
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku

Obiekt Szkoła Podstawowa
Kod CPV 45400000-1
Budowa Pakoszkówka nr budynku 222
Inwestor GMINA SANOK
 38-500 Sanok ul. Kościuszki 23

Sporządził .

Sanok czerwiec 2009r

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

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Termomodernizacja budynku			
1. Termoizolacja ścian			
1	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-podokienniki		
	podokienniki 1,5*9*0,25	m2	3,375
	2,4*3*0,25	m2	1,800
	1,7*12*0,25	m2	5,100
	1,0*5*0,25	m2	1,250
	razem	m2	11,525
2	KNR 2-02w 1218/04 Podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szer. do 30cm		
	okna 1,5*9	m	13,500
	2,4*3	m	7,200
	1,7*12	m	20,400
	0,5*1	m	0,500
	1,0*5	m	5,000
	razem	m	46,600
3	KNR 4-01 0535/05 Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
	budynek główny 6szt 3*4,5	m	13,500
	3*3,6	m	10,800
	razem	m	24,300
4	KNR 4-02w 0233/09 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu -czyszczaka żeliwnego		
		szt	5,000
5	KNR 4-01 0104/02 Analogia. Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu rur deszczowych o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
	5szt rury deszczowe 5*1,0*1,0*0,6	m3	3,000
	nowy czyszczak 1*1,0*1,0*0,6	m3	0,600
	razem	m3	3,600
6	KNR 4-02 0230/06 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 200mm na ścianach budynku		
	rury deszczowe 1,5+1,4+1,9+0,5+0,5+1,1	m	6,900
	w ziemi 1,0*5	m	5,000
	razem	m	11,900
7	Kalkulacja indywidualna Demontaż kruców rynnowych osadzonych w gzymsie		
		szt	3,000
8	KNR 4-01 0722/02 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach		
	ściana tylna i boczna na wys.1,0m (36,74+11,44)*1,0	m2	48,180
	razem	m2	48,180
9	KNR 2-02U2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami wzmacniającymi powierzchni pionowych łuszcący się tynk		
	48,18	m2	48,180
	razem	m2	48,180
10	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 /kolory pastelowe gr.kolorów2-4/		
	ściany budynku (36,74+11,44)*2*4,0	m2	385,440
	otwory okna 1,49*1,85*-7	m2	-19,296
	1,49*1,71*-2	m2	-5,096
	2,4*1,71*-3	m2	-12,312
	1,64*2,0*-12	m2	-39,360
	-drzwi 1,45*2,75-1	m2	2,988
	0,94*2,05*-1	m2	-1,927
	razem	m2	310,437
11	KNNR 2 1902/06 Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie		
	otwory okna 0,12+0,17 (1,49+1,85*2)*7*0,29	m2	10,536
	(1,49+1,71*2)*2*0,29	m2	2,848
	(2,4+1,7*2)*3*0,29	m2	5,046
	(1,64+2,0*2)*12*0,29	m2	19,627
	drzwi (1,45+2,75*2)*0,29	m2	2,016
	(0,94+2,05*2)*1*0,29	m2	1,462
	wejście gł.do bud - góra 4,9*(0,25*2+0,15)	m2	3,185
	1,9*(0,26*2+0,28*2)	m2	2,052
	2,15*(0,48+0,3)	m2	1,677
	razem	m2	48,449
12	KNNR 2 1902/04 Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 2cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie-wejście główne		
	wejście gł.do bud- front 3,2*2,15	m2	6,880
	2,45*2,1	m2	5,145
	2,47*3,2	m2	7,904

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	strop wejścia do bud. 4,9*3,0	m2	14,700
	razem	m2	34,629
13	KNNR 2 1902/02 A. Docieplenie ścian bocznych logii płytami styropianowymi 5cm metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie-Tynk mozaikowy		
	zew.cokół bud (36,74+11,4)*2*1,2	m2	115,536
	wew.wejścia głównego 3,2*2*0,78	m2	4,992
	1,9*0,8	m2	1,520
	schody do piwnicy -murek zew. (2,2+1,97)*0,35	m2	1,460
	wew. 2,2*0,97	m2	2,134
	razem	m2	125,642
14	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)		
	wejścia do szkoły 2,15+2,45+2,47	m	7,070
	przy drzwiach bocznych-mieszkanie 6,1	m	6,100
	razem	m	13,170
15	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)-narożnikowe		
	naroża 5,4*6	m	32,400
	weście bud-słupki 1,9*4	m	7,600
	stolarka drzwi 2,75*2+1,45	m	6,950
	2,05*2+0,95	m	5,050
	otwory okna 1,85*2*7+1,5*7	m	36,400
	1,71*2*2+1,5*2	m	9,840
	1,71*2*3+2,4*3	m	17,460
	2,0*2*12+1,64*12	m	67,680
	razem	m	183,380
16	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 - gzyms)		
	gzyms (36,74+11,44)*2*3	m	289,080
	razem	m	289,080
17	KNNR 2 0802/06 Analogia.Szpachlowanie gzymsu-prostowanie		
	gzyms (36,74+11,44)*2*0,4	m2	38,544
	razem	m2	38,544
18	KNNR 2 1405/02 Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową-gzyms		
		m2	38,544
19	KNR 4-01 0723/04 Uzupelnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z betonów żwirowych, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 1m2-schody		
	uzupelnienie schodów-do mieszkania bok 0,24*0,18*12	m2	0,518
	(1,36+0,95)*0,15	m2	0,347
	razem	m2	0,865
20	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm ANTYPOŚLIZGOWE-schodowe		
	1. mieszkanie (0,24+0,18)*1,36*12	m2	6,854
	spocznik dolny 1,36*0,95	m2	1,292
	spocznik górny 3,1*1,69	m2	5,239
	2. do piwnicy (0,3+0,16)*1,32*6	m2	3,643
	murek 2,2*0,97	m2	2,134
	czapka murku 1,97*0,5	m2	0,985
	plytka przy kotłowni 1,32*4,324	m2	5,708
	0,97*0,44	m2	0,427
	3. wejście główne go budynku (0,4+0,18)*2,7*1	m2	1,566
	(0,35+0,17)*2,9*3	m2	4,524
	(0,3+0,17)*2,32*5	m2	5,452
	(1,68*2,13)+(1,64*2,89)	m2	8,318
	boki schodów 1,34*0,52	m2	0,697
	1,34*0,31	m2	0,415
	razem	m2	47,254
21	KNR 2-02U2 2809/04 Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2		
	spocznik przy mieszkaniu zew bok (3,1+1,69)	m	4,790
	wew ściana 3,1	m	3,100
	schody 0,24*12+3,6	m	6,480
	schody wejściowe do budynku 4,2-1,3+2,9+2,9+1,72	m	10,420
	razem	m	24,790
22	KNR 2-02 0510/03 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12cm /częściowo z demontażu-nowa rura 7,3mb/ rury z demontażu 24,3		
		m	24,300

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	po demontażu rur żeliwnych 6,9	m	6,900
		razem	31,200
23	KNR 2-02 0510/02 Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 10cm - kpl od str. mieszkania -z daszku 5,0	m	5,000
		razem	5,000
24	KNR 2-15w 0214/01 Rury deszczowe z PCW o średnicy 160mm wewnętrzne o połączeniach weiskowych 1,5*6	m	9,000
		razem	9,000
25	KNNR 4 0222/02 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu weiskowym	szt	6,000
26	KNR 2-18w 0122/03 Analogia. Kształtki PCV o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	6,000
27	KNR 4-01 0104/02 Analogia. Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu rur deszczowych o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 5szt rury deszczowe 5*1,0*1,0*0,6 nowy czyszczak 1*1,0*1,0*0,6	m3 m3	3,000 0,600
		razem	3,600
28	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 5szt rury deszczowe 5*1,0*1,0*0,6 nowy czyszczak 1*1,0*1,0*0,6	m3 m3	3,000 0,600
		razem	3,600
29	KNR 4-01 1212/05 Malowanie dwukrotne balustrad z prętów prostych do mieszkania (1,65+3,1+0,33+3,0)*1,1 wejście gł 1,2*1,1 0,3*1,9*2	m2 m2 m2	8,888 1,320 1,140
		razem	11,348
30	KNNR 2 1501/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m (37,20+12,0)*2*4,4	m2	432,960
		razem	432,960
31	KNR 5-08 0101/03 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany instalacja odgromowa budynku 6*5,0	m	30,000
		razem	30,000
32	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	30,000
33	KNR 5-08 0204/06 Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ²	m	30,000
34	KNR 5-08 0814/03 Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie	szt	6,000
35	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	6,000
36	KNR 5-08 0619/05 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej	szt	6,000
37	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	6,000
38	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	6,000
39	KNNR 2 0603/01 Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej strop 36,25*10,8	m2	391,500
		razem	391,500
40	KNNR 2 0602/05 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr.15cm układane na sucho	m2	391,500
2. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
41	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko otwory okna 1,6*9 2,5*3 1,8*12	m m m	14,400 7,500 21,600
		razem	43,500
42	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2m ² klasopracownia 1,84*2,2*3 gabinet dyrektorki 1,69*2,05*1	m2 m2	12,144 3,465
		razem	15,609
43	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² okna 1,5*1,9*7 1,5*1,75*2	m2 m2	19,950 5,250

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	2,4*1,8*3	m2	12,960
	1,7*2,0*12	m2	40,800
	okienka małe 0,5*0,8	m2	0,400
	0,7*1,0*5	m2	3,500
	drzwi zewnętrzne 1,45*2,85*1	m2	4,133
	1,0*2,05*1	m2	2,050
	drzwi wewnętrzne szt 1 1,7*2,6	m2	4,420
	razem	m2	93,463
44	KNR 2-02u2 1025/04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2		
	otwory okna 1,5*1,9*7	m2	19,950
	1,5*1,75*2	m2	5,250
	2,4*1,8*3	m2	12,960
	1,7*2,0*12	m2	40,800
	-antywłamaniowe -12,975	m2	-12,975
	razem	m2	65,985
45	KNR 2-02U2 1025/04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2-szyby antywłamaniowe		
	1,7*2,0*3	m2	10,200
	1,5*1,85*1	m2	2,775
	razem	m2	12,975
46	KNR 2-02U2 1025/01 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6m2		
	mieszkanie 0,5*0,8	m2	0,400
	razem	m2	0,400
47	KNR 2-02U2 1025/02 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1m2		
	0,7*1,0*5	m2	3,500
	razem	m2	3,500
48	KNR 2-02u2 1026/06 Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z szybą bezpieczną, z naświetlem		
	do szkoły 1,45*2,85	m2	4,133
	razem	m2	4,133
49	KNR 2-02u2 1025/05 Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - zewnętrzne		
	do mieszkania 1,0*2,05	m2	2,050
	razem	m2	2,050
50	KNR 2-02 2103.1/02 Analogia. Podokienniki, z aglomarmuru o grubości 2cm i szerokości do 30cm		
	okna 1,6*9	m	14,400
	2,5*3	m	7,500
	1,8*12	m	21,600
	razem	m	43,500
51	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1,0m2		
	drzwi do piwnicy od str. zew. 0,8*1,9	m2	1,520
	1,0*2,0	m2	2,000
	razem	m2	3,520
3. Dojście do budynku dla osoby niepełnosprawnej			
52	KNR 4-01 0212/04 Analogia. Rozbiórka betonowej płytki		
	wejście do budynku dla niepełnosprawnego-murek-czapka 1,5*0,4	m2	0,600
	razem	m2	0,600
53	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
	rozkucie ściany na podjazd 1,6*0,78*0,36	m3	0,449
	razem	m3	0,449
54	KNNR 3 0604/01 Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni		
	do 5m2		
	otwór na podjazd 0,78*0,37*2	m2	0,577
	razem	m2	0,577
55	Kalkulacja indywidualna Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych na konstrukcji stalowej - kraty wema		
	bieg (1,5/0,06)*1,5	m2	37,500
	spoczniki na górze przy wejściu do bud 1,5*1,5	m2	2,250
	środkowy,pośredni 1,5*1,5	m2	2,250
	spocznik powrotny 1,5*3,5	m2	5,250
	razem	m2	47,250
56	KNNR 6 0805/05 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
	chodnik istn. 25,0*1,0	m2	25,000
	razem	m2	25,000
57	KNNR 6 0101/09 Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii		
	III-IV		
	pod ist.chodnik 25,0*1,5	m2	37,500
	chodnik do pochylni 1,7*13,0	m2	22,100
	razem	m2	59,600

Szkoła Podstawowa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
58	KNNR 6 0104/01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm		
	pod ist.chodnik 25,0*1,3	m2	32,500
	chodnik do pochylni 1,5*13,0	m2	19,500
	razem	m2	52,000
59	KNNR 6 0502/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-szara		
	pod ist.chodnik 25,0*1,3*0,8	m2	26,000
	chodnik do pochylni 13,0*1,5*0,8	m2	15,600
	razem	m2	41,600
60	KNNR 6 0502/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor		
	pod ist.chodnik 25,0*1,3*0,2	m2	6,500
	chodnik do pochylni 13,0*1,5*0,2	m2	3,900
	razem	m2	10,400
61	KNNR 6 0404/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	pod ist.chodnik 25,0+(25,0-16,0)	m	34,000
	chodnik do pochylni 13,0	m	13,000
	razem	m	47,000