

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Zespołu Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Nochowie
ADRES INWESTYCJI : Nochowo, ul. Szkolna 5, 63-100 Śrem
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Śrem, ul. Pl. 20-go Października 1
BRANŻA : Roboty budowlane - segment B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Binkowski
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
dociepleniowe					
1		DOCIEPLENIE BUD.ZESPOŁU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM			
d.1	KNNR 9 N009060105 00000	Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprzężanych poziomych	m		
		89.8	m	89.800	
				RAZEM	89.800
d.1	KNNR 9 N009060106 00000	Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprzężanych pionowych	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
d.1	KNR 4-01 40105350400 00	Rozebranie rynien z blachy oraz PCV nie nadającej się do użytku	m		
		35.4	m	35.400	
				RAZEM	35.400
d.1	KNR 4-01 40105080200 00	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie	m ²		
		454.57	m ²	454.570	
				RAZEM	454.570
d.1	KNR 4-01 40105350600 00	Rozebranie rur spustowych z blachy oraz PCV nie nadającej się do użytku	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
d.1	KNR 4-01 40105350800 00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-pas nadrynnow	m ²		
		10.62	m ²	10.620	
				RAZEM	10.620
d.1	KNR 4-01 40105350800 00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- kosze ściekowe	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
d.1	KNR 4-01 40103100100 00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego-remont kominów ponad dachem	m ³		
		0.56	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
d.1	KNR 4-01 40105350800 00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki komina	m ²		
		12.2	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
d.1	KSNR 8 S008022205 0000	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacji deszczowej o średnicy 150 mm na ścianach budynku	m		
		6.3	m	6.300	
				RAZEM	6.300
d.1	KNR 4-01 40103540800 00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwi zewnętrznych	m ²		
		2.99	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
d.1	KNR 4-01 40103540300 00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz ze skrzydłami o powierzchni do 1 m2 okienka piwniczne oraz wiatrolapu	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 4-01W 401W010906 0000	Wywóz zgromadzonego gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.grunt kategorii III	m ³		
		45.66	m ³	45.660	
				RAZEM	45.660
d.1	KNR 4-01W 401W010912 0000	Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi -dodatkowa odległość 4 km Krotność = 4	m ³		
		45.66	m ³	45.660	
				RAZEM	45.660
d.1	KNR 2-31 23108070100 00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w torowiskach tramwajowych	m ²		
		45.2	m ²	45.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.200
16	KNR 4-01	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III-wykopy wokół ścian zewnętrznych ,w celu wykonania docieplenia ścian piwnicznych oraz fundamentowych.	m ³		
d.1	401010202000	110.6	m ³	110.600	
				RAZEM	110.600
17	KNR 4-011	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust -częściowa rozbiórka podłóg stropu nad parterem.	m ²		
d.1	4010428030000	144.62	m ²	144.620	
				RAZEM	144.620
18	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm. Wykonanie remontu podłogi poddasza użytkowego.	m ²		
d.1	2021110010000	144.62	m ²	144.620	
				RAZEM	144.620
19	KNR 4-011	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm -wykonanie przejść komunikacyjnych w celu wykonania dociepleń poddasza użytkowego .	m ²		
d.1	4010410030000	13.4	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
20	KNR 00-18	Elewacje z paneli układanych poziomo na ścianach,montaż rusztu na podłożu z cegieł-wykonanie podbitki okapu całego budynku	m ²		
d.1	182611030000	51.6	m ²	51.600	
				RAZEM	51.600
21	KNR 00-18	Układanie paneli winylowych poziomych typu "Siding" na gotowym ruszcie,montaż paneli (gwoździe stalowe) na ścianach,bezdocieplania	m ²		
d.1	182613030000	51.6	m ²	51.600	
				RAZEM	51.600
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ W OBIEKCIE			
22	KNR 00-19	Demontaż i montaż okien z PCV uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0 m2,obsadzonych na kotwach stalowych,okna piwniczne 0,80 x 0,90 cm szt 5	m ²		
d.2	190928040000	3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
23	KNR 00-19	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych,oszlone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi -wymiana drzwi zewnętrznych o wymiarach 1,30 x 2,30 szt 1	m ²		
d.2	191024080100	2.99	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem-malowanie ościeżnic wewnętrznych okiennych i drzwiowych po wymianie okien i drzwi	m ²		
d.2	4011206050000	4.56	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
3		DOCIEPLENIE DACHU-ROBOTY REMONTOWE I PRZEBUDOWA			
25	KNR 2-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. -montaż kantówki o wymiarach 15 x 15 cm ,wykonanie przedłużenia dachu w częściach szczytowych	m ³		
d.3	2020406010000	0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
26	KNR 2-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.-przedłużenie zadaszenia szczytów ,przekrój 8 x 20 cm.	m ³		
d.3	2020408050000	1.81	m ³	1.810	
				RAZEM	1.810
27	KNR 2-021	Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm o rozstawie łąt 16 do 24 cm -częściowa wymiana łąt oraz montaż na poszerzeniu dachu.	m ²		
d.3	20210410030000	210.7	m ²	210.700	
				RAZEM	210.700
28	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.3	N00206040200000	489.13	m ²	489.130	
				RAZEM	489.130
29	KNNR 2	Pokrycia dachowe z dachówki ceramicznej karpiówki ułożonej na podkładkach uszczelniających	m ²		
d.3	N00205020400000	489.13	m ²	489.130	
				RAZEM	489.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.3 20206130300 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. Wykonanie izolacji na stropie cz. poddasza użytkowego gr 24 cm. 85.17	m ² m ²	 85.170	 85.170
31	KNR 2-02 d.3 20206130600 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Wykonanie izolacji wzdłuż konstrukcji dachu - poddasza gr 24 cm 172.6	m ² m ²	 172.600	 172.600
32	KNR 2-02 d.3 20205060200 00	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - montaż pasa nadrynnowego 12.34	m ² m ²	 12.340	 12.340
33	KNR 2-02 d.3 20205060200 00	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - montaż koszy ściekowych 14.5	m ² m ²	 14.500	 14.500
34	KNR 2-02 d.3 20205060200 00	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - montaż opierzeń kominów 12.5	m ² m ²	 12.500	 12.500
35	KNR 2-02 d.3 20205060200 00	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - montaż opierzeń cokołu zewnętrznego 12.71	m ² m ²	 12.710	 12.710
36	KNR 2-02 d.3 20205080400 00	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 41.6	m m	 41.600	 41.600
37	KNR 2-02 d.3 20205100201 00	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 13.2	m m	 13.200	 13.200
38	KSNR 5 d.3 S005060101 0100	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych 101.23	m m	 101.230	 101.230
39	KSNR 5 d.3 S005060103 0100	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych 35.67	m m	 35.670	 35.670
40	KSNR 5 d.3 S005060106 0000	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów naprzężanych, pionowych 108.5	m m	 108.500	 108.500
41	KNKRB 04A d.3 4A01121000 00	Podrynniki -podejścia z rur PCV pod odprowadzenie rur spustowych z dachu 6	szt szt	 6.000	 6.000
42	KNR 2-02 d.3 20205060200 00	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - podokienniki zewnętrzne 10.29	m ² m ²	 10.290	 10.290
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
43	KNR 2-02 d.4 20206070200 00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp. -izolacja pionowa odkrytych ścian piwnicznych 110.6	m ² m ²	 110.600	 110.600
44	KNR 2-01 d.4 20103200100 00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. -zasypywanie uprzednio zrobionego wykopu pod docieplenie ścian piwnic 88.44	m ³ m ³	 88.440	 88.440
				RAZEM	88.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-01 d.4 20102360100 00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)- zagęszczenie wykopu pod docieplenie ścian piwnicznych	m ³		
		88.48	m ³	88.480	
				RAZEM	88.480
46	KNR 00-11 d.4 11032101000 0	opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:40,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-opaska wokół budynku	m ²		
		45.2	m ²	45.200	
				RAZEM	45.200
47	KNR 2-31 d.4 23104070100 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-odtworzenie opaski	m		
		45.2	m	45.200	
				RAZEM	45.200
48	KNR 2-02 d.4 20216040100 00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m ²		
		318.95	m ²	318.950	
				RAZEM	318.950
49	KNR 00-23 d.4 23261101000 0	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		318.95	m ²	318.950	
				RAZEM	318.950
50	KNR 00-23 d.4 23261102000 0	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		318.95	m ²	318.950	
				RAZEM	318.950
51	KNR 00-33 d.4 33012201000 0	Roboty uzupełniające - montaż listew cokołowych z aluminium Sto-Sockelabschlussteile	m		
		63.67	m	63.670	
				RAZEM	63.670
52	KNR 00-23 d.4 23261201000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm ,do ścian- budynek z roku 1902-cokół budynku	m ²		
		30.57	m ²	30.570	
				RAZEM	30.570
53	KNR 00-23 d.4 23261201000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm ,do ścian- budynek z roku 1902- ściany główne budynku	m ²		
		288.38	m ²	288.380	
				RAZEM	288.380
54	KNR 00-23 d.4 23261201000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm ,do ścian- docieplenie 2,0 m poniżej poziomu terenu	m ²		
		110.6	m ²	110.600	
				RAZEM	110.600
55	KNR 00-23 d.4 23261202000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr 3cm ,do ościeży okiennych oraz drzwiowych	m ²		
		8.9	m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
56	KNR 00-23 d.4 23261204000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z cegły	szt		
		1900	szt	1900.000	
				RAZEM	1900.000
57	KNR 00-33 d.4 33011811010 0	Montaż profili elewacyjnych gzymsów i parapetów typu FD z zastosowaniem farby wypełniającej Sto Color Sfein	m		
		211	m	211.000	
				RAZEM	211.000
58	KNR 00-23 d.4 23261206000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		383.15	m ²	383.150	
				RAZEM	383.150
59	KNR 00-23 d.4 23261208000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		178.9	m	178.900	
				RAZEM	178.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4	KNR 00-23 23093101000 0	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		327.85	m ²	327.850	
				RAZEM	327.850
61 d.4	KNR 00-23 23093202000 0	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 30 grub.3 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		297.28	m ²	297.280	
				RAZEM	297.280
62 d.4	KNR 4-01 40112040400 00	Dwukrotne malowanie elewacji,betonu farbami silikatowymi powierzchni tynku.	m ²		
		297.28	m ²	297.280	
				RAZEM	297.280
63 d.4	KNR 2-02 20209210200 00	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi,o wymiarach 25 X 6 cm.	m ²		
		30.57	m ²	30.570	
				RAZEM	30.570
64 d.4	KNR 2-02 20209230200 00	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m ²		
		30.57	m ²	30.570	
				RAZEM	30.570

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
dociepleniowe								
1		DOCIEPLENIE BUD.ZESPOŁU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM						
1 KNNR 9 d.1 N0090601050 0000		Demontaż zwodów instalacji odgromowej, prze- wodów nienaprzężanych poziomych obmiar = 89.800 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.107*1.00=0.107 r-g/m	r-g	9.6086	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 KNNR 9 d.1 N0090601060 0000		Demontaż zwodów instalacji odgromowej, prze- wodów nienaprzężanych pionowych obmiar = 0.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.144*1.00=0.144 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 KNR 4-01 d.1 40105350400 00		Rozebranie rynien z blachy oraz PCV nie nadają- cej się do użytku obmiar = 35.400 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.150*1.00=0.15 r-g/m	r-g	5.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 KNR 4-01 d.1 40105080200 00		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układa- nej podwójnie obmiar = 454.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.680*1.00=0.68 r-g/m ²	r-g	309.1076	0.000	0.00		
2*		-- S -- Żuraw okienny 0.190*1.00=0.19 m-g/m ²	m-g	86.3683	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 KNR 4-01 d.1 40105350600 00		Rozebranie rur spustowych z blachy oraz PCV nie nadającej się do użytku obmiar = 13.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.110*1.00=0.11 r-g/m	r-g	1.4520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 KNR 4-01 d.1 40105350800 00		Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-pas nadrynnow obmiar = 10.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.300*1.00=0.3 r-g/m ²	r-g	3.1860	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 KNR 4-01 d.1 40105350800 00		Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- kosze ściekowe obmiar = 13.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.300*1.00=0.3 r-g/m ²	r-g	3.9000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
8	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m ³ . Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego-remont kominów ponad dachem obmiar = 0.560 m ³	m ³					
d.1	40103100100							
	00							
1*		-- R -- Robocizna 20.12 r-g/m ³	r-g	11.2672	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.238*1.00=0.238 m ³ /m ³	m ³	0.1333	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 45.500*1.00=45.5 kg/m ³	kg	25.4800	0.000		0.00	
4*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 25.590*1.00=25.59 kg/m ³	kg	14.3304	0.000		0.00	
5*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 392.000*1.00=392 szt/m ³	szt	219.5200	0.000		0.00	
6*		Woda 0.146*1.00=0.146 m ³ /m ³	m ³	0.0818	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 3.250*1.00=3.25 m-g/m ³	m-g	1.8200	0.000			0.00
9*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.330*1.00=0.33 m-g/m ³	m-g	0.1848	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki komina obmiar = 12.200 m ²	m ²					
d.1	40105350800							
	00							
1*		-- R -- Robocizna 0.300*1.00=0.3 r-g/m ²	r-g	3.6600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
10	KSNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacji de- szczowej o średnicy 150 mm na ścianach bu- dynku obmiar = 6.300 m	m					
d.1	S0080222050							
	000							
1*		-- R -- Robocizna 0.300*1.00=0.3 r-g/m	r-g	1.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10.00*1=10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwi ze- wnętrznych obmiar = 2.990 m ²	m ²					
d.1	40103540800							
	00							
1*		-- R -- Robocizna 0.840*1.00=0.84 r-g/m ²	r-g	2.5116	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz ze skrzydłami o powierzchni do 1 m ² okienka piw- niczne oraz wiatrolapu obmiar = 5.000 szt	szt					
d.1	40103540300							
	00							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.850 \times 1.00 = 0.85$ r-g/szt	r-g	4.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01W	Wywóz zgromadzonego gruzu z rozbiórek sa-	m ³					
d.1	401W0109060	mochodami samowyladowczymi na odległość do						
	000	1 km.grunt kategorii III						
		obmiar = 45.660 m ³						
1*		-- R -- Robocizna $1.020 \times 1.00 = 1.02$ r-g/m ³	r-g	46.5732	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5 t (1) $0.630 \times 1.00 = 0.63$ m-g/m ³	m-g	28.7658	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01W	Dodatek za każdy następny 1 km wywieżenia	m ³					
d.1	401W0109120	gruzu sprzymowanego samochodami samowyla-						
	000	dowczymi -dodatkowa odległość 4 km						
		Krotność = 4						
		obmiar = 45.660 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5 t (1) $(0.020 \times 1.00 = 0.02) \times 4 = 0.08$ m-g/m ³	m-g	3.6528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²					
d.1	23108070100	14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce						
	00	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w toro-						
		wiskach tramwajowych						
		obmiar = 45.200 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.7864 r-g/m ²	r-g	35.5453	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o	m ³					
d.1	40101020200	szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie						
	00	suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III-wyko-						
		py wokół ścian zewnętrznych ,w celu wykonania						
		docieplenia ścian piwnicznych oraz fundamento-						
		wych.						
		obmiar = 110.600 m ³						
1*		-- R -- Robocizna $1.740 \times 1.00 = 1.74$ r-g/m ³	r-g	192.4440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-011	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	m ²					
d.1	40104280300	-częściowa rozbiórka podłóg stropu nad						
	00	parterem.						
		obmiar = 144.620 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	40.4936	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm.	m ²					
d.1	20211100100	Wykonanie remontu podłogi poddasza użytkowe-						
	00	go.						
		obmiar = 144.620 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.869 r-g/m ²	r-g	125.6748	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gole 0.137*1.00=0.137 kg/m ²	kg	19.8129	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane,wymiarowe,kl.III 0.006*1.00=0.006 m ³ /m ²	m ³	0.8677	0.000		0.00	
4*		Listwy przyścienne z drewna iglastego 1.080*1.00=1.08 m/m ²	m	156.1896	0.000		0.00	
5*		Tarcica podłogowa strugana,iglasta 0.028*1.00=0.028 m ³ /m ²	m ³	4.0494	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Transport 369.46*1.00=369.46 m-g	m-g	369.4600	0.000			0.00
8*		Wyciąg 0.0159*1.00=0.0159 m-g/m ²	m-g	2.2995	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-011	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm -wykonanie przejść komunikacyjnych w celu wykonania dociepleń poddasza użytkowego . obmiar = 13.400 m ²	m ²					
d.1	401104100300							
00								
1*		-- R -- Robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	12.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gole 0.090*1.00=0.09 kg/m ²	kg	1.2060	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste strug.nasycone 19-25mm,kl.II 0.023*1.00=0.023 m ³ /m ²	m ³	0.3082	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	KNR 00-18	Elewacje z paneli układanych poziomo na ścianach,montaż rusztu na podłożu z cegieł-wykonanie podbitki okapu całego budynku obmiar = 51.600 m ²	m ²					
d.1	18261103000							
0								
1*		-- R -- Robocizna 0.9095 r-g/m ²	r-g	46.9302	0.000	0.00		
2*		-- M -- Óaty i listwy iglaste, nasycone, kl. II 0.0062*1.00=0.0062 m ³ /m ²	m ³	0.3199	0.000		0.00	
3*		Kołki rozporowe 4.186*1.00=4.186 kpl/m ²	kpl	215.9976	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0032*1.00=0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1651	0.000			0.00
6*		Transport 9.05*1.00=9.05 m-g	m-g	9.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNR 00-18	Układanie paneli winylowych poziomych typu "Siding" na gotowym ruszcie,montaż paneli (gwoździe stalowe) na ścianach,bezdocieplania obmiar = 51.600 m ²	m ²					
d.1	18261303000							
0								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 1.0413 r-g/m ²	r-g	53.7311	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panele winylowe typu Siding (białe) 1.001*1.00=1.001 m ² /m ²	m ²	51.6516	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane 0.0096*1.00=0.0096 kg/m ²	kg	0.4954	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0042*1.00=0.0042 m-g/m ²	m-g	0.2167	0.000			0.00
6*		Transport 12.20*1.00=12.2 m-g	m-g	12.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE BUD.ZESPOŁU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ W OBIEKCIE						
22	KNR 00-19	Demontaż i montaż okien z PCV uchylnych jed- nodzielnych o powierzchni ponad 1,0 m2, obsa- dzonych na kotwach stalowych, okna piwniczne 0, 80 x 0,90 cm szt 5 obmiar = 3.600 m ²	m ²					
d.2	19092804000							
0								
1*		-- R -- Robocizna 3.120*1.00=3.12 r-g/m ²	r-g	11.2320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna i drzwi balkonowe z PCW 1.000*1.00=1 m ² /m ²	m ²	3.6000	0.000		0.00	
3*		Kotwy stalowe 6.600*1.00=6.6 szt/m ²	szt	23.7600	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien. 0.340*1.00=0.34 dm ³ /m ²	dm ³	1.2240	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 3.00*1=3 %(od M3+M4)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.050*1.00=0.05 m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
7*		Transport 16.47*1.00=16.47 m-g	m-g	16.4700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 00-19	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi -wy- miana drzwi zewnętrznych o wymiarach 1,30 x 2, 30 szt 1 obmiar = 2.990 m ²	m ²					
d.2	19102408010							
0								
1*		-- R -- Robocizna 2.060*1.00=2.06 r-g/m ²	r-g	6.1594	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe 1.000*1.00=1 m ² /m ²	m ²	2.9900	0.000		0.00	
3*		Dyble stalowe 4.760*1.00=4.76 szt/m ²	szt	14.2324	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien. 0.240*1.00=0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.7176	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.050*1.00=0.05 m-g/m ²	m-g	0.1495	0.000			0.00
7*		Transport 13.68*1.00=13.68 m-g	m-g	13.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrz- nych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem-malowanie ościeżnic wewnętrz- nych okiennych i drzwiowych po wymianie okien i drzwi obmiar = 4.560 m ²	m ²					
d.2	40112060500							
00								
1*		-- R -- Robocizna 0.635 r-g/m ²	r-g	2.8956	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania og.stosowania 0.099*1.00=0.099 dm ³ /m ²	dm ³	0.4514	0.000		0.00	
3*		Farba olejna nawierzchniowa 0.085*1.00=0.085 dm ³ /m ²	dm ³	0.3876	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0.043 \times 1.00 = 0.043 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.1961	0.000		0.00	
5*		Gips budowlany $0.004 \times 1.00 = 0.004 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	0.0182	0.000		0.00	
6*		Papier ścierny w arkuszach (NSHa) $0.483 \times 1.00 = 0.483 \text{ arkusz}/\text{m}^2$	ar- kusz	2.2025	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze $2.00 \times 1 = 2 \%(\text{od M})$	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ W OBIEKCIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		DOCIEPLENIE DACHU-ROBOTY REMONTOWE I PRZEBUDOWA						
25 d.3	KNR 2-02 20204060100 00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. -montaż kantówki o wymiarach 15 x 15 cm ,wykonanie przedłużenia dachu w częściach szczytowych obmiar = 0.840 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 12.38 r-g/m ³	r-g	10.3992	0.000	0.00		
2*		-- M -- Śruby,podkładki,nakrętki 8.920*1.00=8.92 kg/m ³	kg	7.4928	0.000		0.00	
3*		Ksylamit popularny 0.340*1.00=0.34 kg/m ³	kg	0.2856	0.000		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste wymiar.nasyczone kl.II 1.060*1.00=1.06 m ³ /m ³	m ³	0.8904	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Transport 69.18*1.00=69.18 m-g	m-g	69.1800	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.980*1.00=0.98 m-g/m ³	m-g	0.8232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR 2-02 20204080500 00	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.-przedłużenie zadaszienia szczytów ,przekrój 8 x 20 cm. obmiar = 1.810 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 14.01 r-g/m ³	r-g	25.3581	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gole 3.300*1.00=3.3 kg/m ³	kg	5.9730	0.000		0.00	
3*		Śruby,podkładki,nakrętki 1.900*1.00=1.9 kg/m ³	kg	3.4390	0.000		0.00	
4*		Ksylamit popularny 0.400*1.00=0.4 kg/m ³	kg	0.7240	0.000		0.00	
5*		Krawędziaki iglaste wymiar.nasyczone kl.II 1.040*1.00=1.04 m ³ /m ³	m ³	1.8824	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Transport 142.17*1.00=142.17 m-g	m-g	142.1700	0.000			0.00
8*		Wyciąg 0.840*1.00=0.84 m-g/m ³	m-g	1.5204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.3	KNR 2-02I 202104100300 00	Olaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm - częściowa wymiana łat oraz montaż na poszerzeniu dachu. obmiar = 210.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	63.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gole 0.090*1.00=0.09 kg/m ²	kg	18.9630	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III 0.006*1.00=0.006 m ³ /m ²	m ³	1.2642	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Óaty i listwy iglaste, nasyczone, kl. II	m ³	2.1070	0.000		0.00	
5*		0.010*1.00=0.01 m ³ /m ² Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Transport 321.36*1.00=321.36 m-g	m-g	321.3600	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.010*1.00=0.01 m-g/m ²	m-g	2.1070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 KNNR 2 d.3 N0020604020 0000		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej obmiar = 489.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.065*1.00=0.065 r-g/m ²	r-g	31.7935	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna 1.100*1.00=1.1 m ² /m ²	m ²	538.0430	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.004*1.00=0.004 m-g/m ²	m-g	1.9565	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 KNNR 2 d.3 N0020502040 0000		Pokrycia dachowe z dachówki ceramicznej karpio- wki ułożonej na podkładkach uszczelniających obmiar = 489.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.740*1.00=0.74 r-g/m ²	r-g	361.9562	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dachówki ceram.karpio- wki DK-36,5x15,3 cm/l 49.200*1.00=49.2 szt/m ²	szt	24065.1960	0.000		0.00	
3*		Podkładki pod dachówki z tworzywa sztucz. 33.000*1.00=33 szt/m ²	szt	16141.2900	0.000		0.00	
4*		Gąsory dachowe ceramiczne 0.374*1.00=0.374 szt/m ²	szt	182.9346	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 5.00*1=5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.064*1.00=0.064 m-g/m ²	m-g	31.3043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 KNR 2-02 d.3 20206130300 00		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jed- na warstwa. Wykonanie izolacji na stropie cz.poddasza użytkowego gr 24 cm. obmiar = 85.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	7.7249	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej 1.050*1.00=1.05 m ² /m ²	m ²	89.4285	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg $0.0077 \times 1.00 = 0.0077 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.6558	0.000			0.00
5*		Transport $57.81 \times 1.00 = 57.81 \text{ m-g}$	m-g	57.8100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Wykonanie izolacji wzdłuż konstrukcji dachu - poddasza gr 24 cm obmiar = 172.600 m ²	m ²					
d.3	20206130600							
00								
1*			r-g	26.9256	0.000	0.00		
2*			m ²	181.2300	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*		Transport $117.14 \times 1.00 = 117.14 \text{ m-g}$	m-g	117.1400	0.000			0.00
5*		Wyciąg $0.0059 \times 1.00 = 0.0059 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.0183	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-montaż pasa nadrynnowego obmiar = 12.340 m ²	m ²					
d.3	20205060200							
00								
1*			r-g	23.9853	0.000	0.00		
2*			m ²	62.0702	0.000		0.00	
3*			kg	0.3579	0.000		0.00	
4*		Materialy pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%$ (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		Transport $6.49 \times 1.00 = 6.49 \text{ m-g}$	m-g	6.4900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- montaż koszy ściekowych obmiar = 14.500 m ²	m ²					
d.3	20205060200							
00								
1*			r-g	28.1837	0.000	0.00		
2*			m ²	72.9350	0.000		0.00	
3*			kg	0.4205	0.000		0.00	
4*		Materialy pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \%$ (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		Transport $7.63 \times 1.00 = 7.63 \text{ m-g}$	m-g	7.6300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.3 20205060200 00	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- montaż opierzeń kominów obmiar = 12.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	24.2963	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa cynkowo-tytanowa 5.030*1.00=5.03 m ² /m ²	m ²	62.8750	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowane 0.029*1.00=0.029 kg/m ²	kg	0.3625	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Transport 6.58*1.00=6.58 m-g	m-g	6.5800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 d.3 20205060200 00	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- montaż opierzeń cokołu zewnętrznego obmiar = 12.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	24.7044	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa cynkowo-tytanowa 5.030*1.00=5.03 m ² /m ²	m ²	63.9313	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowane 0.029*1.00=0.029 kg/m ²	kg	0.3686	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Transport 6.69*1.00=6.69 m-g	m-g	6.6900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02 d.3 20205080400 00	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. obmiar = 41.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	27.0691	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa cynkowo-tytanowa 1.800*1.00=1.8 kg/m	kg	74.8800	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowane 0.021*1.00=0.021 kg/m	kg	0.8736	0.000		0.00	
4*		Uchwyty do rynien dachowych, cynkowo-tytanowe 2.000*1.00=2 kpl/m	kpl	83.2000	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Transport 11.10*1.00=11.1 m-g	m-g	11.1000	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.002*1.00=0.002 m-g/m	m-g	0.0832	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.3	KNR 2-02 20205100201 00	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej ,gru- bości 0,55 mm,okrągłe o średnicy 10 cm. obmiar = 13.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.7721 r-g/m	r-g	10.1917	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa płaska gr.0,55mm 1.730*1.00=1.73 kg/m	kg	22.8360	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowane 0.021*1.00=0.021 kg/m	kg	0.2772	0.000		0.00	
4*		Uchwyty do rur spustowych,cynkowo-tytanowe 0.330*1.00=0.33 kpl/m	kpl	4.3560	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Transport 2.42*1.00=2.42 m-g	m-g	2.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.3	KSNR 5 S0050601010 100	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych,przewodów nienapre- żanych,poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych obmiar = 101.230 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.312*1.00=0.312 r-g/m	r-g	31.5838	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane 1.040*1.00=1.04 m/m	m	105.2792	0.000		0.00	
3*		Wsporniki instalacji odgromowej dachowe 1.010*1.00=1.01 szt/m	szt	102.2423	0.000		0.00	
4*		Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem 0.030*1.00=0.03 szt/m	szt	3.0369	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.3	KSNR 5 S0050601030 100	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych,przewodów nienapre- żanych,pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych obmiar = 35.670 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.385*1.00=0.385 r-g/m	r-g	13.7330	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane 1.040*1.00=1.04 m/m	m	37.0968	0.000		0.00	
3*		Wsporniki instalacji odgromowej dachowe 1.010*1.00=1.01 szt/m	szt	36.0267	0.000		0.00	
4*		Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem 0.030*1.00=0.03 szt/m	szt	1.0701	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.3	KSNR 5 S0050601060 000	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych,przewodów napreża- nych,pionowych obmiar = 108.500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.418*1.00=0.418 r-g/m	r-g	45.3530	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane 1.040*1.00=1.04 m/m	m	112.8400	0.000		0.00	
3*		Wsporniki naciągowe 0.0808*1.00=0.0808 szt/m	szt	8.7668	0.000		0.00	
4*		Wsporniki przelotowe 0.0909*1.00=0.0909 szt/m	szt	9.8627	0.000		0.00	
5*		Złączki przelotowe naprężające K-426 0.1212*1.00=0.1212 szt/m	szt	13.1502	0.000		0.00	
6*		Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem 0.030*1.00=0.03 szt/m	szt	3.2550	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 4.00*1=4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNKRB 04A d.3 4A011210000 0	Podrynniki -podejścia z rur PCV pod odprowa- dzenie rur spustowych z dachu obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.820*1.00=0.82 r-g/szt	r-g	4.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podrynniki żeliwne 1.000*1.00=1 szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 3.50*1=3.5 %(od M)	%	3.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.050*1.00=0.05 m-g/szt	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02 d.3 20205060200 00	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej ,gru- bości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm. -podokienniki zewnętrzne obmiar = 10.290 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 1.9437 r-g/m²	r-g	20.0007	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm 5.030*1.00=5.03 kg/m²	kg	51.7587	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane 0.029*1.00=0.029 kg/m²	kg	0.2984	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 12 0.001*1.00=0.001 m³/m²	m³	0.0103	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Transport 5.41*1.00=5.41 m-g	m-g	5.4100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE DACHU-ROBOTY REMONTOWE I PRZEBUDOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp. - izolacja pionowa odkrytych ścian piwnicznych obmiar = 110.600 m ²	m ²					
d.4	20206070200							
00								
1*		-- R -- Robocizna 0.1633 r-g/m ²	r-g	18.0610	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm 1.300*1.00=1.3 m ² /m ²	m ²	143.7800	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.012*1.00=0.012 m ³ /m ²	m ³	1.3272	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Transport 4.22*1.00=4.22 m-g	m-g	4.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. - zasypanie uprzednio zrobionego wykopu pod docieplenie ścian piwnic obmiar = 88.440 m ³	m ³					
d.4	20103200100							
00								
1*		-- R -- Robocizna 0.8786*1.00=0.8786 r-g/m ³	r-g	77.7034	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)- zagęszczenie wykopu pod docieplenie ścian piwnicznych obmiar = 88.480 m ³	m ³					
d.4	20102360100							
00								
1*		-- R -- Robocizna 0.1337*1.00=0.1337 r-g/m ³	r-g	11.8298	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak elektryczny 200 kG 0.0704*1.00=0.0704 m-g/m ³	m-g	6.2290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	KNR 00-11	opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu: 40, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku obmiar = 45.200 m ²	m ²					
d.4	11032101000							
0								
1*		-- R -- Robocizna 0.9077 r-g/m ²	r-g	41.0280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostki betonowe "POLBRUK" 39.880*1.00=39.88 szt/m ²	szt	1802.5760	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0635*1.00=0.0635 m ³ /m ²	m ³	2.8702	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatzków 0.0163*1.00=0.0163 t/m ²	t	0.7368	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0075*1.00=0.0075 m ³ /m ²	m ³	0.3390	0.000		0.00	
6*		Tarcze diament. do cięcia kamieni i betonu 0.0003*1.00=0.0003 szt/m ²	szt	0.0136	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kG 0.053*1.00=0.053 m-g/m ²	m-g	2.3956	0.000			0.00
8*		Piła do ciecienia płytek 0.030*1.00=0.03 m-g/m ²	m-g	1.3560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-odtworzenie opaski obmiar = 45.200 m	m					
d.4	23104070100							
00								
1*		-- R -- Robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	9.4197	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeża betonowe 20x6 cm 1.020*1.00=1.02 m/m	m	46.1040	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0047*1.00=0.0047 m ³ /m	m ³	0.2124	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0.0001*1.00=0.0001 t/m	t	0.0045	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0004*1.00=0.0004 m ³ /m	m ³	0.0181	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.50*1=0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. obmiar = 318.950 m ²	m ²					
d.4	20216040100							
00								
1*		-- R -- Robocizna 0.5482 r-g/m ²	r-g	174.8484	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm 0.009*1.00=0.009 kg/m ²	kg	2.8706	0.000		0.00	
3*		Haki do muru 0.012*1.00=0.012 kg/m ²	kg	3.8274	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II 0.00003*1.00=0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0096	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II 0.00018*1.00=0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0574	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III 0.00002*1.00=0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0064	0.000		0.00	
7*		Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004*1.00=0.0004 m ² /m ²	m ²	0.1276	0.000		0.00	
8*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002*1.00=0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0638	0.000		0.00	
9*		Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm 0.007*1.00=0.007 m ² /m ²	m ²	2.2327	0.000		0.00	
10*		Płyty pomostowe robocze 0.0141*1.00=0.0141 m ² /m ²	m ²	4.4972	0.000		0.00	
11*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- Rusztowania rurowe pow.100 m2 0.156*1.00=0.156 m-g/m ²	m-g	49.7562	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49	KNR 00-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie me- chaniczne i zmycie	m ²					
d.4	23261101000							
0								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.272*1.00=0.272 r-g/m ²	r-g	86.7544	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 00-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne grunto-	m ²					
d.4	23261102000	wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT						
0		obmiar = 318.950 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0662*1.00=0.0662 r-g/m ²	r-g	21.1145	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.200*1.00=0.2 kg/m ²	kg	63.7900	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Transport 2.43*1.00=2.43 m-g	m-g	2.4300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51	KNR 00-33	Roboty uzupełniające - montaż listew cokółowych z aluminium Sto-Sockelabschlussleiste	m					
d.4	33012201000	obmiar = 63.670 m						
0								
1*		-- R -- Robocizna 0.133 r-g/m	r-g	8.4681	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwy cokół. Al Sto-Sockelabschlussleiste 0.525*1.00=0.525 szt/m	szt	33.4268	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe z wkretami 3.020*1.00=3.02 kpl/m	kpl	192.2834	0.000		0.00	
4*		-- S -- Transport 0.97*1.00=0.97 m-g	m-g	0.9700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52	KNR 00-23	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm ,do ścian- budynek z roku 1902-cokół bu-	m ²					
d.4	23261201000	dynku						
0		obmiar = 30.570 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	40.6275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe grubości 15 cm 0.0525*1.00=0.0525 m ³ /m ²	m ³	1.6049	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 6.000*1.00=6 kg/m ²	kg	183.4200	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135*1.00=0.0135 m-g/m ²	m-g	0.4127	0.000			0.00
6*		Transport 23.31*1.00=23.31 m-g	m-g	23.3100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.4	KNR 00-23 23261201000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm ,do ścian- budynek z roku 1902- ściany główne budynku obmiar = 288.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	383.2570	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe grubości 15 cm 0.0525*1.00=0.0525 m ³ /m ²	m ³	15.1400	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 6.000*1.00=6 kg/m ²	kg	1730.2800	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135*1.00=0.0135 m-g/m ²	m-g	3.8931	0.000			0.00
6*		Transport 219.92*1.00=219.92 m-g	m-g	219.9200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.4	KNR 00-23 23261201000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm ,do ścian- docieplenie 2,0 m poniżej poziomu terenu obmiar = 110.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	146.9874	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe grubości 13 cm 0.0525*1.00=0.0525 m ³ /m ²	m ³	5.8065	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 6.000*1.00=6 kg/m ²	kg	663.6000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135*1.00=0.0135 m-g/m ²	m-g	1.4931	0.000			0.00
6*		Transport 84.34*1.00=84.34 m-g	m-g	84.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.4	KNR 00-23 23261202000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr 3cm ,do ościeży okiennych oraz drzwiowych obmiar = 8.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.595 r-g/m ²	r-g	14.1955	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe grubości 3 cm 0.0525*1.00=0.0525 m ³ /m ²	m ³	0.4673	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 6.000*1.00=6 kg/m ²	kg	53.4000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135*1.00=0.0135 m-g/m ²	m-g	0.1202	0.000			0.00
6*		Transport 6.79*1.00=6.79 m-g	m-g	6.7900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR 00-23 d.4 23261204000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły obmiar = 1900.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0641 r-g/szt	r-g	121.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dyble plastikowe "z grzybkami" 1.040*1.00=1.04 szt/szt	szt	1976.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0002*1.00=0.0002 m-g/szt	m-g	0.3800	0.000			0.00
5*		Transport 28.98*1.00=28.98 m-g	m-g	28.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 00-33 d.4 33011811010 0	Montaż profili elewacyjnych gzymsów i parapetów typu FD z zastosowaniem farby wypełniającej Sto Color Sfein obmiar = 211.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.28 r-g/m	r-g	59.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Profile gzymsów, parapetów StoDeco 2001 FD 1.100*1.00=1.1 m/m	m	232.1000	0.000		0.00	
3*		Klej StoDeco Coll 2001 0.670*1.00=0.67 kg/m	kg	141.3700	0.000		0.00	
4*		Środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0.087*1.00=0.087 kg/m	kg	18.3570	0.000		0.00	
5*		Farba wypełniająca Sto Color S fein 0.115*1.00=0.115 kg/m	kg	24.2650	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny 0.0016*1.00=0.0016 m-g/m	m-g	0.3376	0.000			0.00
7*		Transport 12.87*1.00=12.87 m-g	m-g	12.8700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR 00-23 d.4 23261206000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 383.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	234.1813	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 4.000*1.00=4 kg/m ²	kg	1532.6000	0.000		0.00	
3*		Tkanina techniczna szklana ST20/60 1.135*1.00=1.135 m ² /m ²	m ²	434.8753	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.007*1.00=0.007 m-g/m ²	m-g	2.6821	0.000			0.00
6*		Transport 151.94*1.00=151.94 m-g	m-g	151.9400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	KNR 00-23 d.4 23261208000 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 178.900 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.22 r-g/m	r-g	39.3580	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 0.900*1.00=0.9 kg/m	kg	161.0100	0.000		0.00	
3*		Kątowniki aluminiowe ochronne 1.176*1.00=1.176 m/m	m	210.3864	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0007*1.00=0.0007 m-g/m	m-g	0.1252	0.000			0.00
6*		Transport 6.83*1.00=6.83 m-g	m-g	6.8300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60	KNR 00-23 d.4 23093101000 0	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 327.850 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 0.105 r-g/m²	r-g	34.4243	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST 0.300*1.00=0.3 kg/m²	kg	98.3550	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Transport 10.00*1.00=10 m-g	m-g	10.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61	KNR 00-23 d.4 23093202000 0	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 30 grub.3 mm, na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu obmiar = 297.280 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5126 r-g/m²	r-g	152.3857	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT DR 30 4.000*1.00=4 kg/m²	kg	1189.1200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0085*1.00=0.0085 m-g/m²	m-g	2.5269	0.000			0.00
5*		Transport 260.71*1.00=260.71 m-g	m-g	260.7100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-01 d.4 40112040400 00	Dwukrotne malowanie elewacji, betonu farbami silikatowymi powierzchnii tynku. obmiar = 297.280 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.159 \times 1.00 = 0.159 \text{ r-g/m}^2$	r-g	47.2675	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna "Polinit" $0.347 \times 1.00 = 0.347 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	103.1562	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze $2.00 \times 1 = 2 \text{ \% (od M)}$	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63	KNR 2-02 d.4 20209210200 00	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 X 6 cm. obmiar = 30.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 4.0835 r-g/m^2	r-g	124.8326	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki klinkierowe 25x6 cm $0.860 \times 1.00 = 0.86 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	26.2902	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 $0.0308 \times 1.00 = 0.0308 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.9416	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 12 $0.0021 \times 1.00 = 0.0021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0642	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Transport $138.24 \times 1.00 = 138.24 \text{ m-g}$	m-g	138.2400	0.000			0.00
7*		Żuraw okienny przenośny $0.0658 \times 1.00 = 0.0658 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.0115	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64	KNR 2-02 d.4 20209230200 00	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną obmiar = 30.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.832 r-g/m^2	r-g	25.4342	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba sucha naturalna ziemna $0.008 \times 1.00 = 0.008 \text{ kg/m}^2$	kg	0.2446	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M 12 $0.003 \times 1.00 = 0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0917	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 \text{ \% (od M)}$	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny $0.1078 \times 1.00 = 0.1078 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.2954	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł