

KOSZTORYS NAKŁADCZY /ŚLEPY/

PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MALANOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE PRZEDSZKOLNE – SKRZYDŁO WSCHODNI

Budowa: **PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MALANOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE PRZEDSZKOLNE – SKRZYDŁO WSCHODNI**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **OBRĘB 0017 MALANÓW, GM. MALANÓW, DZ. 241 i 242**

Inwestor: **GMINA MALANÓW
ul Turecka 16,62-709 Malanów**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. opublikowane w Dzienniku Ustaw 04.130.1389 z dnia 8 czerwca 2004r. i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. opublikowane w Dzienniku Ustaw 04.202.2072 z dnia 16 września 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysów, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych programem funkcjonalno – użytkowym. Podstawa art. 33 ust. 3 i art. 31 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.

– Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 177, Nr 96, poz.959, Nr 116, poz. 1207 i Nr 145, poz.1537).

1.2. Podstawa naliczania nakładów:

- Katalogi Nakładów Rzeczowych;
- Katalogi Normatywnych Nakładów Rzeczowych;
- Normy Zakładowe;
- Analizy Indywidualne.

1.3. Czynniki cenotwórcze przyjęto średnie SEKOCENBUDU na I kwartał 2021r.

1.4. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w dokumentacji projektowej.

Ilości obmiarowe jak również zestawienie materiałowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją budowlaną.

Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MALANOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE PRZEDSZKOLNE – SKRZYDŁO WSCHODNI				
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1,800		
		Wyliczenie ilości robót:				
		:6*0,3		1,800000		
		RAZEM:		1,800		
2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	12,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		:80*0,15		12,000000		
		RAZEM:		12,000		
3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	20,400		
		Wyliczenie ilości robót:				
		:68*0,3		20,400000		
		RAZEM:		20,400		
4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m2	82,960		
		Wyliczenie ilości robót:				
		:13,2+13,13+13,42+12,95+11,12+13,14+6		82,960000		
		RAZEM:		82,960		
5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	360,000		
6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	435,920		
		Wyliczenie ilości robót:				
		:54,51*6+54,38+54,48		435,920000		
		RAZEM:		435,920		
7	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	25,000		
8	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	34,200		
9	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność=16,000	m3	34,200		
10	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu	m3	35,020		
11	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja ościeżnic, drzwi i okien z rozbiórki	kpl	1,000		
12	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja wykładziny PVC	kpl	1,000		
13	KNR 401/203/8	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m3	1,685		
		Wyliczenie ilości robót:				
		: (6,34+0,4)*,25*.25*2*2		1,685000		
		RAZEM:		1,685		
14	KNR 401/201/5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m2	6,740		
		Wyliczenie ilości robót:				
		: (6,34+0,4)*0,25*2*2		6,740000		
		RAZEM:		6,740		
15	KNR 401/202/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm	kg	80,000		

PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W MALANOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA
CELE PRZEDSZKOLNE – SKRZYDŁO
WSCHODNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż a następnie ponowny montaż barierki klatki schodowej oraz dostosowanie barierki do wymogów PPOŻ (uzyskanie szerokości w świetle 120 cm) wraz z niezbędnymi robotami malarskimi oraz wymianą pochwyty z PCV	kpl	1,000		
2	Element	ŚCIANY PPOŻ -wewnętrzne				
17	NNRNKB 202/2025/3	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych trzywarstwowe z pokryciem obustronnym 100- ŚCIANA REI 120	m2	77,220		
		Wyliczenie ilości robót:				
		4,86*2*3,3+3,8*3,3+2,7*3,3+2,7*3,3+4,48*3,3		77,220000		
		RAZEM:		77,220		
18	KNRW 202/1510/5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	154,440		
		Wyliczenie ilości robót:				
		77,22*2		154,440000		
		RAZEM:		154,440		
19	KNRW 202/1510/6	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie	m2	154,440		
		Wyliczenie ilości robót:				
		154,44		154,440000		
		RAZEM:		154,440		
3	Element	ROBOTY BUDOWLANE PARTER I PIETRO				
20	KNR 16/151/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm	m2	177,741		
		Wyliczenie ilości robót:				
		(5,8+3,1+6,34+2,85+4,54+1,87+1,87)*3,3-(1*2,05*2+1,1*2,05*2)+(2,6*2,2+1,32*2,2+1,1*2,2+2,6*2,2+1,92*2,2)+(2,92+5,8+5,8+2,86)*3,3+(2,6+1,1+1,32+2,6+1,92)*2,2		177,741000		
		RAZEM:		177,741		
21	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	13,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		8+5		13,000000		
		RAZEM:		13,000		
22	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	14,100		
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*4+1,5+3+1,2*4		14,100000		
		RAZEM:		14,100		
23	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	3,600		
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*3		3,600000		
		RAZEM:		3,600		
24	KNR 401/705/2	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m	7,000		
25	KNR 202/804/1	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2	355,482		
		Wyliczenie ilości robót:				
		177,741*2		355,482000		
		RAZEM:		355,482		
26	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2	1 358,668		
27	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe starych tynków	m2	1 358,668		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
28	KNR 202/815/4	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych-parter+piętro(ściany PPOŻ)	m2	305,960		
		Wyliczenie ilości robót:				
		355,482-(2,95+2,88)*2,2-(2,86+2,58)*2,2-(2,92+2,88)*2,2-(2,86+2,58)*2,2		305,960000		
		RAZEM:		305,960		
29	KNR 202/815/4	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych-parter	m2	411,818		
		Wyliczenie ilości robót:				
		(8,6+6,34+12,0+3,0+2,6+11,4+11,4+2,6+8,6+2,7+2,6+11,7+6,34)*3,3+14,9*1,1+6,24*1,1+9,84*1,1+9,16*1,1+4,6*1,1+9,6*1,1+6*1,1+48,84		411,818000		
		RAZEM:		411,818		
30	KNR 202/815/4	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	255,920		
		Wyliczenie ilości robót:				
		64,04+8,39+72,13+7,26+66,04+13,42+11,44+13,2		255,920000		
		RAZEM:		255,920		
31	KNR 202/815/4	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych-piętro	m2	433,070		
		Wyliczenie ilości robót:				
		(8,6+2,6+6,34+12,0+3,0+11,4+2,6+11,4+1,3+8,4+2,6+2,8+11,8+6,34+2,5+2,9+2,6+2,7)*3,3+(6,1+8,8+5,2+3,96+5,2+5,2+4,6+2,2+2,4)*1,1+(6+8,8)*3,3		433,070000		
		RAZEM:		433,070		
32	KNR 202/815/4	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	257,860		
		Wyliczenie ilości robót:				
		66,01+8,39+72,13+7,26+66,01+13,42+11,44+13,20		257,860000		
		RAZEM:		257,860		
33	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie okien folią	m2	112,200		
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,7*2,2*30		112,200000		
		RAZEM:		112,200		
34	KNR 401/354/13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	30,000		
35	KNR 401/322/2	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	30,000		
36	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wydzielenia strefy szatni z krat stalowych	kpl	1,000		
37	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	4,800		
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*4		4,800000		
		RAZEM:		4,800		
38	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność=10,000	m2	4,800		
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*4		4,800000		
		RAZEM:		4,800		
4	Element	POSADZKA - płytki				
39	KNR AT 23/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	115,570		
40	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	115,570		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
41	KNR AT 27/401/1	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	98,087		
		Wyliczenie ilości robót:				
		(8,39+7,26+8,15+13,42+11,44+8,39+7,26+13,42+11,44)*1,1		98,087000		
		RAZEM:		98,087		
42	KNR AT 27/401/2	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność=2,000	m2	98,087		
43	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	115,570		
		Wyliczenie ilości robót:				
		98,087/1,1+13,2+13,2		115,570000		
		RAZEM:		115,570		
44	KNR AT 23/216/6	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	59,200		
		Wyliczenie ilości robót:				
		(6+8,8)*2*2		59,200000		
		RAZEM:		59,200		
5	Element	POSADZKA - wykładziny				
45	KNR AT 23/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	406,360		
46	KNR 202/1115/6	Grunтовanie podłoża pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych roztworem klejowym	m2	406,360		
47	KNR 202/1115/2	Warstwy wygładzające z mas o grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m2	406,360		
		Wyliczenie ilości robót:				
		64,04+72,13+66,04+66,01+72,13+66,01		406,360000		
		RAZEM:		406,360		
48	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa, homogeniczna z wywinięciem na ścianę	m2	422,626		
		Wyliczenie ilości robót:				
		406,36+(108,44*0,15)		422,626000		
		RAZEM:		422,626		
49	KNR 202/1112/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	422,626		
6	Element	Okładziny ściennie				
50	KNR AT 22/204/5	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2	302,890		
7	Element	Ścianki WC systemowe z płyt HPL				
51	KNRW 202/1029/5	Montaż systemowej kabiny higieniczno sanitarnej np. firmy ALSANIT z drzwiami wahadłowymi dla dzieci	kpl.	12,000		
8	Element	Roboty malarskie				
52	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	1 664,628		
53	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	1 664,628		
9	Element	Stolarka otworowa				
54	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2	24,000		
55	KNNR 2/1104/2	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych - 12 szt.	m2	24,000		
56	KNNR 2/1103/1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych-12 szt	m2	24,000		
57	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EIS 60-(100+70)/210-1 SZT	m2	3,570		
58	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EIS30 100/205-1szt	m2	2,050		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
59	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EIS30 80/205-1szt	m2	1,640		
60	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie EIS30 90/205-2szt	m2	3,700		
	Wyliczenie ilości robót:	1,85*2		3,700000		
		RAZEM:		3,700		
61	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EIS 30 (90+30)*205-3szt	m2	7,380		
62	KNR 19/928/11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2- 208/170-4 szt, 165/170-2szt 170/250-1szt- w klasie EI60	m2	24,004		
	Wyliczenie ilości robót:	2,08*1,7*4+1,65*1,7*2+1,7*2,5		24,004000		
		RAZEM:		24,004		
63	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2-okna PCV	m2	4,750		
	Wyliczenie ilości robót:	0,9*1,5+1,7*2		4,750000		
		RAZEM:		4,750		
64	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	2,038		
	Wyliczenie ilości robót:	1,7*2*0,5+0,9*1,5*0,25		2,037500		
		RAZEM:		2,038		
65	KNR 401/711/3	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m2	3,400		
	Wyliczenie ilości robót:	1,7*2		3,400000		
		RAZEM:		3,400		
66	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie elewacji ze styropianu po zamurowanym oknie	m2	1,350		
	Wyliczenie ilości robót:	0,9*1,5		1,350000		
		RAZEM:		1,350		
67	KNR 401/713/3	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m2	3,400		
	Wyliczenie ilości robót:	1,7*2		3,400000		
		RAZEM:		3,400		
68	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	3,400		
69	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	3,400		
10	Element	ELEWACJA				
70	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 20 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	127,139		
	Wyliczenie ilości robót:	(4+4+4,4+5,81)*8,3-1,7*1,65*2-2,08*1,7*4-1,7*2,5		127,139000		
		RAZEM:		127,139		
71	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2	13,272		
	Wyliczenie ilości robót:	((1,7+1,7+1,65)*2+(2,08+1,7+1,7)*4+(1,7+1,7+2,5*1))*0,35		13,272000		
		RAZEM:		13,272		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
72	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	1 271,390		
		Wyliczenie ilości robót:				
		127,139*10		1 271,390000		
		RAZEM:		1 271,390		
73	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	127,139		
74	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	13,272		
75	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	30,030		
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,7*14+1,65+2,08+2,5		30,030000		
		RAZEM:		30,030		
76	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego Imprefarb gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	140,411		
		Wyliczenie ilości robót:				
		13,272+127,139		140,411000		
		RAZEM:		140,411		
77	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego Imprefarb gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	127,139		
78	KNR 23/931/4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego Imprefarb gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	13,272		
79	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m2	4,942		
		Wyliczenie ilości robót:				
		(1,65*2+2,08*4+2,5*1)*0,35		4,942000		
		RAZEM:		4,942		
80	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego docieplenia elewacji wraz z utylizacją materiału z rozbioru	szt	1,000		
81	KNR 202/1610/1	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m2	182,000		
11	Element	PODDASZE				
82	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	30,000		
83	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	180,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		30*6		180,000000		
		RAZEM:		180,000		
84	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	30,000		
12	Element	ODDYMianie KLATEK SCHODOWYCH				
85	Kalkulacja indywidualna	Oddymianie klatek schodowych	kpl	2,000		
13	Element	PRACE INNE				
86	Kalkulacja indywidualna	Roboty nieprzewidzenie 2% WARTOŚCI KOSZTORYSU	kpl	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MALANOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE PRZEDSZKOLNE – SKRZYDŁO WSCHODNI	
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2	ŚCIANY PPOŻ -wewnętrzne	
3	ROBOTY BUDOWLANE PARTER I PIETRO	
4	POSADZKA - płytki	
5	POSADZKA - wykładziny	
6	Okładziny ścienne	
7	Ścianki WC systemowe z płyt HPL	
8	Roboty malarskie	
9	Stolarka otworowa	
10	ELEWACJA	
11	PODDASZE	
12	ODDYMianie KLATEK SCHODOWYCH	
13	PRACE INNE	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MALANOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE PRZEDSZKOLNE – SKRZYDŁO WSCHODNI netto	

PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W MALANOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA
CELE PRZEDSZKOLNE – SKRZYDŁO
WSCHODNI