

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻYTKIEJMACH
ADRES INWESTYCJI : PLAC WOLNOŚCI 1, ŻYTKIEJMY, 19-504 DUBENINKI
INWESTOR : GMINA DUBENINKI
ADRES INWESTORA : UL.MERECKIEGO 27, 19-504 DUBENINKI
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MICHAŁ WOŁYNYEC UPR.NR WAM/0109/PWOK/12
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 4 kw. 2013

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.OPIS OGÓLNY

Budynek 3-kondygnacyjny , częściowo podpiwniczony. Przekrycie ostatniej kondygnacji w postaci stropodachu. Konstrukcja tradycyjna murowana. Budynek ma prostą formę dwóch prostopadłościanów o zróżnicowanej wielkości.

2.ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt ocieplenia i kolorystyki budynku Szkoły Podstawowej w Żytkiejmach. Zakres opracowania obejmuje docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr.14cm wraz z wykonaniem kolorystyki, wymianę części okien zewnętrznych, zbiecie gzymsów, wykonanie docieplenia stropodachów styropapą o gr.14-18cm , wykonaniu nowych obróbek blacharskich, wykonania nowych rynien i rur spustowych z blachy powlekanej, remont kominów, konserwację elementów stalowych i drewnianych, odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych, wstawienie drzwi p.poż EI30 do klatki schodowej do kotłowni oraz pozostałe roboty ujęte w specyfikacji oraz kosztorysie inwestorskim.

3.DANE O BUDYNKU

-powierzchnia zabudowy	401,23 m ²
-kubatura	3 930 m ³

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² --5%	m ²		
d.1	0701-05	0.05*711.86	m ²	35.593	
				RAZEM	35.593
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	67.8	m	67.800	
				RAZEM	67.800
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	39.3	m	39.300	
				RAZEM	39.300
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku-obróbki dachu	m ²		
d.1	0535-07	2*28.7*0.65+2*28.7*0.2+2*11.90*0.24+2*6.06*0.24+10.40*0.65+10.40*0.24	m ²	66.667	
				RAZEM	66.667
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku-parapety	m ²		
d.1	0535-07	47*0.25*1.7+14*1.2*0.25+0.6*0.25	m ²	24.325	
				RAZEM	24.325
6	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	5.835	m ²	5.835	
				RAZEM	5.835
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	411.63	m ²	411.630	
				RAZEM	411.630
8	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-szlichta stropodach	m ²		
d.1	0211-03	411.63	m ²	411.630	
				RAZEM	411.630
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-skucie gzymsu	m ³		
d.1	0212-01	2*28.7*0.4*0.1+10.40*0.4*0.1	m ³	2.712	
				RAZEM	2.712
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	1.2*1.7*14+1.7*1.7*9	m ²	54.570	
				RAZEM	54.570
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-06	0.6*0.9	szt.	0.540	
				RAZEM	0.540
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	3*1*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż wywiewki kanalizacyjne-analogia	m		
d.1	0120-05	3*1.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
2		docieplenie budynku			
14	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1604-01	28.8*10.4+10.65*11.90*2+28.8*10.80+10.8+6.6*3.5*2	m ²	921.030	
				RAZEM	921.030
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0725-03	poz.1	m ²	35.593	
				RAZEM	35.593
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	28.8*10.4+10.65*11.90*2+28.8*10.80+6.6*3.5*2-40*1.2*1.7-20*1.7*1.7-0.6*0.9-3*1*2	m ²	764.290	
				RAZEM	764.290
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2	2611-02	poz.16	m ²	764.290	
				RAZEM	764.290
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych do ścian-14CM	m ²		
d.2	2612-01	poz.16	m ²	764.290	
				RAZEM	764.290
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.2	2612-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$20*3*1.7*0.30+40*(1.2+2*1.7)*0.30+(0.6+2*0.9)*0.30+3*0.3*(1+2*2)$	m ²	91.020	
				RAZEM	91.020
20	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły-4SZT./M2 2856	szt szt	2856.000	
				RAZEM	2856.000
21	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach poz.16	m ² m ²	764.290	
				RAZEM	764.290
22	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ościeżach poz.19	m ² m ²	91.020	
				RAZEM	91.020
23	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-NAROŻA BUDYNKU $2*9.6+4*10.10+3.3+6.3$	m m	69.200	
				RAZEM	69.200
24	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-OKNA+DRZWI $20*3*1.7+40*(1.2+2*1.7)+(0.6+2*0.9)+3*(1+2*2)$	m m	303.400	
				RAZEM	303.400
25	KNR 0-23 d.2 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.16+poz.19	m ² m ²	855.310	
				RAZEM	855.310
26	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków silikonowych- ściany płaskie i po- wierzchnie poziome poz.16+poz.19	m ² m ²	855.310	
				RAZEM	855.310
27	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-PARAPETY $0.4*(47*1.7+14*1.2+0.6)$	m ² m ²	38.920	
				RAZEM	38.920
28	KNR 4-01 d.2 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł $6*(9+14+3)+4$	gniazd. gniazd.	160.000	
				RAZEM	160.000
29	KNR-W 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.10+poz.11+poz.12+1.1*3	m ² m ²	64.410	
				RAZEM	64.410
30	KNR 4-01 d.2 0213-01	Uzupełnienie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzch- niej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku $0.5*10.65$	m ² m ²	5.325	
				RAZEM	5.325
3		docieplenie stropodachu			
31	KNR 2-02 d.3 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-belka drewniana 14x12cm do mocowania obróbek-dachu $0.14*0.12*(28.7*2+11.9*2+10.4+2*6.6)$	m ³ drew. m ³ drew.	1.761	
				RAZEM	1.761
32	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.35*(2*28.7+2*11.90+2*6.6+10.40)+0.30*(2*28.7+10.40)$	m ² m ²	57.020	
				RAZEM	57.020
33	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej-analogia blacha powlekana $28.7*2+10.4$	m m	67.800	
				RAZEM	67.800
34	KNR 2-02 d.3 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej-analogia blacha po- wlekana $9.5+10.10+3.3+6.3+10.10$	m m	39.300	
				RAZEM	39.300
35	KNR 2-02 d.3 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro-szlachta stropodachu 411.63	m ² m ²	411.630	
				RAZEM	411.630
37	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 411.63	m ² m ²	411.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02 d.3 0502-06	Pokrycie dachów STYROPAPĄ GR.14-18CM(WYPROFILOWANIE SPADKU)- analogia styropapa gr.ocieplenia 14-18cm 411.63	m ² m ²	RAZEM 411.630	411.630
39	KNR 2-02 d.3 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
40	KNR-W 4-01 d.3 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 0.35*4*0.85+4*0.35*(1.2*2+0.4*2)+3*0.35*(1*2+0.4*2)+0.35*(2*0.55+2*0.8)+ 0.35*4*0.4	m ² m ²	10.115 RAZEM	10.115
41	KNR 2-15 d.3 0209-06	Montaż rur wywiewnych(wywiewki kanalizacyjne z blachy stalowej o śr. 100 mm-alternatywnie PCV 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
42	KNR 2-05 d.3 1007-02 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednopowłokową montowaną metodą tradycyjną-obudowa naczynia wzbiorczego blachą z ociepleniem 1.9*1.5+2*0.7*1.+2*0.7*1.2	m ² m ²	5.930 RAZEM	5.930
4		wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
43	KNR 0-19 d.4 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 35.39	m ² m ²	35.390 RAZEM	35.390
44	KNR 0-19 d.4 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV-analogia drzwi zewnętrzne alu- miniowe 2*1*1.05	m ² m ²	2.100 RAZEM	2.100
45	KNR 0-19 d.4 0928-12	Demontaż i montaż drzwi WEW. P.POŻ EI30 DO KLATKI SCHODOWEJ DO KOTŁOWNI 0.9*2.05	m ² m ²	1.845 RAZEM	1.845
5		remont kominów			
46	KNR 4-01 d.5 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 3*0.4*1*0.7+4*1.2*0.4*0.7+0.4*0.4*0.7	m ³ m ³	2.296 RAZEM	2.296
47	KNR 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.55*0.8*2.6	m ³ m ³	1.144 RAZEM	1.144
48	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.55*1.15*3+4*1.35*0.55+0.7*0.95+0.55*0.55	m ² m ²	5.835 RAZEM	5.835
49	KNR 2-02 d.5 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona 3*0.7*(2*0.4+2*0.7)+4*0.7*(2*0.4+1.2*2)+2*2.6*(0.55*2+0.8*2)+2*0.7*(4*0.4)	m ² m ²	29.860 RAZEM	29.860
50	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-nakrywy czapek 0.75*1.35*3+4*1.55*0.75+0.9*1.15+0.75*0.75	m ² m ²	9.285 RAZEM	9.285
51	KNR-W 4-01 d.5 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-analogicznie zastoso- wać siatki na otwory wentylacyjne 3*2*3+4*2*4+2*1	szt. szt.	52.000 RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2--5%	m ²				35.593	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 1				0.000	35.593	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				67.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2				0.000	67.800	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				39.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3				0.000	39.300	0.00
4 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku-obróbki dachu	m ²				66.667	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900	0.00	0.000		
		Razem pozycja 4				0.000	66.667	0.00
5 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku-parapety	m ²				24.325	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900	0.00	0.000		
		Razem pozycja 5				0.000	24.325	0.00
6 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominiowych	m ²				5.835	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200	0.00	0.000		
		Razem pozycja 6				0.000	5.835	0.00
7 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²				411.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.000		
		Razem pozycja 7				0.000	411.630	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-szlachta stropodach	m ²				411.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 8				0.000	411.630	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-skucie gzymsu	m ³				2.712	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.8100	0.00	0.000		
		Razem pozycja 9				0.000	2.712	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²				54.570	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.000		
		Razem pozycja 10				0.000	54.570	0.00
11 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.				0.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 11						0.000	0.540	0.00
12 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	6.000	0.00
13 d.1	KNR-W 4-02 0120-05	Demontaż wywiewki kanalizacyjnej-analogia	m				4.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	4.500	0.00
2	docieplenie budynku							
14 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²				921.030	
	999	-- Robocizna -- 0.0115482=0.011548=	r-g	0.0115	0.00	0.000		
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0141	0.00	0.000		
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004	0.00	0.000		
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002	0.00	0.000		
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00003	0.00	0.000		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00018	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00002	0.00	0.000		
	1340399	haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.000		
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.000		
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0070	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1560	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	921.030	0.00
15 d.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²				35.593	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9700	0.00	0.000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0038	0.00	0.000		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0046	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0183	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0042	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 150 dm3	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	35.593	0.00
16 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				764.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	764.290	0.00
17 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT	m ²				764.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	764.290	0.00
18 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-14CM	m ²				764.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.000		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 14 cm	m ³	0.1470	0.00	0.000		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	6.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135	0.00	0.000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	764.290	0.00
19 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				91.020	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950	0.00	0.000		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm	m ³	0.0320	0.00	0.000		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20"	kg	6.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135	0.00	0.000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	91.020	0.00
20 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły-4SZT./M2	szt				2856.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641	0.00	0.000		
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0002	0.00	0.000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	2856.000	0.00
21 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				764.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20"	kg	4.0000	0.00	0.000		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	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
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 21						0.000	764.290	0.00
22 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				91.020	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820	0.00	0.000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20''''	kg	4.0000	0.00	0.000		
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.6430 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 22						0.000	91.020	0.00
23 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-NAROŻA BUDYNKU	m				69.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20''''	kg	0.9000	0.00	0.000		
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M)	m %	1.1760 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 23						0.000	69.200	0.00
24 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-OKNA+DRZWI	m				303.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000	0.00	0.000		
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy ochronny' materiały pomocnicze(od M)	m %	1.1760 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 24						0.000	303.400	0.00
25 d.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				855.310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.000		
	1552328 0000000	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39500	-- 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 25						0.000	855.310	0.00
26	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków silikonowych- ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				855.310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4986	0.00	0.000		
	2350040 0000000	-- Materiały -- silikonowy tynk materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0.0064 0.0090	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 26						0.000	855.310	0.00
27	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-PARAPETY	m ²				38.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.000		
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska' wkrety samogwintujące typu SW do blach	m ² szt.	1.2300 17.2000	0.00 0.00	0.000 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	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	38.920	0.00
28	KNR 4-01 d.2 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazd.				160.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.000		
	1700301 1602003 3930000 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ m ³ %	1.2900 0.0030 0.0020 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	160.000	0.00
29	KNR-W 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²				64.410	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400	0.00	0.000		
	1510100	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0770	0.00	0.000		
	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0770	0.00	0.000		
	1050199 3920099 0000000	benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	dm ³ ark. %	0.0340 0.5600 2.0000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 29						0.000	64.410	0.00
30	KNR 4-01 d.2 0213-01	Uzupełnienie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²				5.325	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3300	0.00	0.000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0490	0.00	0.000		
	1601808 1602003	piasek do betonów zwykłych piasek do zapraw	m ³ m ³	0.0710 0.0210	0.00 0.00	0.000 0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.1230	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0020	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0450	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	5.325	0.00
3		docieplenie stropodachu						
31 d.3	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-belka drewniana 14x12cm do mocowania obróbek-dachu	m ³ drew.				1.761	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.3700	0.00	0.000		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600	0.00	0.000		
	1412206	xylomit popularny	kg	0.5700	0.00	0.000		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	12.0000	0.00	0.000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.9200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9100	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.6900	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	1.761	0.00
32 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				57.020	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska"	m ²	1.2300	0.00	0.000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	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	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	57.020	0.00
33 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej-analogia blacha powlekana	m				67.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6507	0.00	0.000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	1.8000	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210	0.00	0.000		
	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	0.0035	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	67.800	0.00
34 d.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej-analogia blacha powlekana	m				39.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9308	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	2.3500	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0240	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	0.0035	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	39.300	0.00
35	KNR 2-02 d.3 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0450	0.00	0.000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	16.8000	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0320	0.00	0.000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0232	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	1.000	0.00
36	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro-szlichta stropodachu	m ²				411.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3564	0.00	0.000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0206	0.00	0.000		
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.0700	0.00	0.000		
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0309	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	411.630	0.00
37	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²				411.630	
	999	-- Robocizna -- 0.0716*3=	r-g	0.2148	0.00	0.000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*3=	m ³	0.0315	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0158*3=	m-g	0.0474	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	411.630	0.00
38	KNR 2-02 d.3 0502-06	Pokrycie dachów STYROPAPĄ GR.14-18CM(WYPROFILOWANIE SPADKU)-analogia styropapa gr.ocieplenia 14-18cm	m ²				411.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3363	0.00	0.000		
	2301099	-- Materiały -- STYROPAPA GR.14-18CM	m ²	1.1800	0.00	0.000		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.2000	0.00	0.000		
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3950101 0000000	drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.2000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0062 0.0132	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 38						0.000	411.630	0.00
39 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5573	0.00	0.000		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	1.3600	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.0430	0.00	0.000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0140	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0019	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	3.000	0.00
40 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²				10.115	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7300	0.00	0.000		
	2305560	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m ²	1.1800	0.00	0.000		
	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0.5000	0.00	0.000		
	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0.3800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 40						0.000	10.115	0.00
41 d.3	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych(wywiewki kanalizacyjne z blachy stalowej o śr. 100 mm-alternatywnie PCV	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.46*0.955=	r-g	0.4393	0.00	0.000		
	6345999	-- Materiały -- rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.0600	0.00	0.000		
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.0300	0.00	0.000		
	1700200	cement murarski '15'	kg	0.1300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	3.000	0.00
42 d.3	KNR 2-05 1007-02	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednowarstwową montowaną metodą tradycyjną-obudowa naczynia wzbiorczego blachą z ociepleniem	m ²				5.930	
	999	-- Robocizna -- 1.5224*0.955=	r-g	1.4539	0.00	0.000		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0010	0.00	0.000		
	1110299	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0.0500	0.00	0.000		
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	0.2800	0.00	0.000		
		styropian	m ²	1.0000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0901	0.00	0.000		
	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	0.0348	0.00	0.000		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0348	0.00	0.000		
	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0.2762	0.00	0.000		
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0232	0.00	0.000		
	Razem pozycja 42					0.000	5.930	0.00
4	wymiana stolarki okiennej i drzwiowej							
43	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna	m ²				35.390	
d.4	0929-03	uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2						
	999	-- Robocizna --	r-g	7.3000	0.00	0.000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	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		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.6300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.0000	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 43					0.000	35.390	0.00
44	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV-analogia drzwi zewnętrzne aluminiowe	m ²				2.100	
d.4	0928-12							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6800	0.00	0.000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.2800	0.00	0.000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	0.00	0.000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.0000	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 44					0.000	2.100	0.00
45	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi WEW. P.POŻ EI30 DO KLATKI SCHODOWEJ DO KOTŁOWNI	m ²				1.845	
d.4	0928-12							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6800	0.00	0.000		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.2800	0.00	0.000		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	0.00	0.000		
	1564999	DRZWI P.POŻ.EI30	m ²	1.0000	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 45					0.000	1.845	0.00
5	remont kominów							
46	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³				2.296	
d.5	0310-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	20.1200	0.00	0.000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	392.0000	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	45.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1602003 1720200 3930000 0000000	piasek do zapraw wapno suchogaszone woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg m ³ %	0.2380 25.5900 0.1460 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.3300	0.00	0.000		
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.2500	0.00	0.000		
Razem pozycja 46						0.000	2.296	0.00
47 d.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³				1.144	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.8600	0.00	0.000		
	1800199 1700301 1602003 1720200 3930000 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw wapno suchogaszone woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	szt. kg m ³ kg m ³ %	392.0000 45.5000 0.2380 25.5900 0.1460 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		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.3300	0.00	0.000		
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.2500	0.00	0.000		
Razem pozycja 47						0.000	1.144	0.00
48 d.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				5.835	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400	0.00	0.000		
	2370699 2600699 1330400 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.0710 0.0140 0.6000 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	0.1500 0.0100	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 48						0.000	5.835	0.00
49 d.5	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m ²				29.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8320	0.00	0.000		
	2380807 1500399 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 80 farba sucha naturalna ziemna materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0030 0.0080 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1978	0.00	0.000		
Razem pozycja 49						0.000	29.860	0.00
50 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-nakrywy czapek	m ²				9.285	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.000		
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach	m ² szt.	1.2300 17.2000	0.00 0.00	0.000 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		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
		Razem pozycja 50				0.000	9.285	0.00
51	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w	szt.				52.000	
d.5	0324-02	ścianach z cegieł-analogicznie zastoso- wać siatki na otwory wentylacyjne						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00	0.000		
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	2.0700	0.00	0.000		
	1602099	piasek do zapraw	m³	0.0050	0.00	0.000		
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	z żaluzją surowe 14x14 cm materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 51				0.000	52.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł