
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Termomodernizacja budynku

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

Koszty zakupu

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU							
1. Termoizolacja ścian							
1	KNNR 2 1902/04 Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 12cm (pierwsza warstwa montowana na listwie startowej) metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie 18,98 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,41			
	Materiały						
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg		0,2			
	Listwa startowa	mb	0,325921				
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg		8,4			
	Płyty styropianowe M20 o profilach wpustowych lub zakładkowych o gr. 12cm	m2		1,03			
	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt		4			
	Siatka z włókna szklanego	m2		1,1			
	Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST 100%	kg		0,32			
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT - sucha mieszanka	kg		3,15			
	Woda	m3	0,00254				
	Materiały pomocnicze	%		1			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0336			
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
2	KNR 4-01w 0821/08 Rozebranie okładziny ściennej 5,93 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		1,38			
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
3	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 16,315 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,08			
	Materiały						
	Preparat gruntujący /szcepny/	dm3	0,1522				
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,003			
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
4	KNR 4-01w 0821/07 Analogia. Wymiana i uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych klinkierowych układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu 18,762 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		2,74			
	Materiały						
	Płytki klinkierowe	m2		1,13			
	Masa klejąca do klinkieru	kg		4,75			
	Masa fugowa	kg		0,57			
	Materiały pomocnicze	%		2			
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
5	KNR 4-01 1212/05 Malowanie dwukrotne balustrad z prętów prostych 11,44 m2						
	Robocizna						
	Malarze gr.II	r-g		0,61			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,33			
	Materiały						
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3		0,077			
	Farba olejna do gruntowania	dm3		0,077			
	Benzyna do lakierów	dm3		0,034			
	Papier ścierny	ark		0,56			
	Materiały pomocnicze	%		2			

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNNR 2 1501/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 20 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,584			
	Materiały						
	Płyty pomostowe robocze	m ²		0,0148			
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m ³		0,0002			
	Materiały pomocnicze	%		18			
	Sprzęt						
	Rusztowanie rurowe	m-g		0,166			
Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 2-02 0829/01 Analogia. Uzupełnienie podłoża-schody 2,22 m ²						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.II	r-g		0,2426			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,0607			
	Materiały						
	Zaprawa klejąca na podłożu krytyczne	kg		4,75*2			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,0072			
Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 1204/04 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji - betonu / schody/ 2,22 m ²						
	Robocizna						
	Malarze gr.II	r-g		0,159			
	Materiały						
	Farba emulsyjna akrylowa zewnętrzna	dm ³		0,347			
	Materiały pomocnicze	%		2			
Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR 6 0805/06 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 13,5 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,119			
Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR 6 0101/08 Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 41 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,4			
	Sprzęt						
	Walec wibracyjny samojezdny	m-g		0,0086			
Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR 6 0104/01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm 38,66 m ²						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g		0,0772			
	Materiały						
	Żwir	m ³		0,123			
	Woda	m ³		0,005			
	Materiały pomocnicze	%		0,2			
	Sprzęt						
	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g		0,0133			
Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNNR 6 0502/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-szara						

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	114,752 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,02				
	Materiały						
	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,02				
	Piasek	m3	0,0763				
	Woda	m3	0,021				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	Sprzęt						
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
13	KNNR 6 0502/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolorowa						
	28,688 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,02				
	Materiały						
	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa	m2	1,02				
	Piasek	m3	0,0763				
	Woda	m3	0,021				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	Sprzęt						
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
14	KNNR 6 0404/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
	102,39 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,246				
	Materiały						
	Obrzeża betonowe	m	1,02				
	Piasek	m3	0,006				
	Cement portlandzki 35	t	0,0001				
	Woda	m3	0,0004				
	Materiały pomocnicze	%	0,2				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	2. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
15	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-podokienniki						
	15,36 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
16	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2m2						
	32,71 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,84				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
17	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2						
	137,503 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,52				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
18	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2						
	23 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,16				
	Razem pozycja						

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa							
19	KNR 2-02U2 1025/03 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2 -wraz z obróbką szpalet 14,49 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g		2,32			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,2			
	Materiały						
	Okna z PCW	m2		1,00			
	Kotwy	szt		8,13			
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3		0,33			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,03			
	Środek transportowy	m-g		0,04			
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
20	KNR 2-02U2 1025/03 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2-szyba bezpieczna - wraz z obróbką szpalet 1,35 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g		2,32			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,2			
	Materiały						
	Okna z PCW z szybą bezpieczną	m2		1,00			
	Kotwy	szt		8,13			
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3		0,33			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,03			
	Środek transportowy	m-g		0,04			
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
21	KNR 2-02u2 1025/04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 - wraz z obróbką szpalet 125,46 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g		1,97			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,29			
	Materiały						
	Okna z PCW o pow. ponad 1,5m2	m2		1,00			
	Kotwy	szt		7,25			
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3		0,27			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,05			
	Środek transportowy	m-g		0,06			
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
22	KNR 2-02U2 1025/04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2-szyby antywłamaniowe - wraz z obróbką szpalet 6,48 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g		1,97			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,29			
	Materiały						
	Okna z PCW z szybą antywłamaniową	m2		1,00			
	Kotwy	szt		7,25			
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3		0,27			
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g		0,05			
	Środek transportowy	m-g		0,06			
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
23	KNR 2-02U2 1025/04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2-szyby bezpieczne - wraz z obróbką szpalet						

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	15,12 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g	1,97				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29				
	Materiały						
	Okna z PCW - szyba bezpieczna	m2	1,00				
	Kotwy	szt	7,25				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
24	KNR 2-02u2 1026/06 Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z szybą bezpieczną, z naświetlem - wraz z obróbką szpalet						
	3,75 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g	2,2				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24				
	Materiały						
	Drzwi z kształtowników aluminiowych z naświetlem - zewnętrzne	m2	1				
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	kpl	3,45				
	Uszczelki z bitumizowanej pianki poliuretanowej	m	4,3				
	Silikon	kg	0,18				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,08				
	Środek transportowy	m-g	0,09				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
25	KNR 2-02u2 1025/05 Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wewnętrzne - z obróbką szpalet						
	3,675 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g	2,24				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,28				
	Materiały						
	Drzwi wewnętrzne z PCW - szyba bezpieczna	m2	1,00				
	Kotwy	szt	6,82				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,29				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
26	KNR 2-02u2 1025/05 Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - zewnętrzne - z obróbką szpalet						
	1,845 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g	2,24				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,28				
	Materiały						
	Drzwi z PCW zewnętrzne	m2	1,00				
	Kotwy	szt	6,82				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,29				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,06				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
27	KNR 2-02w 1218/04 Podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szer. do 30cm						
	92,7 m						

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,3				
	Materiały						
	Podookienniki stalowe ocynkowane powlekane o szer do 30cm	m	1,05				
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0035				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,002				
							Razem pozycja Cena jednostkowa
28	Kalkulacja indywidualna Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki 1 kpl						Razem pozycja
3. Dojście do budynku dla osoby niepełnosprawnej							
29	Kalkulacja indywidualna Zakup, dostawa. Transporter schodowy - gąsienicowy tz.schodołaz 1 szt						
	Materiały						
	Schodołaz	szt	1				
							Razem pozycja Cena jednostkowa
4. Instalacja centralnego ogrzewania							
30	KNR 0-34 0101/20 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ 45 m						
	Robocizna						
	Izolarze gr.II	r-g	0,138				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,138				
	Materiały						
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0292				
	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,209				
	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	5				
	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm	m	1,15				
	Materiały pomocnicze	%	3				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0117				
							Razem pozycja Cena jednostkowa

Szkoła Podstawowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	6,210		
2	Malarze gr.II	r-g	7,331		
3	Monterzy gr.II	r-g	347,072		
4	Posadzkarze gr.II	r-g	0,539		
5	Robotnicy gr.I	r-g	189,952		
6	Robotnicy	r-g	430,012		
		Razem	981,116		

Szkoła Podstawowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	0,389		
2	Cement portlandzki 35	t	0,010		
3	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,004		
4	Drzwi wewnętrzne z PCW - szyba bezpieczna	m2	3,675		
5	Drzwi z kształtowników aluminiowych z naświetlem - zewnętrzne	m2	3,750		
6	Drzwi z PCW zewnętrzne	m2	1,845		
7	Farba emulsyjna akrylowa zewnętrzna	dm3	0,770		
8	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,881		
9	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,881		
10	Klej Thermaflex 474	dm3	1,314		
11	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	225,000		
12	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa	m2	29,262		
13	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	117,047		
14	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	kpl	12,938		
15	Kotwy	szt	1.232,612		
16	Listwa startowa	mb	6,186		
17	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	75,920		
18	Masa fugowa	kg	10,694		
19	Masa klejąca do klinkieru	kg	89,120		
20	Obrzeża betonowe	m	104,438		
21	Okna z PCW - szyba bezpieczna	m2	15,120		
22	Okna z PCW z szybą antywłamaniową	m2	6,480		
23	Okna z PCW o pow. ponad 1,5m2	m2	125,460		
24	Okna z PCW z szybą bezpieczną	m2	1,350		
25	Okna z PCW	m2	14,490		
26	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm	m	51,750		
27	Papier ścierny	ark	6,406		
28	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	46,535		
29	Piasek	m3	11,559		
30	Płytki klinkierowe	m2	21,201		
31	Płyty pomostowe robocze	m2	0,296		
32	Płyty styropianowe M20 o profilach wpustowych lub zakładkowych o gr. 12cm	m2	19,549		
33	Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST 100%	kg	6,074		
34	Podookienniki stalowe ocynkowane powlekane o szer do 30cm	m	97,335		
35	Preparat gruntujący /szczepny/	dm3	2,483		
36	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	3,796		
37	Schodołaz	szt	1,000		
38	Siatka z włókna szklanego	m2	20,878		
39	Silikon	kg	0,675		
40	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	9,405		
41	Uszczelki z bitumizowanej pianki poliuretanowej	m	16,125		
42	Woda	m3	3,294		
43	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT - sucha mieszanka	kg	59,787		
44	Zaprawa cementowa M12	m3	0,324		
45	Zaprawa klejąca na podłoże krytyczne	kg	21,090		
46	Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 - sucha mieszanka	kg	159,432		
47	Żwir	m3	4,755		
Razem					

Szkoła Podstawowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie rurowe	m-g	3,320		
2	Środek transportowy	m-g	10,889		
3	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	0,514		
4	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,353		
5	Wibrator powierzchniowy	m-g	18,647		
6	Wyciąg	m-g	9,059		
		Razem			42,782