daszku, ścianek bocznych, rynienek i rur spustowych jak opisrobót powyżej.	kpl	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 28						0.00000	4.000	0.00
29 d.5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu-dwa wejścia do budynku	m ³				1.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.8334	0.00	0.00000		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	1.0200	0.00	0.00000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060	0.00	0.00000		
	2600699	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0690	0.00	0.00000		
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 29						0.00000	1.900	0.00
30	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²				2*1.5*1*2 = 6.000	
d.5	1118-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9521	0.00	0.00000		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.0200	0.00	0.00000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4.7500	0.00	0.00000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0315	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0270	0.00	0.00000		
Razem pozycja 30						0.00000	6.000	0.00
31	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną-stopnie i podstopnice (stopnice z noskiem)	m ²				1.5*0.30*8+ 1.5*0.16*8 = 5.520	
d.5	1121-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3863	0.00	0.00000		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych'	m ²	1.0300	0.00	0.00000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000	0.00	0.00000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0295	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0275	0.00	0.00000		
Razem pozycja 31						0.00000	5.520	0.00
32	KNR 2-02	Balustrady schodowe pochwyty z rur proszkowo malowanych	m				2*2.5*2 = 10.000	
d.5	1207-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300	0.00	0.00000		
	1320199	-- Materiały -- pochwyty stalowe proszkowo malowane	kg	9.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.4500	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 32						0.00000	10.000	0.00
6		INNE ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
33	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,60 x 0,40 m z odprowadzeniem wody rura PCV o średnicy 50 mm.	szt.				1	
d.6	1219-03 - analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7710	0.00	0.00000		
	1365099	-- Materiały -- typowa wycieraczka do obuwia o wymiarze 60 x 40 cm z rusztem ocynkowanym.	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	2380807	Rura PCV o średnicy 50 mm	m	0.5000	0.00	0.00000		
	0000000	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0070	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.00000		
Razem pozycja 33						0.00000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34	Wycena indywidualna	Demontaż pionowej instalacji odgromowej, przedłużenie wsporników przed dociepleniem ściany i ponowny montaż instalacji odgromowej w rurce PCV o średnicy 50 mm po dociepleniu ściany.	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.0000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rurka PCV o średnicy 20 mm	m	1.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 34						0.00000	1.000	0.00
35	Wycena indywidualna	Montaż uchwyty do flag ze stali nierdzewnej lub metalu kolorowego	szt				1	
	1511599	-- Materiały -- Montaż uchwyty do flag	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 35						0.00000	1.000	0.00
36	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³				4.566+4 = 8.566	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.00000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 36						0.00000	8.566	0.00
37	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 9 km. Krotność = 9	m ³				8.566	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.02*9=	m-g	0.1800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 37						0.00000	8.566	0.00
38	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³				8.566	
		-- Materiały -- Utylizacja z gruzu betonowego.	m ³	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 38						0.00000	8.566	0.00
7		WYKONANIE IZOLACJI CIEPLEJ I PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PODZIEMNYCH						
39	KNR 4-01 d.7 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³				12.62*2* 0.8+8.04*2* 0.8 = 33.056	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 39						0.00000	33.056	0.00
40	KNR 4-01 d.7 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²				91.98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300	0.00	0.00000		
	2640003	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.0020	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 40						0.00000	91.980	0.00
41	KNR 4-01 d.7 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³				33.056	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0400	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 41						0.00000	33.056	0.00
42	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²				12.62*2*1.5+8.04*2*1.5 = 61.980	
d.7	0619-03	-- Robocizna --						
999			r-g	0.1200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 42						0.00000	61.980	0.00
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²				61.98	
d.7	0603-10	Krotność = 2						
	analogia	-- Robocizna --						
999		0.0502*2=	r-g	0.1004	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
2301499		roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.8000	0.00	0.00000		
		0.4*2=						
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
39599		środek transportowy	m-g	0.0012	0.00	0.00000		
		0.0006*2=						
Razem pozycja 43						0.00000	61.980	0.00
44	KNR 2-02	Docieplenie ścian(pod ziemią front + lewa strona) pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu 8cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie otynkowane	m ²				8.04*1+12.6*1 = 20.640	
d.7	2601-01	Krotność = 2						
	analogia	-- Robocizna --						
999		2.0102*2=	r-g	4.0204	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
1559999		masa klejąca	m ³	0.0194	0.00	0.00000		
		0.00969*2=						
1562699		plyty styropianowe	m ³	0.1648	0.00	0.00000		
		0.0824*2=						
3900603		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m	m ²	2.2740	0.00	0.00000		
		1.137*2=						
2381000		warstwa zbrojąca	kg	12.0600	0.00	0.00000		
		6.03*2=						
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
35111		żuraw okienny	m-g	0.0558	0.00	0.00000		
		0.0279*2=						
39599		środek transportowy	m-g	0.0416	0.00	0.00000		
		0.0208*2=						
46212		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.1200	0.00	0.00000		
		0.06*2=						
Razem pozycja 44						0.00000	20.640	0.00
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu na docieploną powierzchnię	m ²				20.64	
d.7	0603-10	Krotność = 2						
	analogia	-- Robocizna --						
999		0.0502*2=	r-g	0.1004	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
2301499		roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.8000	0.00	0.00000		
		0.4*2=						
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
39599		środek transportowy	m-g	0.0012	0.00	0.00000		
		0.0006*2=						
Razem pozycja 45						0.00000	20.640	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46	KNR 4-01 d.7 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³				20.64*0.08 = 1.651	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.00000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.8600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 46						0.00000	1.651	0.00
47	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³				1.651	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.03*10=	m-g	0.3000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 47						0.00000	1.651	0.00
48	KNR 2-31 d.7 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				12.62*2* 0.5+8.04*2* 0.5-1.5*3* 0.5 = 18.410	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2608	0.00	0.00000		
	2600999	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005	0.00	0.00000		
	2301099	folia	m ²	0.0305	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0100	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.1218	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402	0.00	0.00000		
Razem pozycja 48						0.00000	18.410	0.00
49	KNR 2-31 d.7 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej-opaski przy budynku i chodnik	m ²				20.66-1.5* 3*0.5 = 18.410	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0891	0.00	0.00000		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.0763	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m ³	0.0210	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
Razem pozycja 49						0.00000	18.410	0.00
50	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem	m				12.6*2+ 8.04*2-(1.5* 3) = 36.780	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037	0.00	0.00000		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.0047	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 50						0.00000	36.780	0.00
8		REMONT KLATKI SCHODOWEJ ZGODNIE Z AUDYTEM						
51	KNR 2-02 d.8 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien, drzwi i podłóg	m ²				4*1.0 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600699 1560499 1330400 0000000 35111	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m ³ m ² kg % m-g	0.00033 0.3833 0.0072 1.5000 0.0135	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
Razem pozycja 51						0.00000	4.000	0.00
52 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami - powierzchnie pionowe	m ²				4*3*2-2*0.9* 2 = 20.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2200 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 52						0.00000	20.400	0.00
53 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami - powierzchnie poziome	m ²				4*1 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00000		
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub tożsamy materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2100 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34312 39000	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 53						0.00000	4.000	0.00
54 d.8	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwu- warstwowe na ścianach Krotność = 2	m ²				24.4	
	999	-- Robocizna -- 0.5605*2=	r-g	1.1210	0.00	0.00000		
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy 1.5*2=	kg	3.0000	0.00	0.00000		
	1740100	gips budowlany zwykły 1*2=	kg	2.0000	0.00	0.00000		
	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043*2=	szt.	0.0860	0.00	0.00000		
	3930000	woda 0.00175*2=	m ³	0.0035	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0018*2= środek transportowy 0.0029*2=	m-g m-g	0.0036 0.0058	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 54						0.00000	24.400	0.00
55 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-su- fity	m ²				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1510899 0000000	farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2891 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
Razem pozycja 55						0.00000	4.000	0.00
56 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m ²				20.4	
	999	-- Robocizna -- 0.08*2=	r-g	0.1600	0.00	0.00000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.4400	0.00	0.00000		
	0000000	0.22*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0004	0.00	0.00000		
	39599	0.0002*2= środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.00000		
		0.0003*2=						
Razem pozycja 56						0.00000	20.400	0.00
57 d.8	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m ²				10.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1640	0.00	0.00000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3030 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00000		
Razem pozycja 57						0.00000	10.200	0.00
58 d.8	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²				10.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3281	0.00	0.00000		
	1511599	-- Materiały -- farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1490	0.00	0.00000		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1110	0.00	0.00000		
	1530000	grunt pokostowy	dm ³	0.1800	0.00	0.00000		
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0599	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0008	0.00	0.00000		
Razem pozycja 58						0.00000	10.200	0.00
59 d.8	KNNR-W 9 0401-02	WYMIANA ŁĄCZNIKÓW ŚWIATŁA ORAZ OŚWIETLENIA	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4030	0.00	0.00000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	8.0000 4.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 59						0.00000	1.000	0.00
60 d.8	KNNR-W 9 0404-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7540099 0000000	puszki bakelitowe nieuszczelnione materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 4.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 60						0.00000	4.000	0.00
61 d.8	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2070	0.00	0.00000		
Razem pozycja 61						0.00000	4.000	0.00
62 d.8	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żar- owych	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00000		
	7304099	-- Materiały -- oprawy żarowe do zawieszania	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
	7350500	żarówki	szt.	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 62						0.00000	4.000	0.00
63 d.8	KNNR-W 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2640	0.00	0.00000		
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe-YDYt	m	1.0400	0.00	0.00000		
	7580099	rury winidurkowe	m	0.0312	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 63						0.00000	50.000	0.00
64 d.8	KNNR-W 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o po- wierzchni do 0.5 m ²	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7600	0.00	0.00000		
	7058999	-- Materiały -- tablice rozdzielcze	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 64						0.00000	4.000	0.00
9		WYMIANA INSTALACJI GAZU, INSTALACJI WOD.-KAN, I PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO JEDNOFAZO- WEGO						
65 d.9	kalk. własna	Wymiana instalacji gazu w czterech lokalach i częściach wspólnych-wy- miana instalacji wraz z podłączeniem do urządzeń odbiorczych, demontaż i ponowny montaż gazomierzy, opinie kominiarskie, przystosowanie komi- nów spalinowych i wentylacyjnych, montaż szafek gazowych na gazo- mierzach 4szt. i zaworze głównym, próby szczelności i malowanie insta- lacji gazu.	kpl				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- wymiana gazu	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0564	0.00	0.00000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0453	0.00	0.00000		
Razem pozycja 65						0.00000	4.000	0.00
66 d.9	kalk. własna	Wymiana instalacji wod-kan: wymia- na przykanalika PCW 160 na podwó- rzu do pierwszej studni, wymiana pio- nów wod-kan., podłączenie do istnie- jących misek ustępowych i pozosta- łych urządzeń sanitarnych, wykonanie podejść do wodomierzy z zaworami odcinającymi dn 15, montaż wodo- mierzy DN 15, qn=1,0m ³ /h z nakład- ką do odczytu drogą radiową	kpl				4	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		wymiana pionów wod. kan i przykana-	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		lika						
	0000000	wodomierze dn 15, qn=1,0m3/h	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0564	0.00	0.00000		
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0453	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 66						0.00000	4.000	0.00
67	d.9 kalk. własna	Wymiana przyłącza energetycznego	kpl				1	
		jednofazowego wraz z zabezpiecze-						
		niem głównym						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		wymiana przyłącza energetycznego	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0564	0.00	0.00000		
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0453	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 67						0.00000	1.000	0.00
10		REMONT POKRYCIA DACHU						
68	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gru-	m				3.0	
d.10	0901-05	zu						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm	m³	0.0020	0.00	0.00000		
		kl.III						
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,	m³	0.0170	0.00	0.00000		
		kl.III						
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 68						0.00000	3.000	0.00
69	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gru-	m				3.0	
d.10	0901-06	zu						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 69						0.00000	3.000	0.00
70	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gru-	m				3.0	
d.10	0901-07	zu						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 70						0.00000	3.000	0.00
71	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m²				130.538	
d.10	0508-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 71						0.00000	130.538	0.00
72	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m²				8.800	
d.10	0535-08	murów ogniowych,okapów,kołnierzy,						
		gzymśów itp.z blachy nie nadającej						
		się do użytku						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 72						0.00000	8.800	0.00
73	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy	m				2.82*4+0.5*	
d.10	0535-06	nie nadającej się do użytku					6 = 14.280	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 73						0.00000	14.280	0.00
74 d.10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				3.2*2+2.5*4+3.5*4 = 30.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 74						0.00000	30.400	0.00
75 d.10	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 24 cm	m ²				130.537	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900	0.00	0.00000		
Razem pozycja 75						0.00000	130.537	0.00
76 d.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³				130.537*0.015 = 1.958	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.00000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.7200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 76						0.00000	1.958	0.00
77 d.10	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu z betonu	m ³				130.537*0.015 = 1.958	
		-- Materiały -- koszt utylizacji(1)	m ³	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 77						0.00000	1.958	0.00
78 d.10	TZKNBK V 110	Wzmocnienie krokwi deskami 32 mm jednostronnie	m				5.13*16*2 = 164.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.00000		
	z_50002	-- Materiały -- deski 32 mm	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900	0.00	0.00000		
	z_520	-- Sprzęt -- piła	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 78						0.00000	164.160	0.00
79 d.10	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²				(0.12+0.14)*2*5.13*16*2 = 85.363	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00000		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0.0390	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 79						0.00000	85.363	0.00
80 d.10	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki,przeprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - przedłużenie końcówek krokwi	m ³				(6*4+5*2)*1.0*0.1*0.04 = 0.136	
	999	-- Robocizna --	r-g	25.1100	0.00	0.00000		
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.0400	0.00	0.00000		
	1412206	xylomit popularny	kg	0.5600	0.00	0.00000		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8600	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.8400	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy'	m-g	1.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 80						0.00000	0.136	0.00
81 d.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m²				145.701	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1633	0.00	0.00000		
	1560499	-- Materiały -- folia PE paroprzepuszczalna	m²	1.3000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0005	0.00	0.00000		
Razem pozycja 81						0.00000	145.701	0.00
82 d.10	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m²				145.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	0.00	0.00000		
	2641900	-- Materiały -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m³	0.0080	0.00	0.00000		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 82						0.00000	145.700	0.00
83 d.10	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olaczenie połaci dachowych - kontrłaty	m²				145.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.00000		
	2640702	-- Materiały -- kontrłaty	m³	0.0021	0.00	0.00000		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 83						0.00000	145.700	0.00
84 d.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m²				145.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1560	0.00	0.00000		
	2311409	-- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m²	1.0500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0059	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0089	0.00	0.00000		
Razem pozycja 84						0.00000	145.700	0.00
85 d.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m²				145.70	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.1633	0.00	0.00000		
	1560499	-- Materiały -- folia paroizolacyjna	m ²	1.3000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0005	0.00	0.00000		
Razem pozycja 85						0.00000	145.700	0.00
86 d.10	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.-wykończenie spodnie konstrukcji dachu wychodzącej poza obrys budynku	m ³				(3.71*4+3.51*4+3.24*4+3.2*2)*0.025*0.25 = 0.302	
	999	-- Robocizna --	r-g	26.1700	0.00	0.00000		
	2640702	-- Materiały -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	1.0400	0.00	0.00000		
	1412464	Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm ³	50.0000	0.00	0.00000		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.5700	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.8500	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy'	m-g	1.0700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 86						0.00000	0.302	0.00
87 d.10	KNR 2-02 0504-03	Pokrycie dachów dachówką cement rzymską	m ²				138.118	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5842	0.00	0.00000		
	2280007	-- Materiały -- Dachówka cementowa rzymska 33x42 cm,kolor.	szt	10.0000	0.00	0.00000		
	2280102	Gąsior cementowy 40x25,6x11cm	szt	0.5900	0.00	0.00000		
	2380801	Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0.0034	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0527	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0007	0.00	0.00000		
Razem pozycja 87						0.00000	138.118	0.00
88 d.10	KNR 4-01 0507-03	Ułożenie pojedynczych dachówek zakładkowych krawędziowych na sucho	szt.				13*4+13*4 = 104.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00000		
	1820099	-- Materiały -- dachówka cementowa krawędziowa	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 88						0.00000	104.000	0.00
89 d.10	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700	0.00	0.00000		
	1316732	-- Materiały -- dachówki pod stopień kominiarski	szt	2.0000	0.00	0.00000		
	1316734	ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	1316736	uchwyty do mocowania łąw kominiarskich	szt	2.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 89						0.00000	2.000	0.00
90 d.10	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwnieigowy	m				3.7*4+3.2*2+2.71*4 = 32.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1316739	płotki przeciwnieigowe	m	1.0200	0.00	0.00000		
	1316740	klamry do łączenia płotków	szt	0.6800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 90						0.00000	32.040	0.00
91 d.10	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m				25.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1568010	taśmy uszczelniające	m	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 91						0.00000	25.800	0.00
92 d.10	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				3.7*4+3.2*2+2.71*4 = 32.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1568012	grzebień wentylacyjny okapu	m	1.0200	0.00	0.00000		
	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt	5.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 92						0.00000	32.040	0.00
93 d.10	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m				3.2*2+2.71*4+3.71*4 = 32.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6507	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.9500	0.00	0.00000		
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0210	0.00	0.00000		
	1343001	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	2.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0035	0.00	0.00000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
Razem pozycja 93						0.00000	32.080	0.00
94 d.10	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej	m				2.82*4+0.5*6 = 14.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7721	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.5700	0.00	0.00000		
	1342913	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0.3300	0.00	0.00000		
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0210	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0024	0.00	0.00000		
Razem pozycja 94						0.00000	14.280	0.00
95 d.10	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej	m²				10.536	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772	0.00	0.00000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5300	0.00	0.00000		
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0280	0.00	0.00000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0020	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0069	0.00	0.00000		
Razem pozycja 95						0.00000	10.536	0.00
96 d.10	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m ²				<kosze dachowe>0.5* (3.6*4) = 7.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437	0.00	0.00000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5500	0.00	0.00000		
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0290	0.00	0.00000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0010	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0069	0.00	0.00000		
Razem pozycja 96						0.00000	7.200	0.00
97 d.10	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy powlekanej- listwy przy kominach, styk ze ścianami	m				17.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1923	0.00	0.00000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	0.9020	0.00	0.00000		
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0013	0.00	0.00000		
Razem pozycja 97						0.00000	17.560	0.00
98 d.10	KNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane	m ²				0.54*0.75*2 = 0.810	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.9300	0.00	0.00000		
	1478500	-- Materiały -- Pianka poliuretanowa	kg	0.0500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15.0000	0.00	0.00000		
	2757201	Wyłazy dach. ze zintegr.kolnierz.54x75 cm	szt	2.4700	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 98						0.00000	0.810	0.00
99 d.10	KNR 2 0504-05	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8100	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	16.8000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 99						0.00000	2.000	0.00
100 d.10	KNR-W 4-01 0614-05 analogia	Smarowanie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2	m ²				(3.71*4+3.51*4+3.24*4+3.2*2)*0.25 = 12.060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00000		
	1412464	-- Materiały -- Środek impreg-grzyb."Drewnochron"- kolorowy	dm ³	0.3000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 100						0.00000	12.060	0.00
101 d.10	kalkulacja własna	Przygotowanie opinii kominarskiej	szt				1	
	999	-- Robocizna -- 10*0.955=	r-g	9.5500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 101						0.00000	1.000	0.00
102 d.10	norma indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anten	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 102						0.00000	1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł