
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys

Termomodernizacja budynku szkoły

Obiekt Szkoła Podstawowa i Gimnazjum
Kod CPV 45400000-1
Budowa NIEBIESZCZANY
Inwestor GMINA SANOK
 38-500 Sanok ul. Kościuszki 23

Koszty zakupu

Sanok styczeń 2010r

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

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY								
1. Docieplenie budynku Szkoły								
1	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 19,878 m ²							
Robocizna								
	Robotnicy gr.I	r-g		0,3	5,963			
Razem pozycja Cena jednostkowa								
2	KNR 4-01 0535/05 Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 89,6 m							
Robocizna								
	Robotnicy gr.I	r-g		0,21	18,816			
Razem pozycja Cena jednostkowa								
3	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku 15,5 m							
Robocizna								
	Robotnicy gr.I	r-g		0,11	1,705			
Razem pozycja Cena jednostkowa								
4	KNR 4-02 0214/04 Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego (rewizja) średnicy 150mm 9 szt							
Robocizna								
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g		1,08	9,720			
	Robotnicy gr.I	r-g		1,69	15,210			
Materiały								
	Czyszczaki kanalizacyjne 150mm	szt		1	9,000			
	Haki i uchwyty do rur	szt		1	9,000			
	Uszczelki gumowe	szt		1	9,000			
	Sznur konopny smołowany	kg		0,7	6,300			
	Materiały pomocnicze	%		4				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
5	KNNR 1 0310/03 Wykopy w gruncie kategorii IV o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku 3,36 m ³							
Robocizna								
	Robotnicy	r-g		4,5	15,120			
Razem pozycja Cena jednostkowa								
6	KNNR 4 0214/01 Piony deszczowe z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym 8,4 m							
Robocizna								
	Robotnicy	r-g		0,534	4,486			
Materiały								
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m		1	8,400			
	Kolanka z PCW	szt		0,15	1,260			
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt		0,7	5,880			
	Materiały pomocnicze	%		1,5				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
7	KNNR 1 0317/02 Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii IV z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 3,36 m ³							
Robocizna								
	Robotnicy	r-g		1,4	4,704			
Razem pozycja Cena jednostkowa								
8	KNNR 2 0505/07 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej lub cynkowej-rury z demontażu 89,6 m							

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,627	56,179				
	Materiały							
	Haki do rur spustowych	szt	1	89,600				
	Materiały pomocnicze	%	5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
9	KNNR 2 0505/07 Analogia. Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej lub cynkowej-uzupełnienie 15,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,627	9,719				
	Materiały							
	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rury spustowe -kpl	m	1,03	15,965				
	Materiały pomocnicze	%	5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0535/02 Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 9,5 m ²							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	1,140				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
11	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolumny, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 15,735 m ²							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	4,721				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
12	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 3 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,450				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13	KNR 4-01 0413/02 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie 0,8 m							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,41	0,328				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,79	0,632				
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 28-45mm	m ³	0,01	0,008				
	Drewno na stemple budowlane	m ³	0,025	0,020				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m ³	0,005	0,004				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,003	0,002				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,28	0,224				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
14	KNR 4-01 0414/11 Wymiana desek czołowych 3 m							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,23	0,690				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,090				
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 19-25mm	m ³	0,006	0,018				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,036	0,108				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	NNRNKB 6 0537/01 Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połąci do 85% o powierzchni do 25m2							
	11,59 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,55	6,375				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,464				
	Materiały							
	Blacha trapezowa powlekana	m2	1,06	12,285				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	8,24	95,502				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,008	0,093				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,104				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
16	NNRNKB 6 0539/04 Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną							
	7,1 m							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,15	1,065				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,071				
	Materiały							
	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	1,06	7,526				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2,11	14,981				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,001	0,007				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,007				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
17	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm							
	8,14 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	5,210				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	5,779				
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	10,012				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	140,008				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,065				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
18	KNR 2-02 0508/02 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 10cm							
	3 m							
	Robocizna							
	Blacharze gr.III	r-g	0,0588	0,176				
	Blacharze gr.II	r-g	0,4446	1,334				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0762	0,229				
	Materiały							
	Rynny dachowe z bl. powlekanej - 10cm	m	1,03	3,090				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,008				
	Wyciąg	m-g	0,0016	0,005				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
19	KNR 2-02 0508/09 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm							
	1 szt							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,5896	0,590				

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4013	0,401				
	Materiały							
	Blacha stalowa powlekana 0,50mm	kg	2,66	2,660				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,004				
	Wyciąg	m-g	0,0025	0,003				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNNR 2 1902/04 Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 13cm (pierwsza warstwa montowana na listwie startowej) metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie /kolory pastelowe grupy 2-3/ 409,92 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,41	987,907				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	81,984				
	Listwa startowa	mb	0,15	61,488				
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	8,4	3.443,328				
	Płyty styropianowe M20 o profilach wpustowych lub zakładkowych o gr. 13cm	m2	1,03	422,218				
	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	4	1.639,680				
	Siatka z włókna szklanego 145	m2	1,1	450,912				
	Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST 100%	kg	0,32	131,174				
	Wyprawa tynkarska ATLAS grupa kol.2-3	kg	2,9	1.188,768				
	Woda	m3	0,00254	1,041				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0336	13,773				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNNR 2 1902/04 Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 13 cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie -tynk mozaikowy 76,95 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,41	185,450				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	15,390				
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	8,4	646,380				
	Płyty styropianowe M20 o profilach wpustowych lub zakładkowych o gr. 13cm	m2	1,03	79,259				
	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	4	307,800				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	84,645				
	Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST 100%	kg	0,32	24,624				
	Wyprawa tynkarska -tynk mozaikowy	kg	3,15	242,393				
	Woda	m3	0,00254	0,195				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNNR 2 1902/04 Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 8 cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie -tynk mozaikowy 22,08 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,41	53,213				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	4,416				
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	8,4	185,472				
	Płyty styropianowe M20 o profilach wpustowych lub zakładkowych o gr. 8cm	m2	1,03	22,742				
	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	4	88,320				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	24,288				

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST 100%	kg	0,32	7,066				
	Wyprawa tynkarska -tynk mozaikowy	kg	3,15	69,552				
	Woda	m3	0,00254	0,056				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNNR 2 1902/06 Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr.3cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie 41,926 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,5	104,815				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	8,385				
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	8,4	352,178				
	Płyty styropianowe M20 o profilach wpustowych lub zakładkowych gr.3cm	m2	1,03	43,184				
	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	4	167,704				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	46,119				
	Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST 100%	kg	0,32	13,416				
	Wyprawa tynkarska ATLAS	kg	3,15	132,067				
	Woda	m3	0,00254	0,106				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0336	1,409				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNNR 2 1902/11 Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) 179,2 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,321	57,523				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,21	37,632				
	Woda	m3	0,0005	0,090				
	Listwy narożnikowe aluminiowe	m	1,1	197,120				
	Materiały pomocnicze	%	0,8					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	1,792				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNNR 2 1902/13 Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień dodatkową warstwą siatki z włókna szklanego (podwójnie) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) 6,8 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,2	1,360				
	Materiały							
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	3,15	21,420				
	Woda	m3	0,0069	0,047				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	7,480				
	Materiały pomocnicze	%	0,8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR K-08 0101/01 Zmycie mechaniczne podłoża 776,978 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,3375	262,230				
	Sprzęt							
	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,197	153,065				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
27	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 316,17 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,583	184,327				
	Materiały							
	Klej do ociepleń uniwersalny	kg	3,9	1.233,063				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	347,787				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,006	1,897				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR K-08 0106/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie 316,17 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,085	26,874				
	Materiały							
	Podkład tynkarski	kg	0,3	94,851				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,095				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR K-08 0106/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach gr. kolorów 2-3 311,85 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,496	154,678				
	Materiały							
	Wyprawa tynkarska akrylowa grupa kolorów 2-3	kg	2,5	779,625				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,012	3,742				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR K-08 0106/03 Analogia. Ułożenie wyprawy z tynku mineralnego 32,932 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,496	16,334				
	Materiały							
	Wyprawa tynkarska - tynk mozaikowy	kg	3,3	108,676				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,012	0,395				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR K-08 0301/01 Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę akrylową 476,362 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,166	79,076				
	Materiały							
	Preparat gruntujący	kg	0,2	95,272				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,238				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR K-08 0301/05 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków akrylowych-kolorystyka dostosowana do koloru wyprawy 476,362 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,198	94,320				
	Materiały							
	Farba akrylowa	dm3	0,35	166,727				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,191				

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja		Cena jednostkowa				
33	KNNR 1 0310/03 Wykopy w gruncie kategorii IV o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku	105,831 m3						
		Robocizna						
	Robotnicy	r-g	4,5	476,240				
		Razem pozycja		Cena jednostkowa				
34	KNR 2-31 1004/02 Analogia. Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z betonu - sciany piwnic	96,21 m2						
		Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0455	4,378				
		Razem pozycja		Cena jednostkowa				
35	KNR 0-41 0103/01 Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN	96,21 m2						
		Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0567	5,455				
		Materiały						
	Środek gruntujący EUROLAN 3K	dm3	0,0307	2,954				
		Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,00007	0,007				
		Razem pozycja		Cena jednostkowa				
36	KNR 0-41 0107/02 Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	96,21 m2						
		Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,168	16,163				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0394	3,791				
		Materiały						
	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,65	351,166				
		Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,00347	0,334				
		Razem pozycja		Cena jednostkowa				
37	KNR 0-41 0115/01 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 12cm (styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo	96,21 m2						
		Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1401	13,479				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0518	4,984				
		Materiały						
	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	2	192,420				
	Płyty polistyrenowe - Styrodur gr 12cm	m2	1,05	101,021				
		Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,00861	0,828				
		Razem pozycja		Cena jednostkowa				
38	KNNR 1 0318/02 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	105,831 m3						
		Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,15	121,706				
		Razem pozycja		Cena jednostkowa				
39	KNR 2-02w 1218/04 Podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szer. 30- 35cm	97,6 m						
		Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,3	126,880				

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały								
	Podookienniki stalowe ocynkowane powlekane o szer 35cm	m	1,05	102,480				
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0035	0,342				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt								
	Środek transportowy	m-g	0,002	0,195				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
40	KNR 4-01 0535/02 Analogia.Rozbiórka pokrycia dachowego z poliwęglanu nie nadającej się do użytku 19,125 m2							
Robocizna								
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	2,295				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
41	KNR 7-12 0101/01 Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych 19,5 m2							
Robocizna R=1,5								
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4126	12,069				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
42	KNR 7-12 0105/01 Odtuszczanie konstrukcji stalowych pełnościennych 19,5 m2							
Robocizna R=1,5								
	Robotnicy gr.I	r-g	0,042	1,229				
Materiały								
	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,121	2,360				
	Materiały pomocnicze	%	1					
Razem pozycja Cena jednostkowa								
43	KNR 7-12 0204/01 Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania chlorokauczkowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych 19,5 m2							
Robocizna R=1,5								
	Malarze gr.II	r-g	0,1395	4,080				
Materiały M=1,5								
	Farba chlorokauczkowa do gruntowania	dm3	0,134	3,920				
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych	dm3	0,0107	0,313				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
Sprzęt								
	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	0,0008	0,016				
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0008	0,016				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
44	KNR 7-12 0213/01 Malowanie pędzlem, emaliami chlorokauczkowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych 19,5 m2							
Robocizna R=1,5								
	Malarze gr.II	r-g	0,1183	3,460				
Materiały M=1,5								
	Emalia chlorokauczkowa	dm3	0,134	3,920				
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych	dm3	0,0107	0,313				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
Sprzęt								
	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	0,0004	0,008				
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0004	0,008				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
45	KNR 2-02 1513/07 Analogia. Malowanie dwukrotne ochronne farbami poliwinylowymi - konstrukcja stalowa 26,775 m2							
Robocizna								

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Malarze gr.II	r-g	0,6765	18,113				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1199	3,210				
	Materiały							
	Emalia poliwinylowa	dm3	0,357	9,559				
	Farba poliwinylowa do gruntowania	dm3	0,252	6,747				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,0708	1,896				
	Papier ścierny	ark	0,4167	11,157				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0007	0,019				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
46	KNR 2-02u2 0528/01 Analogia. Pokrycie dachów stalowych płytami poliwęglanowymi kanalikowymi 19,125 m ²							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,5418	10,362				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,034	0,650				
	Materiały							
	Płyty poliwęglanowe komorowy gr. 20mm	m ²	1,03	19,699				
	Wkręty samogwintujące	szt	7	133,875				
	Materiały do montażu płyt /profile łączące,uszczelki dolne i górne/	m	0,93	17,786				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0068	0,130				
	Środek transportowy	m-g	0,0073	0,140				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
47	KNR 2-02u2 0411/02 Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych 15,45 m							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,15	2,318				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,155				
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m ³	0,002	0,031				
	Wkręty	kg	0,03	0,464				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,001	0,015				
	Środek transportowy	m-g	0,002	0,031				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
48	KNR 2-02U2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 17,263 m ²							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	11,048				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	12,257				
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m ²	1,23	21,233				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	296,924				
	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,001	0,017				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,138				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
49	KNNR 2 1501/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 1656,04 m ²							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,584	967,127				
	Materiały							
	Płyty pomostowe robocze	m ²	0,0148	24,509				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m ³	0,0002	0,331				
	Materiały pomocnicze	%	18					

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sprzęt								
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,166	274,903				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
50	KNR 4-01 0201/07 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 2,2 m2							
Robocizna								
	Cieśle gr.II	r-g	1,04	2,288				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	0,308				
Materiały								
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,001	0,002				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,005	0,011				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,05	0,110				
	Materiały pomocnicze	%	2					
Razem pozycja Cena jednostkowa								
51	KNR 4-01 0203/02 Uzupelnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm 0,2 m3							
Robocizna								
	Betoniarze gr.II	r-g	1,21	0,242				
	Robotnicy gr.I	r-g	5,1	1,020				
Materiały								
	Beton zwykły	m3	1,015	0,203				
	Materiały pomocnicze	%	2					
Razem pozycja Cena jednostkowa								
52	KNR 2-02U2 1126/02 Analogia.Ułożenie warstwy zaprawy wodoszczelnej /Atlas woder S/ 0,8 m2							
Robocizna								
	Betoniarze gr.II	r-g	0,73	0,584				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,032				
Materiały								
	Cementowa zaprawa wodoszczelna	kg	3,0	2,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt								
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,000				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
53	KNR 2-02 0602/01 Izolacje powłokowe poziome - /Atlas -folia w płynie -Woder E/ 0,8 m2							
Robocizna								
	Dekarze gr.II	r-g	0,0307	0,025				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0328	0,026				
Materiały								
	Folia w płynie - Woder E	kg	1	0,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt								
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,000				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
54	KNR 4-01 0701/03 Analogia. Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, z zaprawy cementowej 3,2 m2							
Robocizna								
	Robotnicy gr.I	r-g	0,52	1,664				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
55	KNR 2-02 0808/01 Tynki cementowe kategorii III na ścianach wykonywane ręcznie 3,2 m2							
Robocizna								
	Tynkarze gr.III	r-g	0,5097	1,631				
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,058				

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1097	0,351				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,0238	0,076				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0021	0,007				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
56	KNR 2-02u2 0842/01 Osadzenie listwy wykończającej-narożna 4 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,0914	0,366				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0022	0,009				
	Materiały							
	Listwy narożne - obłożenie schodów	m	1,03	4,120				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,001				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
57	KNR 2-31 0502/02 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x3cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,2 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,252	0,302				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3307	0,397				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,042	0,050				
	Materiały							
	Płyty chodnikowe 30x30x3cm	szt	11,1	13,320				
	Piasek	m3	0,0835	0,100				
	Cement portlandzki 35	t	0,0009	0,001				
	Woda	m3	0,0456	0,055				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
58	KNR 2-02U2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 17,14 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	1,028				
	Materiały							
	Preparat gruntujący	dm3	0,21	3,599				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,051				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
59	KNR 2-02u2 2809/01 Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 10,6 m							
	Robocizna							
	Glazurnicy gr.III	r-g	0,55	5,830				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,212				
	Materiały							
	Płytki, terakota GRES 15x15cm	m2	0,162	1,717				
	Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych do zasosowań zewnętrznych	kg	0,65	6,890				
	Zaprawa spoinująca do zastosowań zewnętrznych	kg	0,08	0,848				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,006	0,064				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
60	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm							

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	33,284 m2							
	Robocizna							
	Glazurnicy gr.III	r-g	3,79	126,146				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	3,994				
	Materiały							
	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	1,05	34,948				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22	240,310				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,27	8,987				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,04	1,331				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
61	KNR 4-01 1212/05 Malowanie dwukrotnie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych							
	9,24 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,61	5,636				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	3,049				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,077	0,711				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,711				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,314				
	Papier ścierny	ark	0,56	5,174				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
62	KNNR 6 0101/08 Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV							
	58,133 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,4	23,253				
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0086	0,500				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
63	KNNR 6 0104/03 Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm							
	54,594 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0047	0,257				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,123	6,715				
	Woda	m3	0,005	0,273				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0041	0,224				
	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,002	0,109				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
64	KNNR 6 0503/01 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypane piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem							
	54,594 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,504	27,515				
	Materiały							
	Płyty chodnikowe 35x35x5cm	szt	8,09	441,665				
	Piasek	m3	0,063	3,439				
	Woda	m3	0,009	0,491				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
65	KNNR 6 0404/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypane piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	52,55 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,246	12,927				
	Materiały							
	Obrzeża betonowe 30x8cm szare	m	1,02	53,601				
	Piasek	m3	0,006	0,315				
	Cement portlandzki 35	t	0,0001	0,005				
	Woda	m3	0,0004	0,021				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
66	KNR 4-01 1212/02 Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych							
	3,76 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,46	1,730				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	0,489				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	0,305				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,312				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,135				
	Papier ścierny	ark	0,56	2,106				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
67	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2							
	8,415 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,84	7,069				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
68	KNR 2-02 1210/03 Kraty stalowe, prętowe stałe, proste osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2							
	8,415 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,7073	14,367				
	Cieśle gr.II	r-g	0,2292	1,929				
	Malarze gr.II	r-g	0,5515	4,641				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4426	3,724				
	Materiały							
	Kraty stalowe nie otwierane	kg	20,13	169,394				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,005	0,042				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,505				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,067	0,564				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	0,110				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
RAZEM: Docieplenie budynku Szkoły								
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
2. Docieplenie stropu								
69	KNR 4-04 0405/01 Rozebranie drewnianych podłóg ślepych							
	275,87 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,1	27,587				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,07	19,311				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
70	KNR 4-04 0406/01 Rozebranie zasypki stropowej							

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	275,87 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	57,933				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
71	KNR 4-04 0901/05 Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny 22 m							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,84	18,480				
	Materiały							
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,002	0,044				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,017	0,374				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,51	11,220				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
72	KNR 4-04 0901/06 Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny 22 m							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,27	5,940				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR 4-04 0901/07 Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny 22 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	7,260				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
74	KNNR 2 0603/01 Izolacje jednowarstwowe z folii poliureanowej paroszczelnej 483,67 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0832	40,241				
	Materiały							
	Folia paroszczelna	m2	1,19	575,567				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNNR 2 0602/05 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdzwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho gr. 15cm 483,67 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0907	43,869				
	Materiały							
	Płyty z wełny mineralnej gr 15cm	m2	1,05	507,854				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0077	3,724				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNNR 2 0603/01 Izolacje jednowarstwowe z folii poliureanowej paroprzepuszczalnej 483,67 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0832	40,241				
	Materiały							
	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m2	1,19	575,567				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0045	2,177				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	KNR 2-02 1602/03 Analogia. Pomosty robocze wykonane na istniejących legarach 483,67 m2							
	Robocizna							

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cieśle gr.III	r-g	0,088	42,563				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0451	21,814				
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane kl.II 32mm	m3	0,033	15,961				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,035	16,928				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
78	KNR 4-01 0628/03 Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek 483,67 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,15	72,551				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	53,204				
	Materiały							
	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	0,49	236,998				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
RAZEM: Docieplenie stropu								
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
3. Stolarka								
79	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2-okienne 188,43 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,52	97,984				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
80	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2-drzwiowe 17,556 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,52	9,129				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
81	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 74,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68	50,660				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
82	KNNR 2 0302/07 Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych-podokiennik aglomarmurowy gr. 2cm 74,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,9	141,550				
	Materiały							
	Podokienniki prefabrykowane gr. 2cm	m	1	74,500				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,01	0,745				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,08	5,960				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
83	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2m2 3,15 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,84	2,646				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
84	Kalkulacja indywidualna Rozbiórka Okien z kształtek szklanych - luksfery							
	3,64 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,5	1,820				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
85	KNR-W 2-02 1018/02 Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW-4szt-szyba bezpieczna+obróbka							
	3,64 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,6	13,104				
	Materiały							
	Okna do 1,0m2 - szyba bezpieczna	m2	1	3,640				
	Kotwy elastyczne	szt	6,3	22,932				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,36	1,310				
	Silikon	dm3	0,01	0,036				
	Materiały pomocnicze	%	15					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,182				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
86	KNR 4-01 0708/01 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów							
	125,4 m							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,39	48,906				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,03	3,762				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2	25,080				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0008	0,100				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0007	0,088				
	Piasek do zapraw	m3	0,004	0,502				
	Woda	m3	0,001	0,125				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	1,254				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
87	KNR 2-02U2 1025/03 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2-z obróbką szpalet							
	2,7 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,32	6,264				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2	0,540				
	Materiały							
	Okna z PCW	m2	1,00	2,700				
	Kotwy	szt	8,13	21,951				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,891				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,081				
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,108				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
88	KNR 2-02u2 1025/04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 - z obróbką szpalet							
	188,88 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,97	372,094				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	54,775				
	Materiały							
	Okna z PCW	m2	1,00	188,880				

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kotwy	szt	7,25	1.369,380				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	50,998				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	9,444				
	Środek transportowy	m-g	0,06	11,333				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
89	KNR 2-02w 1040/02 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-termoizolacyjne z obróbką szpalet 16,131 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,31	53,394				
	Materiały							
	Drzwi aluminiowe z ościeżnicą termoizolacyjne	m2	1	16,131				
	Silikon	kg	0,1	1,613				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,32	5,162				
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	69,363				
	Listwy	m	1,84	29,681				
	Materiały pomocnicze	%	15					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,968				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
90	KNR 2-02W 1018/05 Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW zewnętrzne - z obróbką szpaletów 1,425 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,72	3,876				
	Materiały							
	Drzwi z PCW zewnętrzne	m2	1	1,425				
	Kotwy elastyczne	szt	5,1	7,268				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,29	0,413				
	Silikon	kg	0,01	0,014				
	Materiały pomocnicze	%	15					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,086				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
91	Kalkulacja indywidualna Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki 1 kpl							
	Razem pozycja							
	RAZEM: Stolarka							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
4. Dojście do budynku dla osoby niepełnosprawnej								
92	KNR 2-31 0101/07 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 209,658 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,4996	104,745				
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	1,803				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
93	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 201,486 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0825	16,623				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	2,841				

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały								
	Żwir	m3	0,123	24,783				
	Woda	m3	0,005	1,007				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt								
	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	0,0133	2,680				
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
94	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance piaskowej - 20% kolor 201,486 m ²							
Robocizna								
	Brukarze gr.III	r-g	0,4356	87,767				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6535	131,671				
Materiały								
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	0,85	171,263				
	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa	m2	0,25	50,372				
	Piasek	m3	0,0763	15,373				
	Woda	m3	0,021	4,231				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt								
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	26,193				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	5,037				
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
95	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypance piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 233,48 m							
Robocizna								
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202	28,064				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1256	29,325				
Materiały								
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	238,150				
	Piasek	m3	0,006	1,401				
	Cement portlandzki 35	t	0,0001	0,023				
	Woda	m3	0,0004	0,093				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
RAZEM: Dojście do budynku dla osoby niepełnosprawnej								
Razem k.b.								
Koszty zakupu								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Razem								
Razem element								
5. Instalacja odgromowa								
96	KNR 5-08 0101/03 Przykręcenie uchwyty pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 88 m							
Robocizna								
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1147	10,094				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1191	10,481				
Materiały								
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	184,800				
	Uchwyty	szt	2,1	184,800				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
97	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych 88 m							
Robocizna								
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,104	9,152				
Materiały								
	Rury winidurowe	m	1,04	91,520				

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
98	KNR 5-08 0204/06 Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ² 88 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368	3,238				
	Materiały							
	Przewód izolowany jednożyłowy	m	1,04	91,520				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
99	KNR 5-08 0814/03 Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie 8 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,125	1,000				
	Materiały							
	Końcówki kablowe	szt	1,03	8,240				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
100	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 8 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4486	3,589				
	Materiały							
	Złącza drut-płaskownik	szt	1	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
101	KNR 5-08 0619/05 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej 8 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3225	2,580				
	Materiały							
	Złącza	szt	1	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
102	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 8 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36	2,880				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,240				
	Materiały							
	Skrzynki probiercze	szt	1	8,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
103	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 8 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	5,040				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,63	5,040				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: Instalacja odgromowa								
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem						
		Razem element						
OGÓLEM								
		Razem k.b.						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Łącznie						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Nr	Opis robót	Wartość
TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY		
1.	Docieplenie budynku Szkoły	
2.	Docieplenie stropu	
3.	Stolarka	
4.	Dojście do budynku dla osoby niepełnosprawnej	
5.	Instalacja odgromowa	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,048		
2	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	7,526		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,360		
4	Benzyna do lakierów	dm3	0,449		
5	Beton zwykły	m3	0,203		
6	Blacha powlekana płaska	m2	31,245		
7	Blacha stalowa powlekana 0,50mm	kg	2,660		
8	Blacha trapezowa powlekana	m2	12,285		
9	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,100		
10	Cement portlandzki 35	t	0,029		
11	Cementowa zaprawa wodoszczelna	kg	2,400		
12	Czyszczaiki kanalizacyjne 150mm	szt	9,000		
13	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,331		
14	Deski iglaste obrzynane kl.II 32mm	m3	15,961		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,011		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,374		
18	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,031		
19	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,018		
20	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,008		
21	Drewno na stemple budowlane	m3	0,022		
22	Drzwi aluminiowe z ościeżnicą termoizolacyjne	m2	16,131		
23	Drzwi z PCW zewnętrzne	m2	1,425		
24	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rury spustowe -kpl	m	15,965		
25	Emalia chlorokauczukowa	dm3	3,920		
26	Emalia poliwinylowa	dm3	9,559		
27	Farba akrylowa	dm3	166,727		
28	Farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm3	3,920		
29	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,528		
30	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,580		
31	Farba poliwinylowa do gruntowania	dm3	6,747		
32	Folia paroszczelna	m2	575,567		
33	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m2	575,567		
34	Folia w płynie - Woder E	kg	0,800		
35	Gwoździe budowlane gołe	kg	28,590		
36	Haki do rur spustowych	szt	89,600		
37	Haki i uchwyty do rur	szt	9,000		
38	Klej do ociepleń uniwersalny	kg	1.233,063		
39	Kolanka z PCW	szt	1,260		
40	Kolki rozporowe plastikowe	szt	254,163		
41	Końcówki kablowe	szt	8,240		
42	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa	m2	50,372		
43	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	171,263		
44	Kotwy elastyczne	szt	30,200		
45	Kotwy	szt	1.391,331		
46	Kraty stalowe nie otwierane	kg	169,394		
47	Listwa startowa	mb	61,488		
48	Listwy narożne - obłożenie schodów	m	4,120		
49	Listwy narożnikowe aluminiowe	m	197,120		
50	Listwy	m	29,681		
51	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	2.203,504		
52	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	543,586		
53	Materiały do montażu płyt /profile łączące,uszczelki dolne i górne/	m	17,786		
54	Obrzeża betonowe 30x8cm szare	m	53,601		
55	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	238,150		
56	Okna z PCW	m2	191,580		
57	Okna do 1,0m2 - szyba bezpieczna	m2	3,640		
58	Papier ścierny	ark	18,437		
59	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	53,612		
60	Pianka poliuretanowa	kg	5,162		
61	Piasek do zapraw	m3	0,502		
62	Piasek	m3	27,343		
63	Płytki, terakota GRES 15x15cm	m2	1,717		
64	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	34,948		
65	Płyty chodnikowe 30x30x3cm	szt	13,320		
66	Płyty chodnikowe 35x35x5cm	szt	441,665		

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Płyty polistyrenowe - Styrodur gr 12cm	m2	101,021		
68	Płyty poliwęglanowe komorowy gr. 20mm	m2	19,699		
69	Płyty pomostowe robocze	m2	24,509		
70	Płyty styropianowe M20 o profilach wpustowych lub zakładkowych gr.3cm	m2	43,184		
71	Płyty styropianowe M20 o profilach wpustowych lub zakładkowych o gr. 13cm	m2	501,477		
72	Płyty styropianowe M20 o profilach wpustowych lub zakładkowych o gr. 8cm	m2	22,742		
73	Płyty z wełny mineralnej gr 15cm	m2	507,854		
74	Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST 100%	kg	176,280		
75	Podkład tynkarski	kg	94,851		
76	Podokienniki prefabrykowane gr. 2cm	m	74,500		
77	Podokienniki stalowe ocynkowane powlekane o szer 35cm	m	102,480		
78	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	110,175		
79	Preparat gruntujący	dm3	3,599		
80	Preparat gruntujący	kg	95,272		
81	Przewód izolowany jednożyłowy	m	91,520		
82	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych	dm3	0,626		
83	Rozcieńczalnik	dm3	1,896		
84	Rury winidurowe	m	91,520		
85	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	8,400		
86	Rynny dachowe z bl. powlekanej - 10cm	m	3,090		
87	Siatka z włókna szklanego 145	m2	450,912		
88	Siatka z włókna szklanego	m2	510,319		
89	Silikon	dm3	0,036		
90	Silikon	kg	1,627		
91	Skrzynki probiercze	szt	8,000		
92	Sznur konopny smołowany	kg	6,300		
93	Środek gruntujący EUROLAN 3K	dm3	2,954		
94	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	236,998		
95	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	5,880		
96	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	6,000		
97	Uchwyty	szt	184,800		
98	Uszczelki gumowe	szt	9,000		
99	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,088		
100	Wkręty do blach samogwintujące	szt	296,924		
101	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	250,491		
102	Wkręty samogwintujące	szt	133,875		
103	Wkręty	kg	0,464		
104	Woda	m3	7,831		
105	Wyprawa tynkarska - tynk mozaikowy	kg	108,676		
106	Wyprawa tynkarska akrylowa grupa kolorów 2-3	kg	779,625		
107	Wyprawa tynkarska ATLAS grupa kol.2-3	kg	1.188,768		
108	Wyprawa tynkarska ATLAS	kg	132,067		
109	Wyprawa tynkarska -tynk mozaikowy	kg	311,945		
110	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,076		
111	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,074		
112	Zaprawa cementowa M12	m3	0,342		
113	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,745		
114	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	240,310		
115	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4.686,410		
116	Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych do zastosowań zewnętrznych	kg	6,890		
117	Zaprawa spoinująca do zastosowań zewnętrznych	kg	0,848		
118	Zaprawa spoinująca	kg	8,987		
119	Złącza drut-płaskownik	szt	8,000		
120	Złącza	szt	8,000		
121	Żwir	m3	24,783		
Razem					

Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	153,065		
2	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	0,024		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	5,037		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,024		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,109		
6	Rusztowanie rurowe	m-g	274,903		
7	Środek transportowy (1)	m-g	0,480		
8	Środek transportowy	m-g	22,192		
9	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,224		
10	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	2,680		
11	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1,803		
12	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,500		
13	Wibrator powierzchniowy	m-g	26,193		
14	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,254		
15	Wyciąg	m-g	38,613		
		Razem	527,101		