

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 22%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys

Obiekt Szkoła podstawowa elewacja remont
 Budowa Kowale Oleckie
 Inwestor Gmina Kowale Oleckie

Poziom cen II kw. 2007

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził Gawkowski Włodzimierz

UPRAWNIANIA BUDOWLANE
 Nadzór, Projektowanie, Prowadzenie robót

Kowale Oleckie kwiecień 2007

Włodzimierz Gawkowski
 § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3
 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
 Nr upr. SUW-875, SUW-107/86

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
 przygotowana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych-analogia posadzka betonowa balkonu	m2	6,720
2	KNR 4-01 0513-03	Rozebranie izolacji poziomej z papy balkonu analogia	m2	6,720
3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco. ław fundamentowych betonowych-nowa izolacja balkonu	m2	6,720
4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	6,720
5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	20,160
6	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	6,720
7	KNR 2-02U2 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	1,400
8	KNR 2-02U2 2807-05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	6,720
9	KNR 2-02U2 2809-02	Cokołiki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m	6,800
10	KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	23,400
11	KNR 2-02U2 0550-04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm	m	23,400
12	KNR 2-02U2 0550-08	Kołanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm	szt	6,000
13	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych-podbitka okapu	m2	54,300
14	KNR 2-02U2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-obróbka okapu	m2	68,420
15	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	878,270
16	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	100,430
17	IK 04 103 10	Wykonanie warstwy zbrojącej-dodatkowa warstwa siatki	m2	200,860
18	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	878,270
19	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra	kg	220,000
20	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-podokienniki zewnętrzne	m2	30,870
21	KNR 2-02U2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-podokienniki zewnętrzne	m2	68,810
22	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	54,000
23	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych-łączenie uziomów	szt	8,000
24	Kalkulacja indywidualna	Montaż maskownicy		

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	szt m2	4,000 716,840
26	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-cokoł styropian grubości 10 cm	m2	111,950
27	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-docieplenie ościeży styropianem grubości 3 cm	m2	98,960
28	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	366,550
29	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	386,550
30	I K 04 202 8	Malowanie farbami egalizacyjnymi tynków mineralnych	m2	498,960
31	I K 04 202 8	Malowanie farbami egalizacyjnymi tynków mineralnych	m2	316,840
32	I K 04 202 8	Malowanie farbami egalizacyjnymi tynków mineralnych-cokoł	m2	111,950
33	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach	m2	123,780
34	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	123,780
35	I K 04 0105 06	Malowanie farbą egalizacyjną III grupy	m2	123,780
36	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	992,480
37	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach-studnie okien pionicznych	m2	39,820
38	KNR 2-02U2 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	39,820
39	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	39,820
40	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	79,640
41	KNR 2-02 1121-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m2	39,820
42	KNR 2-02U2 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	39,820
43	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym	m2	35,840
44	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III	szt	3,000
45	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3	m3	0,488
46	KNR 2-02 0406-02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,480
47	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,200

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 2-02 0408 03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,260
49	KNR 2-02 0408 01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,088
50	KNR 2-02 0410 04	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	19,850
51	KNR 2-02U2 0536 02	Pokrycie blachą powleką dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni do 50m2	m2	19,850
52	KNR 2-02U2 0541 01	Obrobki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	5,200
53	Kalkulacja indywidualna	Malowanie bejgą elementów drewnianych	m2	10,500
54	KNR 4-01 1212 05	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m2	44,110

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa. opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 KNR 4-01 0212 04 Rozbiórka betonowych czapek kominowych-analogia posadzka betonowa balkonu 6,72 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	1.42	9,542	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
2 KNR 4-01 0513 03 Rozebranie izolacji poziomej z papy balkonu analogia 6,72 m2							
Robocizna							
Dekarze gr.II	r-g	0.41	2,755	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.08	0,538	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
Sprzęt							
Zuraw okienny do 0,5t	m-g	0.05	0,336	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
3 KNR 2-02 0604 02 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych-nowa izolacja balkonu 6,72 m2							
Robocizna							
Dekarze gr.II	r-g	0.1907	1,282	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.3341	2,245	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Roztwór asfaltowy	kg	0.3	2,016	0,00		0,00	
Lepik asfaltowy na gorąco	kg	3	20,160	0,00		0,00	
Papa smołowa	m2	2.3	15,456	0,00		0,00	
Drewno opałowe	kg	4.5	30,240	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0.0136	0,091	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
4 KNR 2-02 1102 01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 6,72 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	0.2714	1,824	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.085	0,571	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0.0206	0,138	0,00		0,00	
Masa asfaltowa	kg	0.07	0,470	0,00		0,00	
Drewno opałowe	kg	0.12	0,806	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0.0309	0,208	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0.0003	0,002	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
5 KNR 2-02 1102 03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 20,16 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	0.0284	0,573	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.0432	0,871	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0.0105	0,212	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg	m-g	0.0158	0.319	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
6 KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 6.72 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0.1035	0.696	0.00	0.00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0.3	2.016	0.00		0.00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0.0002	0.001	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
7 KNR 2-02U2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 1.4 m2							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	1.01	1.414	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	1.14	1.596	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1.23	1.722	0.00		0.00	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	27.5	38.500	0.00		0.00	
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0.002	0.003	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0.008	0.011	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
8 KNR 2-02U2 2807/05 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 6.72 m2							
Robocizna							
Glazurnicy gr.III	r-g	2.67	17.942	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.12	0.806	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							
Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	1.05	7.056	0.00		0.00	
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7.22	48.518	0.00		0.00	
Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0.27	1.814	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0.03	0.202	0.00			0.00
Środek transportowy	m-g	0.04	0.269	0.00			0.00
							0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
9 KNR 2-02U2 2809/02 Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12.5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 6.8 m							
Robocizna							
Glazurnicy gr.III	r-g	0.42	2.856	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.02	0.136	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							
Płytki, terakota GRES 12.5x25cm	m2	0.135	0.918	0.00		0.00	
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0.54	3.672	0.00		0.00	
Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0.06	0.408	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0.004	0.027	0.00			0.00

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
Środek transportowy	m-g	0,006	0,041	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
10 KNR 4-01 0535 06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 23,4 m							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,11	2,574	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11 KNR 2-021/2 0550 04 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm 23,4 m							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,3719	8,702	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,006	0,140	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Rury spustowe z PCW d=125mm	m	1,01	23,634	0,00		0,00	
Uchwyty do rur	szt	0,5	11,700	0,00		0,00	
Złączki	szt	0,24	5,616	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzet							
Środek transportowy	m-g	0,0011	0,026	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
12 KNR 2-021/2 0550 08 Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm 6 szt							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,2234	1,340	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0013	0,008	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Kolanka z PCW d=125mm	szt	1	6,000	0,00		0,00	
Klej	dm3	0,0023	0,014	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzet							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,001	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
13 KNR 2-02 2007 03 Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych-podbitka okapu 54,3 m2							
Robocizna							
Montażysci gr.III	r-g	0,8108	44,026	0,00	0,00		
Montażysci gr.II	r-g	0,2712	14,726	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	0,53	28,779	0,00		0,00	
Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	2,6	141,180	0,00		0,00	
Kolki do wstrzeliwania	szt	2,55	138,465	0,00		0,00	
Zawiesie do kształtowników C-100x0,75	szt	3,6	195,480	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzet							
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,095	5,159	0,00			0,00
Wyciąg	m-g	0,035	1,901	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0033	0,179	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14 KNR 2-021/2 0541 02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-obróbka okapu							

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa. opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
68.42 m2							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0.64	43.789	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.71	48.578	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1.23	84.157	0.00		0.00	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	17.2	1.176.824	0.00		0.00	
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0.001	0.068	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzet							
Środek transportowy	m-g	0.008	0.547	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00							
Cena jednostkowa 0.00							
15 KNR 0-23 2611 01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
878.27 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0.272	238.889	0.00	0.00		
Razem pozycja 0.00							
Cena jednostkowa 0.00							
16 KNR 0-23 2614 11 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki							
100.43 m							
Robocizna							
Tynkarze gr.II	r-g	0.223	22.396	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.014	1.406	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							
Kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2.58	259.109	0.00		0.00	
Listwy cokołowe	m	1.05	105.452	0.00		0.00	
						0.00	
Sprzet							
Środek transportowy	m-g	0.0002	0.020	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00							
Cena jednostkowa 0.00							
17 IK 04 103 10 Wykonanie warstwy zbrojącej-dodatkowa warstwa siatki							
200.86 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0.548	110.071	0.00	0.00		
Materiały							
zaprawa klejowa styrlap	kg	3.7	743.182	0.00		0.00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1.08	216.929	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	‰	2				0.00	
						0.00	
Sprzet							
Wyciąg	m-g	0.006	1.205	0.00			0.00
Środek transportowy	m-g	0.005	1.004	0.00			0.00
							0.00
Razem pozycja 0.00							
Cena jednostkowa 0.00							
18 KNR 0-23 2611 03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT							
878.27 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0.1035	90.901	0.00	0.00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0.3	263.481	0.00		0.00	
Sprzet							
Środek transportowy	m-g	0.0002	0.176	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00							
Cena jednostkowa 0.00							

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19 KNR 4-01 1303-01 Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra 220 kg							
Robocizna							
Spawacze gr.II	r-g	0,03	6,600	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,01	2,200	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Kształtowniki walcowane	kg	1	220,000	0,00		0,00	
Elektrody do stali węglowych i niskostopowych d=2,5-6,0mm	kg	0,1	22,000	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,03	6,600	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
20 KNR 4-01 0535-08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-podokienniki zewnętrzne 30,87 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,3	9,261	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
21 KNR 2-02U2 0541-02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-podokienniki zewnętrzne 68,81 m2							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,64	44,038	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,71	48,855	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1,23	84,636	0,00		0,00	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	1,183,532	0,00		0,00	
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,069	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,008	0,550	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
22 KNR 4-01 0728-01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonów 54 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1,76	95,040	0,00	0,00		
Robotnicy gr.II	r-g	0,08	4,320	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1	5,400	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0082	0,443	0,00		0,00	
Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0016	0,086	0,00		0,00	
Piasek do zapraw	m3	0,0307	1,658	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0086	0,464	0,00		0,00	
Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg	0,0224	1,210	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	1,620	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
23 KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych-łączenie uziomów 8 szt							
Robocizna							
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1786	1,429	0,00	0,00		

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa. opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały							
Złącza	szt	1	8,000	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	°.	2,5				0,00	
						0,00	
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
24 Kalkulacja indywidualna Montaż maskownic 4 szt							
Robocizna							
robocizna	r-g	1,1	4,400	0,00	0,00		
Materiały							
maskownice	szt	1	4,000	0,00		0,00	
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
25 KNR 0-23 2614 02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 716,84 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1,4554	1.043,289	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,9236	662,073	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,7834	561,572	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	143,368	0,00		0,00	
Płyty styropianowe elewacyjne na zakład grubości 12 cm	m2	1,1	788,524	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03	7.189,905	0,00		0,00	
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	2.982,054	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	813,613	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	215,052	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	2.867,360	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	21,362	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0276	19,785	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
26 KNR 0-23 2614 02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-cokół styropian grubości 10 cm 111,95 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1,4554	162,932	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,9236	103,397	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,7834	87,702	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	22,390	0,00		0,00	
Płyty styropianowe elewacyjne na zakład grubości 10 cm	m2	1,1	123,145	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03	1.122,859	0,00		0,00	
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	465,712	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	127,063	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	33,585	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	447,800	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	3,336	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0276	3,090	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
27 KNR 0-23 2614 02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-docieplenie ościeży styropianem grubości 3 cm 98,96 m ²							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1,4554	144,026	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,9236	91,399	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,7834	77,525	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	19,792	0,00		0,00	
Płyty styropianowe twarde grubości 3 cm	m ²	1,1	108,856	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03	992,569	0,00		0,00	
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	411,674	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m ²	1,135	112,320	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	29,688	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	395,840	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	2,949	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0276	2,731	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
28 KNR 0-23 2614 10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 366,55 m							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	39,111	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	39,111	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0066	2,419	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,9	329,895	0,00		0,00	
Kątowniki AL z siatką	m	1,176	431,063	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,257	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0005	0,183	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
29 KNR 0-23 2614 10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 386,55 m							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	41,245	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	41,245	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0066	2,551	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,9	347,895	0,00		0,00	
Kątowniki z siatką	m	1,176	454,583	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,271	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0005	0,193	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30 IK 04 202 8 Malowanie farbami egalizacyjnymi tynków mineralnych 498,96 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0.1624	81.031	0.00	0.00		
Materiały							
farba egalizacyjna grupy I	dm3	0.3	149.688	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0.0002	0.100	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
31 IK 04 202 8 Malowanie farbami egalizacyjnymi tynków mineralnych 316,84 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0.1624	51.455	0.00	0.00		
Materiały							
farba egalizacyjna grupy II	dm3	0.3	95.052	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0.0002	0.063	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
32 IK 04 202 8 Malowanie farbami egalizacyjnymi tynków mineralnych-cokół 111,95 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0.1624	18.181	0.00	0.00		
Materiały							
farba egalizacyjna grupa III	dm3	0.3	33.585	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
środek transportow	m-g	0.0002	0.022	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
33 KNR 4-01 0722/03 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach 123,78 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0.46	56.939	0.00	0.00		
Robotnicy gr.II	r-g	0.04	4.951	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.04	4.951	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0021	0.260	0.00		0.00	
Wapno gaszone (ciasto)	m3	0.0004	0.050	0.00		0.00	
Piasek do zapraw	m3	0.0078	0.965	0.00		0.00	
Woda	m3	0.0042	0.520	0.00		0.00	
Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg	0.0073	0.904	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0.01	1.238	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
34 KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 123,78 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0.1035	12.811	0.00	0.00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0.3	37.134	0.00		0.00	
Sprzęt							

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Srodek transportowy	m-g	0.0002	0.025	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
35 IK 04 0105 06 Malowanie farbą egalizacyjną III grupy 123.78 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0.1624	20.102	0.00	0.00		
Materiały							
farba egalizacyjna grupa III	dm3	0.3	37.134	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Srodek transportowy	m-g	0.0002	0.025	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
36 KNR 2-02 1604 01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 992.48 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	0.3782	375.356	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.17	168.722	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							
Płyty pomostowe robocze	m2	0.0141	13.994	0.00		0.00	
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0.0004	0.397	0.00		0.00	
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0.0002	0.198	0.00		0.00	
Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0.00003	0.030	0.00		0.00	
Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0.00018	0.179	0.00		0.00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0.00002	0.020	0.00		0.00	
Haki do muru	kg	0.012	11.910	0.00		0.00	
Drut stalowy miękki 3mm	kg	0.009	8.932	0.00		0.00	
Maty trzeinowe (płyty) 3.5cm	m2	0.007	6.947	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Rusztowanie rurowe	m-g	0.156	154.827	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
37 KNR 4-01 0211 01 Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach-studnie okien piwnicznych 39.82 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0.96	38.227	0.00	0.00		
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
38 KNR 2-02U2 1134 01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 39.82 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0.06	2.389	0.00	0.00		
Materiały							
Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0.21	8.362	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0.002	0.080	0.00			0.00
Srodek transportowy	m-g	0.003	0.119	0.00			0.00
							0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
39 KNR 2-02 1102 01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 39.82 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	0.2714	10.807	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.085	3.385	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa. opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0.0206	0.820	0.00		0.00	
Masa asfaltowa	kg	0.07	2.787	0.00		0.00	
Drewno opałowe	kg	0.12	4.778	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0.00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0.0309	1.230	0.00			0.00
Środek transportowy	m-g	0.0003	0.012	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							0.00
40 KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 79.64 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	0.0284	2.262	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.0432	3.440	0.00	0.00		
Materiały							
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0.0105	0.836	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0.00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0.0158	1.258	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
41 KNR 2-02 1121/01 Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną 39.82 m2							
Robocizna							
Posadzkarze gr.II	r-g	0.217	8.641	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.0548	2.182	0.00	0.00		
Materiały							
Zaprawa klejąca	kg	4.75	189.145	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0.00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0.0072	0.287	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
42 KNR 2-02U/2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 39.82 m2							
Robocizna							
Glazurnicy gr.III	r-g	3.79	150.918	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.12	4.778	0.00	0.00		
Materiały							
Płytki, terakota GRES 30x30cm płytka antypoślizgowa	m2	1.05	41.811	0.00		0.00	
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7.22	287.500	0.00		0.00	
Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0.27	10.751	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0.00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0.03	1.195	0.00			0.00
Środek transportowy	m-g	0.04	1.593	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							0.00
43 KNR 4-01 0213/01 Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym 35.84 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	1.54	55.194	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.79	28.314	0.00	0.00		
					0.00		

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały							
Cement portlandzki 35	t	0,049	1,756	0,00		0,00	
Piasek do betonów	m3	0,071	2,545	0,00		0,00	
Piasek do zapraw	m3	0,021	0,753	0,00		0,00	
Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,123	4,408	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,002	0,072	0,00		0,00	
Woda	m3	0,045	1,613	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	2				0,00	
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
44 KNR 2-01 0312 06 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III 3 szt							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,58	1,740	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
45 KNR 2-02 0204 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 0,488 m3							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	0,74	0,361	0,00	0,00		
Ciesle gr.II	r-g	3,3	1,610	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	4,15	2,025	0,00	0,00		
Materiały							
Beton zwykły B15	m3	1,015	0,495	0,00		0,00	
Drewno na stemple (korowane)	m3	0,004	0,002	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,005	0,002	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,002	0,00		0,00	
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	0,132	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,04	0,020	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
46 KNR 2-02 0406 02 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,48 m3							
Robocizna							
Ciesle gr.III	r-g	3,47	1,666	0,00	0,00		
Ciesle gr.II	r-g	3,47	1,666	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	1,67	0,802	0,00	0,00		
Materiały							
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,06	0,509	0,00		0,00	
Ksylanit popularny	kg	0,31	0,149	0,00		0,00	
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	8,400	0,00		0,00	
Klamry ciesielskie typ U	kg	6,48	3,110	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,83	0,398	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	1,07	0,514	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
47 KNR 2-02 0407 06 Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,2 m3							
Robocizna							
Ciesle gr.III	r-g	9,85	1,970	0,00	0,00		
Ciesle gr.II	r-g	9,85	1,970	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	1,68	0,336	0,00	0,00		
Materiały							
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,06	0,212	0,00		0,00	

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
Ksylamit popularny	kg	1,03	0,206	0,00		0,00	
Klamry ciesielskie typ U	kg	57,6	11,520	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
Sprzet							
Wyciąg	m-g	0,95	0,190	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,74	0,148	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
48 KNR 2-02 0408 03 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,26 m3							
Robocizna							
Cieśle gr.III	r-g	8,21	2,135	0,00	0,00		
Cieśle gr.II	r-g	8,21	2,135	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	1,53	0,398	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,04	0,270	0,00		0,00	
Ksylamit popularny	kg	0,5	0,130	0,00		0,00	
Gwoździe budowlane gołe	kg	3,3	0,858	0,00		0,00	
Klamry ciesielskie typ U	kg	2,3	0,598	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
Sprzet							
Wyciąg	m-g	0,84	0,218	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,66	0,172	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
49 KNR 2-02 0408 01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,088 m3							
Robocizna							
Cieśle gr.III	r-g	15,03	1,323	0,00	0,00		
Cieśle gr.II	r-g	15,03	1,323	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	1,75	0,154	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,1	0,097	0,00		0,00	
Ksylamit popularny	kg	2,17	0,191	0,00		0,00	
Klamry ciesielskie typ U	kg	57,6	5,069	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
Sprzet							
Wyciąg	m-g	0,99	0,087	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,77	0,068	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
50 KNR 2-02 0410 04 Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm 19,85 m2							
Robocizna							
Cieśle gr.II	r-g	0,23	4,566	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,397	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,006	0,119	0,00		0,00	
Laty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,008	0,159	0,00		0,00	
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,07	1,390	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
Sprzet							
Wyciąg	m-g	0,01	0,199	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,01	0,199	0,00			0,00
							0,00

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa. opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
51 KNR 2-02U2 0536 02 Pokrycie blachą powlekana dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni do 50m2 19.85 m2							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0.61	12.109	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.04	0.794	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							
Blacha powlekana dachówkowa	m2	1.06	21.041	0.00		0.00	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	8.24	163.564	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0.007	0.139	0.00			0.00
Środek transportowy	m-g	0.007	0.139	0.00			0.00
							0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
52 KNR 2-02U2 0541 01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 5.2 m2							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	1.01	5.252	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	1.14	5.928	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1.23	6.396	0.00		0.00	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	27.5	143.000	0.00		0.00	
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0.002	0.010	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	%	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0.008	0.042	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
53 Kalkulacja indywidualna Malowanie bejca elementów drewnianych 10.5 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0.41	4.305	0.00	0.00		
Materiały							
bejca	dm3	0.8	8.400	0.00		0.00	
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
54 KNR 4-01 1212 05 Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych 44.11 m2							
Robocizna							
Malarze gr.II	r-g	0.61	26.907	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.33	14.556	0.00	0.00		
					0.00		
Materiały							
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0.077	3.396	0.00		0.00	
Farba olejna do gruntowania	dm3	0.077	3.396	0.00		0.00	
Benzyna do lakierów	dm3	0.034	1.500	0.00		0.00	
Papier ścierny	ark	0.56	24.702	0.00		0.00	
Materiały pomocnicze	%	2				0.00	
						0.00	
Razem pozycja 0.00 Cena jednostkowa 0.00							
OGÓŁEM							
Razem k.b.					0.00	0.00	0.00
Koszty zakupu 0%						0.00	
Koszty pośrednie 0%					0.00	0.00	0.00
Zysk 0%					0.00	0.00	0.00
Razem					0.00	0.00	0.00

Szkoła podstawowa elewacja remont

Nr. Podstawa. opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzet
Łącznie						0,00	
Podatek VAT 22%						0,00	
Ogółem kosztorys						0,00	

Szkoła podstawowa elewacja remont

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0.030	0.00	0.00
2	bejca	dm3	8.400	0.00	0.00
3	Benzyna do lakierów	dm3	1.500	0.00	0.00
4	Beton zwykły B15	m3	0.495	0.00	0.00
5	Blacha powlekana dachówkowa	m2	21.041	0.00	0.00
6	Blacha powlekana płaska	m2	176.911	0.00	0.00
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.703	0.00	0.00
8	Cement portlandzki 35	t	1.756	0.00	0.00
9	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0.179	0.00	0.00
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0.072	0.00	0.00
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0.022	0.00	0.00
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0.002	0.00	0.00
13	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0.119	0.00	0.00
14	Drewno na stemple (korowane)	m3	0.002	0.00	0.00
15	Drewno opałowe	kg	35.825	0.00	0.00
16	Drut stalowy miękki 3mm	kg	8.932	0.00	0.00
17	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3.859.440	0.00	0.00
18	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych d=2,5-6,0mm	kg	22.000	0.00	0.00
19	farba egalizacyjna grupa III	dm3	70.719	0.00	0.00
20	farba egalizacyjna grupy I	dm3	149.688	0.00	0.00
21	farba egalizacyjna grupy II	dm3	95.052	0.00	0.00
22	Farba olejna do gruntowania	dm3	3.396	0.00	0.00
23	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	3.396	0.00	0.00
24	Gwoździe budowlane gole	kg	2.379	0.00	0.00
25	Haki do muru	kg	11.910	0.00	0.00
26	Kątowniki AL z siatką	m	431.063	0.00	0.00
27	Kątowniki z siatką	m	454.583	0.00	0.00
28	Klamry ciesielskie typ U	kg	20.297	0.00	0.00
29	Klej	dm3	0.014	0.00	0.00
30	Kolanka z PCW d=125mm	szt	6.000	0.00	0.00
31	Kolki do wstrzeliwania	szt	138.465	0.00	0.00
32	Kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	259.109	0.00	0.00
33	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1.088	0.00	0.00
34	Ksylamit popularny	kg	0.676	0.00	0.00
35	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	28.779	0.00	0.00
36	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	141.180	0.00	0.00
37	Kształtowniki walcowane	kg	220.000	0.00	0.00
38	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	20.160	0.00	0.00
39	Listwy cokolowe	m	105.452	0.00	0.00
40	Laty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0.159	0.00	0.00
41	Masa asfaltowa	kg	3.258	0.00	0.00
42	maskownice	szt	4.000	0.00	0.00
43	Maty trzeźniowe (plyty) 3,5cm	m2	6.947	0.00	0.00
44	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	8.400	0.00	0.00
45	Papa smołowa	m2	15.456	0.00	0.00
46	Papier ścierny	ark	24.702	0.00	0.00
47	Piasek do betonów	m3	2.545	0.00	0.00
48	Piasek do zapraw	m3	3.376	0.00	0.00
49	Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg	2.113	0.00	0.00
50	Płytki. terakota GRES 12,5x25cm	m2	0.918	0.00	0.00
51	Płytki. terakota GRES 30x30cm płytka antypoślizgowa	m2	41.811	0.00	0.00
52	Płytki. terakota GRES 30x30cm	m2	7.056	0.00	0.00
53	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0.397	0.00	0.00
54	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0.198	0.00	0.00
55	Płyty pomostowe robocze	m2	13.994	0.00	0.00
56	Płyty styropianowe elewacyjne na zakład grubości 10 cm	m2	123.145	0.00	0.00
57	Płyty styropianowe elewacyjne na zakład grubości 12 cm	m2	788.524	0.00	0.00
58	Płyty styropianowe twarde grubości 3 cm	m2	108.856	0.00	0.00
59	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	488.181	0.00	0.00
60	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	8.362	0.00	0.00
61	Roztwór asfaltowy	kg	2.016	0.00	0.00
62	Rury spustowe z PCW d=125mm	m	23.634	0.00	0.00
63	Siatka z włókna szklanego	m2	1.269.925	0.00	0.00
64	Uchwyty do rur	szt	11.700	0.00	0.00
65	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0.136	0.00	0.00
66	Wkręty do blach samogwintujące	szt	2.705.420	0.00	0.00
67	Woda	m3	2.597	0.00	0.00
68	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	3.711.000	0.00	0.00

Szkoła podstawowa elewacja remont

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
69	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	278,325	0,00	0,00
70	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,157	0,00	0,00
71	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	339,691	0,00	0,00
72	Zaprawa klejąca	kg	189,145	0,00	0,00
73	Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 - sucha mieszanka	kg	9 983,123	0,00	0,00
74	zaprawa klejowa styrolep	kg	743,182	0,00	0,00
75	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	12,974	0,00	0,00
76	Zawieszki do kształtowników C-100x0,75	szt	195,480	0,00	0,00
77	Złącza	szt	8,000	0,00	0,00
78	Złączki	szt	5,616	0,00	0,00
79	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	4,408	0,00	0,00
	Razem				0,00

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 22%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys ślepy

Obiekt Budynek sali sportowej docieplenie elewacji
 Budowa Kowale Oleckie
 Inwestor Gmina Kowale Oleckie

Poziom cen II kw. 2007

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził Gawkowski Włodzimierz

Kowale Oleckie kwiecień 2007

UPRAWNIANIA BUDOWLANE
 Nadzór, Projektowanie, Prowadzenie robót

Włodzimierz Gawkowski
 § 2 ust. 2 pkt 2 i § 5 ust. 2, § 6 ust. 3
 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
 Nr upr. SUW-8/75, SUW-107/86

Budynek sali sportowej docieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0535 06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,400
2	KNR 2-02U2 0550 04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm	m	14,400
3	KNR 4-01 0535 08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	38,500
4	KNR 2-02U2 0541 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	86,680
5	KNR 0-23 2611 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	564,160
6	KNR 0-23 2614 11	Zamocowanie listwy cokolowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	76,270
7	KNR 0-23 2611 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	564,160
8	IK 04 0103 10	Wykonanie warstwy zbrojącej, dodatkowa siatka na wys 2m	m2	152,520
9	KNR 4-01 0535 08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-podokienników	m2	52,650
10	KNR 4-01 0728 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	15,400
11	KNR 5-08 0618 01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych-łączenie prętów uziomu	szt	12,000
12	KNR 0-23 2614 02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	451,390
13	KNR 0-23 2614 02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-cokół budynku styropian gr.10 cm	m2	68,690
14	KNR 0-23 2614 02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-ocieplenie ościeży	m2	43,080
15	KNR 0-23 2614 10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	203,360
16	IK 04 202 08	Malowanie farbą egalizacyjną tynków mineralnych I grupa	m2	268,000
17	IK 04 202 08	Malowanie farbą egalizacyjną tynków mineralnych II grupa	m2	227,420
18	IK 04 202 08	Malowanie farbą egalizacyjną tynków mineralnych III grupa cokół	m2	68,690
19	KNR 2-02 1604 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	662,000
20	KNR 2-02 1121 01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m2	9,400
21	KNR 2-02U2 1134 01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchnię poziomych	m2	9,400
22	KNR 2-02u2 2810 04	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 20x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m2	9,400
23	KNR 4-01 0213 01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym	m2	34,100

Budynek sali sportowej docieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 5-08 0502 04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	1.000
25	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych-przed wejściem	szt	1.000

Budynek sali sportowej docieplenie elewacji

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzet
1 KNR 4-01 0535 06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14.4 m							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0.11	1.584	0.00	0.00		
Razem pozycja 0.00							
Cena jednostkowa 0.00							
2 KNR 2-02U2 0550 04 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm 14.4 m							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0.3719	5.355	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.006	0.086	0.00	0.00		
					0.00		
Materialy							
Leje spustowe	szt		4.000	0.00		0.00	
Rury spustowe z PCW d=125mm	m	1.01	14.544	0.00		0.00	
Uchwyty do rur	szt	0.5	7.200	0.00		0.00	
Złączki	szt	0.24	3.456	0.00		0.00	
Materialy pomocnicze	%	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzet							
Środek transportowy	m-g	0.0011	0.016	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00							
Cena jednostkowa 0.00							
3 KNR 4-01 0535 08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 38.5 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0.3	11.550	0.00	0.00		
Razem pozycja 0.00							
Cena jednostkowa 0.00							
4 KNR 2-02U2 0541 02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 86.68 m2							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0.64	55.475	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.71	61.543	0.00	0.00		
					0.00		
Materialy							
Blacha powlekana płaska	m2	1.23	106.616	0.00		0.00	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	17.2	1.490.896	0.00		0.00	
Pianka poliuretanowa	dm3	0.45	39.006	0.00		0.00	
Materialy pomocnicze	%	1.5				0.00	
						0.00	
Sprzet							
Środek transportowy	m-g	0.008	0.693	0.00			0.00
Razem pozycja 0.00							
Cena jednostkowa 0.00							
5 KNR 0-23 2611 01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 564.16 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0.272	153.452	0.00	0.00		
Razem pozycja 0.00							
Cena jednostkowa 0.00							
6 KNR 0-23 2614 11 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 76.27 m							
Robocizna							
Tynkarze gr.II	r-g	0.223	17.008	0.00	0.00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.014	1.068	0.00	0.00		
					0.00		
Materialy							
Kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2.58	196.777	0.00		0.00	
Listwy cokołowe	m	1.05	80.084	0.00		0.00	

Budynek sali sportowej docieplenie elewacji

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0002	0,015	0,00		0,00	0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
7 KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 564,16 m2							
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1035	58,391	0,00	0,00		
Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,3	169,248	0,00		0,00	
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0002	0,113	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
8 I K 04 0103 10 Wykonanie warstwy zbrojącej, dodatkowa siatka na wys 2m 152,52 m2							
Robocizna robocizna	r-g	0,548	83,581	0,00	0,00		
Materiały zaprawa klejowa styrlap	kg	3,7	564,324	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,08	164,722	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	2				0,00	
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0005	0,763	0,00			0,00
Wyciąg	m-g	0,0006	0,915	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							0,00
Cena jednostkowa 0,00							
9 KNR 4-01 0535 08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-podekienników 52,65 m2							
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3	15,795	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
10 KNR 4-01 0728 01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 15,4 m2							
Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	1,76	27,104	0,00	0,00		
Robotnicy gr.II	r-g	0,08	1,232	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1	1,540	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0082	0,126	0,00		0,00	
Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0016	0,025	0,00		0,00	
Piasek do zapraw	m3	0,0307	0,473	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0086	0,132	0,00		0,00	
Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg	0,0224	0,345	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,462	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
11 KNR 5-08 0618 01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych-łączenie prętów uziomu 12 szt							
Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1786	2,143	0,00	0,00		
Materiały							

Budynek sali sportowej docieplenie elewacji

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
Złącza	szt	1	12.000	0,00		0,00	
Materialy pomocnicze	‰	2,5				0,00	
						0,00	
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
12 KNR 0-23 2614-02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki							
451.39 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1.4554	656.953	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0.9236	416.904	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.7834	353.619	0,00	0,00		
					0,00		
Materialy							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0.2	90.278	0,00		0,00	
Płyty styropianowe elewacyjne na zakład gr 12 cm	m2	1.1	496.529	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10.03	4.527.442	0,00		0,00	
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.16	1.877.782	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1.135	512.328	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3	135.417	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	1.805.560	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0.0298	13.451	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0.0276	12.458	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
13 KNR 0-23 2614-02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-cokół budynku styropian gr.10 cm							
68.69 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1.4554	99.971	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0.9236	63.442	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.7834	53.812	0,00	0,00		
					0,00		
Materialy							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0.2	13.738	0,00		0,00	
Płyty styropianowe elewacyjne na zakład gr.10 cm	m2	1.1	75.559	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10.03	688.961	0,00		0,00	
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.16	285.750	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1.135	77.963	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3	20.607	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	274.760	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0.0298	2.047	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0.0276	1.896	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
14 KNR 0-23 2614-02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-ocieplenie ościeży							
43.08 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1.4554	62.699	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0.9236	39.789	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.7834	33.749	0,00	0,00		
					0,00		
Materialy							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0.2	8.616	0,00		0,00	

Budynek sali sportowej docieplenie elewacji

Nr. Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Płyty styropianowe twarde gr.3 cm	m2	1.1	47,388	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10.03	432,092	0,00		0,00	
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.16	179,213	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1.135	48,896	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3	12,924	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	172,320	0,00		0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0.0298	1,284	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0.0276	1,189	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
15 KNR 0-23 2614 10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki							
203,36 m							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0.1067	21,699	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0.1067	21,699	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0.0066	1,342	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0.9	183,024	0,00		0,00	
Kątowniki z siatką	m	1.176	239,151	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0.0007	0,142	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0.0005	0,102	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
16 I K 04 202 08 Malowanie farbą egalizacyjną tynków mineralnych I grupa							
268 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0.1624	43,523	0,00	0,00		
Materiały							
farba egalizacyjna I grupa jasna	dm3	0.3	80,400	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0.0002	0,054	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
17 I K 04 202 08 Malowanie farbą egalizacyjną tynków mineralnych II grupa							
227,42 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0.1624	36,933	0,00	0,00		
Materiały							
farba egalizacyjna II grupa	dm3	0.3	68,226	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0.0002	0,045	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
18 I K 04 202 08 Malowanie farbą egalizacyjną tynków mineralnych III grupa cokół							
68,69 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0.1624	11,155	0,00	0,00		
Materiały							
farba egalizacyjna III grupa cokół	dm3	0.3	20,607	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1.5				0,00	

Budynek sali sportowej docieplenie elewacji

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sprzęt						0,00	
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,014	0,00			0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
19 KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 662 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	0,4068	269,302	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1719	113,798	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	9,930	0,00		0,00	
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,265	0,00		0,00	
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,132	0,00		0,00	
Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00002	0,013	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018	0,119	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	0,013	0,00		0,00	
Haki do muru	kg	0,012	7,944	0,00		0,00	
Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	5,958	0,00		0,00	
Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,006	3,972	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Rusztowanie rurowe	m-g	0,164	108,568	0,00			0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
20 KNR 2-02 1121/01 Przygotowanie podłoża pod okładzinę schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną 9,4 m2							
Robocizna							
Posadzkarze gr.II	r-g	0,217	2,040	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,515	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Zaprawa klejąca	kg	4,75	44,650	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0072	0,068	0,00			0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
21 KNR 2-02U2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 9,4 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,564	0,00	0,00		
Materiały							
Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	1,974	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,002	0,019	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,003	0,028	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
22 KNR 2-02u2 2810/04 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 20x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm 9,4 m2							
Robocizna							
Glazurnicy gr.III	r-g	4,14	38,916	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,12	1,128	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Płytki, terakota GRES 20x30cm antypoślizgowa	m2	1,05	9,870	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa "Ceresit CM-11" do płytek ceramicznych	kg	6,38	59,972	0,00		0,00	

Budynek sali sportowej docieplenie elewacji

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,34	3,196	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	1,5				0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,03	0,282	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,04	0,376	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
23 KNR 4-01 0213 01 Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym 34,1 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	1,54	52,514	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,79	26,939	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Cement portlandzki 35	t	0,049	1,671	0,00		0,00	
Piasek do betonów	m3	0,071	2,421	0,00		0,00	
Piasek do zapraw	m3	0,021	0,716	0,00		0,00	
Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,123	4,194	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,002	0,068	0,00		0,00	
Woda	m3	0,045	1,535	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	2				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,24	8,184	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
24 KNR 5-08 0502 04 Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kolkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania 1 kpl							
Robocizna							
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,12	0,120	0,00	0,00		
Materiały							
Kolki rozporowe plastikowe	szt	4	4,000	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	2,5				0,00	
						0,00	
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
25 KNR 5-08 0511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych-przed wejściem 1 szt							
Robocizna							
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,64	0,640	0,00	0,00		
Materiały							
Oprawy świetłkowe	szt	1	1,000	0,00		0,00	
Klosze	szt	1,04	1,040	0,00		0,00	
Światłówki	szt	2,08	2,080	0,00		0,00	
Zapłonniki	szt	2	2,000	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	‰	2,5				0,00	
						0,00	
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
OGÓŁEM							
Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
Koszty zakupu 0‰						0,00	
Koszty pośrednie 0‰					0,00	0,00	0,00
Zysk 0‰					0,00	0,00	0,00
Razem					0,00	0,00	0,00
Łącznie						0,00	
Podatek VAT 22‰						0,00	
Ogółem kosztorys						0,00	

Budynek sali sportowej docieplenie elewacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,013	0,00	0,00
2	Blacha powlekana płaska	m2	106,616	0,00	0,00
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,126	0,00	0,00
4	Cement portlandzki 35	t	1,671	0,00	0,00
5	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,119	0,00	0,00
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,068	0,00	0,00
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,013	0,00	0,00
8	Drut stalowy miękki 3mm	kg	5,958	0,00	0,00
9	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2,342,746	0,00	0,00
10	farba egalizacyjna I grupa jasna	dm3	80,400	0,00	0,00
11	farba egalizacyjna II grupa	dm3	68,226	0,00	0,00
12	farba egalizacyjna III grupa cokol	dm3	20,607	0,00	0,00
13	Haki do muru	kg	7,944	0,00	0,00
14	Kątowniki z siatką	m	239,151	0,00	0,00
15	Klosze	szt	1,040	0,00	0,00
16	Kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	196,777	0,00	0,00
17	Kolki rozporowe plastikowe	szt	4,000	0,00	0,00
18	Leje spustowe	szt	4,000	0,00	0,00
19	Listwy cokolowe	m	80,084	0,00	0,00
20	Maty trzcinowe (plyty) 3,5cm	m2	3,972	0,00	0,00
21	Oprawy świetłkowe	szt	1,000	0,00	0,00
22	Pianka poliuretanowa	dm3	39,006	0,00	0,00
23	Piasek do betonów	m3	2,421	0,00	0,00
24	Piasek do zapraw	m3	1,189	0,00	0,00
25	Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg	0,345	0,00	0,00
26	Płytki, terakota GRES 20x30cm antypoślizgowa	m2	9,870	0,00	0,00
27	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,265	0,00	0,00
28	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,132	0,00	0,00
29	Płyty pomostowe robocze	m2	9,930	0,00	0,00
30	Płyty styropianowe elewacyjne na zakład gr.12 cm	m2	496,529	0,00	0,00
31	Płyty styropianowe elewacyjne na zakład gr.10 cm	m2	75,559	0,00	0,00
32	Płyty styropianowe twarde gr.3 cm	m2	47,388	0,00	0,00
33	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	281,880	0,00	0,00
34	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	1,974	0,00	0,00
35	Rury spustowe z PCW d=125mm	m	14,544	0,00	0,00
36	Siatka z włókna szklanego	m2	803,908	0,00	0,00
37	Świetłówki	szt	2,080	0,00	0,00
38	Uchwyty do rur	szt	7,200	0,00	0,00
39	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,025	0,00	0,00
40	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1,490,896	0,00	0,00
41	Woda	m3	1,667	0,00	0,00
42	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	2,252,640	0,00	0,00
43	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	168,948	0,00	0,00
44	Zaplonniki	szt	2,000	0,00	0,00
45	Zaprawa klejąca	kg	44,650	0,00	0,00
46	Zaprawa klejowa "Ceresit CM-11" do płytek ceramicznych	kg	59,972	0,00	0,00
47	Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 - sucha mieszanka	kg	5,831,519	0,00	0,00
48	zaprawa klejowa styrlap	kg	564,324	0,00	0,00
49	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	3,196	0,00	0,00
50	Złącza	szt	12,000	0,00	0,00
51	Złączki	szt	3,456	0,00	0,00
52	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	4,194	0,00	0,00
	Razem				0,00

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 22%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys ślepy

Obiekt Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia
 Budowa Kowale Oleckie
 Inwestor Gmina Kowale Oleckie

Poziom cen II kw.2007

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził Gawkowski Włodzimierz

Kowale Oleckie kwiecień 2007

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 Nadzór, Projektowanie, Prowadzenie robót
 Włodzimierz Gawkowski
 § 2 ust. 2 pkt 1 i § 5 ust. 1, § 6 ust. 3
 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
 Nr upr. 80W-8/75, SUW-107/86

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	31,600
2	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	66,950
3	KNR 2-02 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych-analogia ruszt okapu	m2	40,170
4	KNR 2-02U2 0540/01	Pokrycie ścian blachą powlekana trapezową na łątach-podbitka okapu blachą T10 okapową	m2	40,170
5	KNR 4-01 0728/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	62,650
6	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej-deska czołowa	m3	0,313
7	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie	m	63,000
8	KNR 4-01 0504/01	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej holenderki układanej na sucho	m2	66,000
9	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	43,470
10	KNR 2-02U2 0547/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 170mm łączonych na klej	m	66,950
11	KNR 2-02U2 0547/02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 170mm łączonych na klej	szt	4,000
12	KNR 2-02U2 0547/04	Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 170mm łączonych na klej	szt	2,000
13	KNR 2-02U2 0550/04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm	m	31,600
14	KNR 2-02U2 0550/08	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm	szt	12,000
15	KNR 2-02U2 0548/04	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 70mm łączonych na zakładkę	szt	4,000
16	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	467,680
17	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	48,010
18	I K 04 0103 10	Wykonanie warstwy zbrojącej dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2 m	m2	84,020
19	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	467,680
20	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-starych podokienników zewnętrznych	m2	12,470
21	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-podokienniki z blachy powlekanej	m2	26,700
22	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych uziomy	szt	4,000
23	KNR 4-01 1301/01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m2	18,790
24	Kalkulacja indywidualna	Montaż i demontaż uchwytów flagowych		

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	7,000
25	Kalkulacja indywidualna	Montaż krutek wentylacyjnych /maskownic/	kpl	4,000
26	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-styropian gr.12 cm	m2	383,720
27	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-cokół styropian gr.10 cm	m2	46,340
28	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-ocieplenie ościeży styropianem twardym gr.3 cm	m2	58,670
29	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	218,890
30	I K 04 202 08	Malowanie farbami egalizacyjnymi grupy II	m2	283,670
31	I K 04 202 08	Malowanie farbami egalizacyjnymi grupy III	m2	153,720
32	I K 04 202 08	Malowanie farbami egalizacyjnymi grupy III-cokół	m2	46,340
33	KNR 2-02 1121/01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m2	9,400
34	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	9,400
35	KNR 4-01 0722/03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach	m2	3,500
36	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	3,500
37	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym	m2	24,770
38	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	477,050
39	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	2,000
40	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej, z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych	szt	2,000
41	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	5,000

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 31,6 m							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,11	3,476	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2 KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 66,95 m							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,15	10,043	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3 KNR 2-02 2007/03 Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziną z płyt gipsowych-analogia ruszt okapu 40,17 m2							
Robocizna							
Montażysci gr.III	r-g	0,8108	32,570	0,00	0,00		
Montażysci gr.II	r-g	0,2712	10,894	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	0,53	21,290	0,00		0,00	
Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	2,6	104,442	0,00		0,00	
Kółki do wstrzeliwania	szt	2,55	102,434	0,00		0,00	
Zawiesie do kształtowników C-100x0,75	szt	3,6	144,612	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,095	3,816	0,00			0,00
Wyciąg	m-g	0,035	1,406	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0033	0,133	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4 KNR 2-02U2 0540/01 Pokrycie ścian blachą powlekąną trapezową na łatach-podbitka okapu blacha T10 okapową 40,17 m2							
Robocizna							
Cieśle gr.II	r-g	0,11	4,419	0,00	0,00		
Blacharze gr.II	r-g	0,48	19,282	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,08	3,214	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Blacha stalowa trapezowa powlekana T10 mm	m2	1,06	42,580	0,00		0,00	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	7,21	289,626	0,00		0,00	
Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	0,006	0,241	0,00		0,00	
Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06	2,410	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,01	0,402	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,02	0,803	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5 KNR 4-01 0728/01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 62,65 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1,76	110,264	0,00	0,00		
Robotnicy gr.II	r-g	0,08	5,012	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1	6,265	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0082	0,514	0,00		0,00	

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0016	0,100	0,00		0,00	
Piasek do zapraw	m3	0,0307	1,923	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0086	0,539	0,00		0,00	
Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg	0,0224	1,403	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	1,880	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
6 KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej-deska czołowa 0,313 m3							
Robocizna							
Cieśle gr.III	r-g	6,03	1,887	0,00	0,00		
Cieśle gr.II	r-g	6,03	1,887	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	1,55	0,485	0,00	0,00		
Materiały							
Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25mm	m3	1,04	0,326	0,00		0,00	
Ksylanit popularny	kg	0,41	0,128	0,00		0,00	
Gwoździe budowlane gołe	kg	7,98	2,498	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,85	0,266	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	1,07	0,335	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7 KNR 4-01 0413/02 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie 63 m							
Robocizna							
Cieśle gr.II	r-g	0,41	25,830	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,79	49,770	0,00	0,00		
Materiały							
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 28-45mm	m3	0,01	0,630	0,00		0,00	
Drewno na stemple budowlane	m3	0,025	1,575	0,00		0,00	
Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,005	0,315	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003	0,189	0,00		0,00	
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,28	17,640	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
8 KNR 4-01 0504/01 Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej holenderki układanej na sucho 66 m2							
Robocizna							
Dekarze gr.II	r-g	1,03	67,980	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,16	10,560	0,00	0,00		
Materiały							
Dachówka ceramiczna holenderka-materiał inwestora	szt	17,7	1.168,200	0,00		0,00	
Drut stalowy miękki 1-1,8mm	kg	0,02	1,320	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,14	9,240	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
9 KNR 2-02U2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 43,47 m2							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,64	27,821	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,71	30,864	0,00	0,00		

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały					0,00		
Blacha powlekana płaska	m2	1,23	53,468	0,00		0,00	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	747,684	0,00		0,00	
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,043	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,008	0,348	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
10 KNR 2-02U2 0547/01 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 170mm łączonych na klej 66,95 m							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,3421	22,904	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0042	0,281	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Rynny dachowe z PCW d=170mm	m	1,02	68,289	0,00		0,00	
Uchwyty	szt	2	133,900	0,00		0,00	
Złączki	szt	0,25	16,738	0,00		0,00	
Klej	kg	0,0017	0,114	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0008	0,054	0,00			0,00
Wyciąg	m-g	0,0005	0,033	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11 KNR 2-02U2 0547/02 Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 170mm łączonych na klej 4 szt							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,3259	1,304	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0037	0,015	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Leje spustowe z PCW	szt	1	4,000	0,00		0,00	
Klej	kg	0,0067	0,027	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0006	0,002	0,00			0,00
Wyciąg	m-g	0,0004	0,002	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
12 KNR 2-02U2 0547/04 Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 170mm łączonych na klej 2 szt							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,1407	0,281	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0006	0,001	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Denka rynnowe z PCW	szt	1	2,000	0,00		0,00	
Klej	kg	0,0017	0,003	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0002	0,00			0,00
Wyciąg	m-g	0,00006	0,0001	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00							

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa 0,00							
13 KNR 2-02U2 0550/04 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm 31,6 m							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,3719	11,752	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,006	0,190	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Rury spustowe z PCW d=125mm	m	1,01	31,916	0,00		0,00	
Uchwyty do rur	szt	0,5	15,800	0,00		0,00	
Złączki	szt	0,24	7,584	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0011	0,035	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
14 KNR 2-02U2 0550/08 Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm 12 szt							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,2234	2,681	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0013	0,016	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Kolanka z PCW d=125mm	szt	1	12,000	0,00		0,00	
Klej	dm3	0,0023	0,028	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,002	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
15 KNR 2-02U2 0548/04 Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 70mm łączonych na zakładkę 4 szt							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,3534	1,414	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0008	0,003	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Narożniki z PCW	szt	1	4,000	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0004	0,00			0,00
Wyciąg	m-g	0,0001	0,0004	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
16 KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 467,68 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,272	127,209	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
17 KNR 0-23 2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 48,01 m							
Robocizna							
Tynkarze gr.II	r-g	0,223	10,706	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,014	0,672	0,00	0,00		
					0,00		

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały							
Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	2,58	123,866	0,00		0,00	
Listwy cokolowe	m	1,05	50,411	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,010	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
18 I K 04 0103 10 Wykonanie warstwy zbrojącej dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2 m 84,02 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0,548	46,043	0,00	0,00		
Materiały							
zaprawa klejowa styrlap	kg	3,7	310,874	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,08	90,742	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,006	0,504	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,005	0,420	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
19 KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 467,68 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,1035	48,405	0,00	0,00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,3	140,304	0,00		0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,094	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
20 KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-starych podokienników zewnętrznych 12,47 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,3	3,741	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
21 KNR 2-02U2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-podokienniki z blachy powlekanej 26,7 m2							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,64	17,088	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,71	18,957	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1,23	32,841	0,00		0,00	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	459,240	0,00		0,00	
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,027	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,008	0,214	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
22 KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych uziomny 4 szt							
Robocizna							
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1786	0,714	0,00	0,00		
Materiały							

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Złącza	szt	1	4,000	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
						0,00	
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
23 KNR 4-01 1301/01 Wymiana lub uzupełnienie krat prostych 18,79 m2							
Robocizna							
Spawacze gr.II	r-g	1,71	32,131	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1	1,879	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Tlen techniczny sprężony	m3	0,16	3,006	0,00		0,00	
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,06	1,127	0,00		0,00	
Elektrody do stali węglowych i niskostopowych d=2,5-6,0mm	kg	0,1	1,879	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,407	26,438	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
24 Kalkulacja indywidualna Montaż i demontarz uchwytów flagowych 7 kpl							
Robocizna							
robocizna	r-g	1,2	8,400	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
25 Kalkulacja indywidualna Montaż kratki wentylacyjnych /maskownice/ 4 kpl							
Robocizna							
robocizna	r-g	1,1	4,400	0,00	0,00		
Materiały							
maskownice	kpl	1	4,000	0,00		0,00	
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
26 KNR 0-23 2614/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-styropian gr.12 cm 383,72 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1,4554	558,466	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,9236	354,404	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,7834	300,606	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	76,744	0,00		0,00	
Płyty styropianowe elewacyjne na zakład gr.12 cm	m2	1,1	422,092	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03	3.848,712	0,00		0,00	
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	1.596,275	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	435,522	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	115,116	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	1.534,880	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	11,435	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0276	10,591	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
27 KNR 0-23 2614/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-cokół styropian gr.10 cm 46,34 m2							
Robocizna							

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Tynkarze gr.III	r-g	1,4554	67,443	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,9236	42,800	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,7834	36,303	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	9,268	0,00		0,00	
Płyty styropianowe elewacyjne na zakład gr.10 cm	m2	1,1	50,974	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03	464,790	0,00		0,00	
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	192,774	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	52,596	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	13,902	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	185,360	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	1,381	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0276	1,279	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
28 KNR 0-23 2614/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-ocieplenie ościeży styropianem twardym gr.3 cm 58,67 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1,4554	85,388	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,9236	54,188	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,7834	45,962	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	11,734	0,00		0,00	
Płyty styropianowe twarde gr.3 cm	m2	1,1	64,537	0,00		0,00	
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03	588,460	0,00		0,00	
Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	244,067	0,00		0,00	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	66,590	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	17,601	0,00		0,00	
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	234,680	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	1,748	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0276	1,619	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
29 KNR 0-23 2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 218,89 m							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	23,356	0,00	0,00		
Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	23,356	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0066	1,445	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,9	197,001	0,00		0,00	
Kątowniki z siatką	m	1,176	257,415	0,00		0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,153	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0005	0,109	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
30 I K 04 202 08 Malowanie farbami egalizacyjnymi grupy II 283,67 m2							

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna							
robocizna	r-g	0,1624	46,068	0,00	0,00		
Materiały							
farba egalizacyjna II grupy	dm3	0,3	85,101	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,057	0,00			0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
31 I K 04 202 08 Malowanie farbami egalizacyjnymi grupy III 153,72 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0,1624	24,964	0,00	0,00		
Materiały							
farba egalizacyjna grupy III	dm3	0,3	46,116	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,031	0,00			0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
32 I K 04 202 08 Malowanie farbami egalizacyjnymi grupy III-cokół 46,34 m2							
Robocizna							
robocizna	r-g	0,1624	7,526	0,00	0,00		
Materiały							
farba egalizacyjna grupa III	dm3	0,3	13,902	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,009	0,00			0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
33 KNR 2-02 1121/01 Przygotowanie podłoża pod okładzinę schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną 9,4 m2							
Robocizna							
Posadzkarze gr.II	r-g	0,217	2,040	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,515	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Zaprawa klejąca	kg	4,75	44,650	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0072	0,068	0,00			0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
34 KNR 2-02U2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 9,4 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,564	0,00	0,00		
Materiały							
Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	1,974	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,002	0,019	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,003	0,028	0,00			0,00
							0,00
Razem pozycja				0,00			
Cena jednostkowa				0,00			
35 KNR 4-01 0722/03 Przecieranie istniejących tynków zewnątrznych cementowych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach 3,5 m2							

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,46	1,610	0,00	0,00		
Robotnicy gr.II	r-g	0,04	0,140	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,140	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0021	0,007	0,00		0,00	
Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0004	0,001	0,00		0,00	
Piasek do zapraw	m3	0,0078	0,027	0,00		0,00	
Woda	m3	0,0042	0,015	0,00		0,00	
Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg	0,0073	0,026	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,035	0,00			0,00
Razem pozycja			0,00				
Cena jednostkowa			0,00				
36 KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 3,5 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,1035	0,362	0,00	0,00		
Materiały							
Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,3	1,050	0,00		0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,0007	0,00			0,00
Razem pozycja			0,00				
Cena jednostkowa			0,00				
37 KNR 4-01 0213/01 Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym 24,77 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	1,54	38,146	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,79	19,568	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Cement portlandzki 35	t	0,049	1,214	0,00		0,00	
Piasek do betonów	m3	0,071	1,759	0,00		0,00	
Piasek do zapraw	m3	0,021	0,520	0,00		0,00	
Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,123	3,047	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,002	0,050	0,00		0,00	
Woda	m3	0,045	1,115	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
						0,00	
Razem pozycja			0,00				
Cena jednostkowa			0,00				
38 KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 477,05 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	0,3782	180,420	0,00	0,00		
Robotnicy gr.I	r-g	0,17	81,099	0,00	0,00		
					0,00		
Materiały							
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	6,726	0,00		0,00	
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,191	0,00		0,00	
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,095	0,00		0,00	
Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003	0,014	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018	0,086	0,00		0,00	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	0,010	0,00		0,00	
Haki do muru	kg	0,012	5,725	0,00		0,00	
Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	4,293	0,00		0,00	
Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,007	3,339	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
						0,00	
Sprzęt							
Rusztowanie rurowe	m-g	0,156	74,420	0,00			0,00

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
39 KNR 5-08 0502/04 Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania 2 kpl							
Robocizna							
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,12	0,240	0,00	0,00		
Materiały							
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	8,000	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
						0,00	
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
40 KNR 5-08 0511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych 2 szt							
Robocizna							
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,64	1,280	0,00	0,00		
Materiały							
Oprawy świetlówkowe	szt	1	2,000	0,00		0,00	
Klosze	szt	1,04	2,080	0,00		0,00	
Świetlówki	szt	2,08	4,160	0,00		0,00	
Zapłonniki	szt	2	4,000	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
						0,00	
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
41 KNR 4-01 0108/14 Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 5 m3							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	2,34	11,700	0,00	0,00		
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,21	6,050	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
OGÓŁEM							
Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
Koszty zakupu 0%						0,00	
Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
Razem					0,00	0,00	0,00
Łącznie						0,00	
Podatek VAT 22%						0,00	
Ogółem kosztorys						0,00	

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,127	0,00	0,00
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,014	0,00	0,00
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,315	0,00	0,00
4	Blacha powlekana płaska	m2	86,309	0,00	0,00
5	Blacha stalowa trapezowa powlekana T10 mm	m2	42,580	0,00	0,00
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,521	0,00	0,00
7	Cement portlandzki 35	t	1,214	0,00	0,00
8	Dachówka ceramiczna holenderka-materiał inwestora	szt	1.168,200	0,00	0,00
9	Denka rynnowe z PCW	szt	2,000	0,00	0,00
10	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,086	0,00	0,00
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,050	0,00	0,00
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,199	0,00	0,00
13	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,326	0,00	0,00
14	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,630	0,00	0,00
15	Drewno na stemple budowlane	m3	1,575	0,00	0,00
16	Drut stalowy miękki 1-1,8mm	kg	1,320	0,00	0,00
17	Drut stalowy miękki 3mm	kg	4,293	0,00	0,00
18	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2,033,117	0,00	0,00
19	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych d=2,5-6,0mm	kg	1,879	0,00	0,00
20	farba egalizacyjna grupa III	dm3	13,902	0,00	0,00
21	farba egalizacyjna grupy III	dm3	46,116	0,00	0,00
22	farba egalizacyjna II grupy	dm3	85,101	0,00	0,00
23	Gwoździe budowlane gołe	kg	20,138	0,00	0,00
24	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,410	0,00	0,00
25	Haki do muru	kg	5,725	0,00	0,00
26	Kątowniki z siatką	m	257,415	0,00	0,00
27	Klej	dm3	0,028	0,00	0,00
28	Klej	kg	0,144	0,00	0,00
29	Kłosze	szt	2,080	0,00	0,00
30	Kolanka z PCW d=125mm	szt	12,000	0,00	0,00
31	Kolki do wstrzeliwania	szt	102,434	0,00	0,00
32	Kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	123,866	0,00	0,00
33	Kolki rozporowe plastikowe	szt	8,000	0,00	0,00
34	Ksylamit popularny	kg	0,128	0,00	0,00
35	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	21,290	0,00	0,00
36	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	104,442	0,00	0,00
37	Leje spustowe z PCW	szt	4,000	0,00	0,00
38	Listwy cokolowe	m	50,411	0,00	0,00
39	Laty iglaste nasyczone kl.II	m3	0,241	0,00	0,00
40	maskownice	kpl	4,000	0,00	0,00
41	Maty trzcinowe (plyty) 3,5cm	m2	3,339	0,00	0,00
42	Narożniki z PCW	szt	4,000	0,00	0,00
43	Oprawy świetłówe	szt	2,000	0,00	0,00
44	Piasek do betonów	m3	1,759	0,00	0,00
45	Piasek do zapraw	m3	2,471	0,00	0,00
46	Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg	1,429	0,00	0,00
47	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,191	0,00	0,00
48	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,095	0,00	0,00
49	Płyty pomostowe robocze	m2	6,726	0,00	0,00
50	Płyty styropianowe elewacyjne na zakład gr.10 cm	m2	50,974	0,00	0,00
51	Płyty styropianowe elewacyjne na zakład gr.12 cm	m2	422,092	0,00	0,00
52	Płyty styropianowe twarde gr.3 cm	m2	64,537	0,00	0,00
53	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	239,100	0,00	0,00
54	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	1,974	0,00	0,00
55	Rury spustowe z PCW d=125mm	m	31,916	0,00	0,00
56	Rynny dachowe z PCW d=170mm	m	68,289	0,00	0,00
57	Siatka z włókna szklanego	m2	645,450	0,00	0,00
58	Świetłówki	szt	4,160	0,00	0,00
59	Tlen techniczny sprężony	m3	3,006	0,00	0,00
60	Uchwyty do rur	szt	15,800	0,00	0,00
61	Uchwyty	szt	133,900	0,00	0,00
62	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,102	0,00	0,00
63	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1,496,550	0,00	0,00
64	Woda	m3	1,668	0,00	0,00
65	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	1,954,920	0,00	0,00
66	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	146,619	0,00	0,00
67	Zapłoniki	szt	4,000	0,00	0,00
68	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,070	0,00	0,00

Budynek starej Szkoły Podstawowej wykonanie docieplenia

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
69	Zaprawa klejąca	kg	44,650	0,00	0,00
70	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	5.098,963	0,00	0,00
71	zaprawa klejowa styrlap	kg	310,874	0,00	0,00
72	Zawieszki do kształtowników C-100x0,75	szt	144,612	0,00	0,00
73	Złącza	szt	4,000	0,00	0,00
74	Złączki	szt	24,322	0,00	0,00
75	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	3,047	0,00	0,00
	Razem				0,00