

KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4	Remont starych budynków
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45214210-5	Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI:	Wymiana stolarki okiennej w ścianach zewnętrznych oraz wymiana świetlika ostrosłupowego na płaski w stropodachu budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"
ADRES INWESTYCJI:	Skoraszewice 15, 63-831 Skoraszewice; dz. ewid. 185, obręb Skoraszewice
NAZWA INWESTORA:	Gmina Pępowo
ADRES INWESTORA:	ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo
BRANŻE:	Roboty remontowe dekarские i elektryczne

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wymiana stolarki okiennej w ścianach zewnętrznych oraz wymiana świetlika ostrosłupowego na płaski w stropodachu budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

W ramach zadania zaplanowano wymianę wszystkich okien drewnianych w ścianach zewnętrznych budynku na nowe pvc. Dodatkowo zaplanowano wymianę świetlika ostrosłupowego na płaski w stropodachu, zlokalizowanego nad pomieszczeniem biblioteki, wobec jego długotrwałych nieszczelności. Zaplanowano demontaż części istniejącej stolarki okiennej (oznaczonej na rysunku kondygnacji - zewnętrznych okien drewnianych) wraz z parapetami wewnętrznymi, ich wywóz i utylizację. Prace przewidują również obróbkę osadzenia okien od wewnątrz (z odtworzeniem istniejących obecnie materiałów, tj. m.in. ściany szpachlowane i malowane farbami emulsyjnymi, okładziny boazerijne lakierowane czy okładziny z płytek gresowych). Z zewnątrz należy dochować staranności, by montaż nie uszkodził istniejących elementów elewacji (docelowa termomodernizacja elewacji wg odrębnego opracowania) i wykonać niezbędne naprawy czy uszczelnienia, stanowiące odtworzenie stanu pierwotnego (obecnie ściany elewacji tynkowane tynkami cienkowarstwowymi o fakturze baranka i malowane farbami silikonowymi, okładziny z płytek ceramicznych, okładziny z blach i okładziny z płyt drewnopochodnych malowanych farbami olejnymi).

Stolarka okienna zewnętrzna projektowana:

Stolarka okienna PCV z profili 6-komorowych o głębokości zabudowy min. 80 mm, trzyuszczelkowych, o współczynniku przenikalności cieplnej okien referencyjnych $U_{okien} < U_{max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$. Okleina zewnętrzna w kolorze bordowym 7470 (alternatywnie ciemnoczerwonym 9792 - do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem przed zamówieniem stolarki) oraz w kolorze lazurowym 7359, obustronnie - podział kolorystyki według zestawienia stolarki; rdzeń profili antracytowy, uszczelka czarna; kolor klamki i zawiasów - tytan; szerokości stosowanych profili i podziały należy zastosować zbliżone do istniejących. Skrzydła w części stałe, a w części rozwierno-uchylne i uchylne, szklone zespolonym pakietem 3-szybowym 4/18/4/18/4 ze szkłem niskoemisyjnym i argonem, o współczynniku przenikania ciepła $U_g \leq 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$. Klasa odporności na obciążenie wiatrem C3, współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w \geq 31$.

Dla drzwi 'balkonowych' z wyjściem bezpośrednio na zewnątrz budynku należy zastosować niski próg oraz profil podprogowy termoizolacyjny, a także wyposażać je obustronnie w klamki i zamek listwowy (2 hakobojce) z wkładkami patentowymi klasy C.

Wykonać tzw. szczelny montaż trójwarstwowy stolarki zewnętrznej z użyciem piany systemowej SWS i wykonaniem jej obustronnych zabezpieczeń przed działaniem wilgoci (piana musi pozostać sucha, by nie utraciła z czasem swoich właściwości izolacyjności cieplnej i akustycznej) poprzez zastosowanie płynnych membran typu Soudatight - od wewnątrz nałożyć pędzlem membranę uszczelniającą wzmocnioną włóknami, tworzącą po wyschnięciu elastyczną gazo- i paroszczelną powłokę (typu Soudatight LQ), natomiast od zewnątrz do szczeliny dylatacyjnej w złączu okno-mur aplikować pistoletem elastyczną membranę uszczelniającą na bazie dyspersji polimerów hybrydowych, która po utwardzeniu tworzy elastyczną, paroprzepuszczalną gazo- i wodoszczelną powłokę (typu Soudatight Hybrid).

Dla okien w pomieszczeniach biblioteki i pokoju nauczycielskiego zastosować po łuku profile narożnikowe okienne rurowe regulowane typu Rehau; alternatywnie jeżeli istniejące słupki międzyokienne będą konstrukcyjne (wg archiwalnej dokumentacji oznaczone jako P.1.5a) - zastosować izolacje termiczne z polistyrenu ekstrudowanego XPS, systemowy szczelny montaż trójwarstwowy SWS z użyciem taśm paroszczelnych i paroprzepuszczalnych oraz obudowy z blach powlekanych.

Parapety wewnętrzne wykonane z płyty MDF lakierowane i kolorystycznie dobrane odpowiednio do wybarwienia profili okiennych, w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych z płytek ściennych. Obróbka otworów okiennych po wymianie stolarki winna doprowadzić do odtworzenia stanu sprzed robót; należy wykonać też odmalowanie przegród wewnętrznych.

Okna skierowane w kierunkach od północno-wschodniego do północno-zachodniego wyposażać w wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne (np. podgumowane rolety zaciemniające) o współczynniku przepuszczalności optycznej nie większym niż 0,5 - jak dotychczas, wg odrębnego opracowania.

Wymiary wykonywanych okien i naświetli każdorazowo dostosować do samodzielnie pomierzonych przez Wykonawcę wymiarów otworów w ścianach (i te są wiążące), z uwzględnieniem koniecznych luzów montażowych, zastosowanej technologii montażu i koniecznej obróbki po osadzeniu, która to ma spowodować odtworzenie stanu pierwotnego przegród i ościeży.

Obecnie okna w budynku nie są wyposażone w nawietrzaki okienne, zatem na etapie niniejszego opracowania również odstąpiono od ich montażu (do odrębnej analizy na etapie opracowania audytu energetycznego - poza zakresem niniejszego opracowania).

Świetlik:

W miejsce świetlika ostrosłupowego przewidziano świetlik płaski zamontowany z nachyleniem dla zapewnienia swobodnego odpływu wody. Nachylenie pod konstrukcję ukształtować należy poprzez zastosowanie klinów z XPS, które od zewnątrz przykryć należy izolacją z fartucha EPDM po obwodzie konstrukcji, a od wewnątrz obróbką tynkarską; zastosować przy tym systemowy szczelny montaż

trójwarstwowy SWS z użyciem taśm paroszczelnych i paroprzepuszczalnych. Poniżej przedstawiono propozycję rozwiązania, przy czym należy zastosować poszerzenie ramy świetlika z szybą do wymiarów istniejącego kołnierza zewnętrznego, tj. do $\sim 3,1 \times 3,1$ m (inaczej niż na przykładowym zdjęciu poniżej). W miejsce świetlika zaplanowano balastową konstrukcję stalową, o formie naśladującej istniejący świetlik. Zaplanowano przestrzenną, skręcaną konstrukcję stalową z profili zamkniętych malowanych proszkowo, ze stopami ogumowanymi EPDM i obciążonymi prefabrykowanymi blokami betonowymi B-6, ze złączem do połączenia z istniejącą na stropodachu instalacją odgromową.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana stolarki okiennej w ścianach zewnętrznych oraz wymiana świetlika ostrosłupowego na płaski w stropodachu Szkoły Podstawowej w Skoraszewicach					
1		Wymiana okien			
1 d.1	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane, uchylne i uchylno-rozwierane z naświetlami wielodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2		
	O1	3,0 * 2,13 * 2	m2	12,78	
	O4	2,03 * 2,16	m2	4,38	
	O7	1,99 * 2,14 + 1,06 * 2,81	m2	7,24	
	O8	1,99 * 2,14 + 1,04 * 2,82	m2	7,19	
	O11	1,99 * 2,13 + 1,04 * 2,77	m2	7,12	
	O12	0,98 * 0,74 + 1,0 * 2,13 + 1,03 * 2,77	m2	5,71	
	O13	1,01 * 0,75 + 2,01 * 2,14	m2	5,06	
	O14	2,99 * 2,14	m2	6,40	
	O18	2,05 * 2,12	m2	4,35	
	O19	2,05 * 2,13	m2	4,37	
	O20	0,95 * 0,74 + 1,0 * 1,5 + 2,06 * 2,13	m2	6,59	
	O21	3,03 * 2,13	m2	6,45	
				RAZEM	77,64
2 d.1	KNR 0-19 0929-09 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne i uchylno-rozwierane z naświetlami wielodzielne z PCV o pow. do 2.0 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2		
	O2	0,89 * 2,16 * 8	m2	15,38	
	O3	0,87 * 2,17 * 4	m2	7,55	
	O9	2,14 * 0,77	m2	1,65	
	O10	2,14 * 0,76	m2	1,63	
				RAZEM	26,21
3 d.1	KNR 0-19 0929-10 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wielodzielne z PCV o pow. do 2.5 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2		
	O5	3,04 * 0,76	m2	2,31	
	O15	2,99 * 0,77	m2	2,30	
				RAZEM	4,61
4 d.1	KNR 0-19 0929-03 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2		
	O6	1,05 * 0,75 * 4	m2	3,15	
	O16	1,04 * 0,76 * 2	m2	1,58	
				RAZEM	4,73
5 d.1	KNR 0-19 0929-06 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2		
	O17	1,0 * 1,40 * 2	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
6 d.1	KNR 0-19 0929-07 analogia	Wymiana okien/naświetli drewnianych na naświetla wielokwaterowe z PCV o pow. ponad 1.5 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2		
	O22	2,9 * 1,51 / 2	m2	2,19	
	O23	2,9 * 1,51 / 2	m2	2,19	
				RAZEM	4,38
7 d.1	KNR-W 4-01 0415-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0205-01 analogia	Wymiana podokienników mdf lakierowanych o szerokości do 30 cm	m		
		3,0 * 2 + 0,9 * 8 + 0,9 * 4 + 2,1 + 3,1 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 1,0 * 2 + 3,1 + 3,0 + 3,0 + 2,1 + 2,1 + 4,1 + 3,1 * 2	m	53,60	
				RAZEM	53,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNNR-W 3 0614-04 analogia	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wymiarach 30x30 cm układanych na klej o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu	m2		
		$(1,1 * 4 + 2,2 + 2,2 + 1,1 * 2 + 1,1 * 2 + 3,0 * 2) * 0,3 * 2$	m2	11,52	
				RAZEM	11,52
10 d.1	KNR-W 4-01 0404-01 analogia	Wymiana istniejącego obicia ścian na boazerię z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - boazeria	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu, okien i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6 km	m3		
		poz.1 * 0,065 + poz.2 * 0,065 + poz.3 * 0,065 + poz.4 * 0,065 + poz.5 * 0,065 + poz.6 * 0,065 + (poz.7 + poz.8 + poz.9 / 0,3) * 0,3 * 0,04 + poz.20 * 0,065	m3	11,32	
				RAZEM	11,32
12 d.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu, okien i innych odpadów	m3		
		poz.11	m3	11,32	
				RAZEM	11,32
13 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
14 d.1	KNR K-04 0306-01 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m2		
		100 * 0,2	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
15 d.1	KNR-W 2-02 0830-07 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
16 d.1	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.17	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
17 d.1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
18 d.1	KNR AT-39 0105-01 analogia	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) 12 układanych w jednej warstwie	m2		
		2,2 * 0,2 * 10	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
19 d.1	KNNR 7 0502-01 analogia	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych - obudowa słupków	m2		
		10 * 2,2 * 0,4	m2	8,80	
				RAZEM	8,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Wymiana świetlika			
20 d.2	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów metalowych nad I kondygnacją	m2		
		2 * 6 * 3	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
21 d.2	KNNR 7 0506-03 analogia	Aluminiowe świetliki płaskie	m2		
		3,1 * 3,1	m2	9,61	
				RAZEM	9,61
22 d.2	KNP 02 0809 -03.03 analogia	Kołnierze świetlików - montaż przy pokryciu dachu papą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNR 4-01 0531-01 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		4 * 3,5 * 0,5	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
24 d.2	KNR AT-52 0101-02 z.o. 4.1. analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na klej na słupach i ościeżach Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		4 * 2,7 * 0,6	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
25 d.2	KNR-W 2-02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.24	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
26 d.2	KNR 21-01 0309-05 analogia	Wymiana konstrukcji świetlików kratowych płaskich - elementy o masie do 1.0 t - konstrukcja balastowa, ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, z uziemieniem	t		
		0,59	t	0,59	
				RAZEM	0,59
27 d.2	KNR AT-57 0201-01 analogia	Punkty mocowań na dachu płaskim z pokryciem bitumicznym (balast)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.2	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Wymiana stolarki okiennej w ścianach zewnętrznych oraz wymiana świetlika ostrosłupowego na płaski w stropodachu Szkoły Podstawowej w Skoraszewicach								
1		Wymiana okien						
1 d.1	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane, uchylne i uchylno-rozwierane z naświetlami wielodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2				77,64	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,680000				
		--Materiały--						
2*	1344499	kotwy stalowe	szt.	4,400000				
3*	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	0,250000				
4*	1478101	silikon	dm3	0,050000				
5*	1740103	gips szpachlowy	kg	1,840000				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,310000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000				
8*		okno O1 - 3,0*2,13	szt	0,025760				
9*		okno O4 - 2,03*2,16	szt	0,012880				
10*		okno z drzwiami O7 - 1,99*2,14+1,06*2,81	szt	0,012880				
11*		okno z drzwiami O8 - 1,99*2,14+1,04*2,82	szt	0,012880				
12*		okno z drzwiami O11 - 1,99*2,13+1,04*2,77	szt	0,012880				
13*		okno z drzwiami O12 - 0,98*0,74+1,0*2,13+1,03*2,77	szt	0,012880				
14*		okno O13 - 1,01*0,75+2,01*2,14	szt	0,012880				
15*		okno O14 - 2,99*2,14	szt	0,012880				
16*		okno O18 - 2,05*2,12	szt	0,012880				
17*		okno O19 - 2,05*2,13	szt	0,012880				
18*		okno O20 - 0,95*0,74+1,0*1,5+2,06*2,13	szt	0,012880				
19*		okno O21 - 3,03*2,13	szt	0,025760				
		--Sprzęt--						
20*	34000	wyciąg	m-g	0,040000				
21*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							77,64	
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 0-19 0929-09 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne i uchylno-rozwierane z naświetlami wielodzielne z PCV o pow. do 2.0 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2				26,21	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,580000				
		--Materiały--						
2*	1344499	kotwy stalowe	szt.	6,000000				
3*	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	0,330000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	1478101	silikon	dm3	0,060000				
5*	1740103	gips szpachlowy	kg	2,350000				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,220000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000				
8*		okno O2 - 0,89*2,16	szt	0,305227				
9*		okno O3 - 0,87*2,17	szt	0,152614				
10*		okno O9 - 2,14*0,77	szt	0,038153				
11*		okno O10 - 2,14*0,76	szt	0,038153				
		--Sprzęt--						
12*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
13*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							26,21	
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 0-19 0929-10 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wielodzielne z PCV o pow. do 2.5 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2				4,61	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,120000				
2*	1344499	--Materiały-- kotwy stalowe	szt.	4,950000				
3*	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	0,280000				
4*	1478101	silikon	dm3	0,050000				
5*	1740103	gips szpachlowy	kg	2,100000				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,780000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000				
8*		okno O5 - 3,04*0,76	szt	0,216920				
9*		okno O15 - 2,99*0,77	szt	0,216920				
		--Sprzęt--						
10*	34000	wyciąg	m-g	0,040000				
11*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,61	
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 0-19 0929-03 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2				4,73	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,300000				
2*	1344499	--Materiały-- kotwy stalowe	szt.	8,600000				
3*	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	0,410000				
4*	1478101	silikon	dm3	0,090000				
5*	1740103	gips szpachlowy	kg	3,680000				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6,630000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000				
8*		okno O6 - 1,05*0,75	szt	0,845666				
9*		okno O16 - 1,04*0,76	szt	0,422833				
		--Sprzęt--						
10*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
11*	39599	środek transportowy	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,73	
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 0-19 0929-06 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2				2,80	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	5,400000				
		--Materiały--						
2*	1344499	kotwy stalowe	szt.	6,260000				
3*	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	0,340000				
4*	1478101	silikon	dm3	0,070000				
5*	1740103	gips szpachlowy	kg	2,700000				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,860000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000				
8*		okno O17 - 1,0*1,40	szt	0,714286				
		--Sprzęt--						
9*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
10*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,80	
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 0-19 0929-07 analogia	Wymiana okien/naświetli drewnianych na naświetla wielokwaterowe z PCV o pow. ponad 1.5 m2, z obróbką osadzenia - wg dokumentacji	m2				4,38	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,680000				
		--Materiały--						
2*	1344499	kotwy stalowe	szt.	4,800000				
3*	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	0,330000				
4*	1478101	silikon	dm3	0,060000				
5*	1740103	gips szpachlowy	kg	2,340000				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,200000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000				
8*		okno/naświetle O22 - 2,9*1,51/2	szt	0,228311				
9*		okno/naświetle O23 - 2,9*1,51/2	szt	0,228311				
		--Sprzęt--						
10*	34000	wyciąg	m-g	0,050000				
11*	39599	środek transportowy	m-g	0,060000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,38	
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR-W 4-01 0415-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.				4,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,750000				
2*	2631799	--Materiały-- progi drzwiowe z desek dębowych, lakierowane	szt.	1,000000				
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,060000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 4-01 0205-01 analogia	Wymiana podokienników mdf lakierowanych o szerokości do 30 cm	m				53,60	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,200000				
2*		--Materiały-- parapety mdf lakierowane w kolorach jak stolarka okienna	m	1,050000				
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,030000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,390000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							53,60	
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR-W 3 0614-04 analogia	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wymiarach 30x30 cm układanych na klej o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu	m2				11,52	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,750000				
2*	2520200	--Materiały-- płytki ścienne gres	m2	1,130000				
3*	1554299	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,750000				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,360000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,430000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,52	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.1	KNR-W 4-01 0404-01 analogia	Wymiana istniejącego obicia ścian na boazerię z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - boazeria	m2				3,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	5,090000				
2*	2631199	--Materiały-- listwy drewniane	m	2,140000				
3*	2631120	listwy boazeryjne	m2	1,050000				
4*	3920099	papier ścierny	ark.	0,240000				
5*	1522499	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	0,390000				
6*	1530600	utwardzacz do lakieru	dm3	0,040000				
7*	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,000000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu, okien i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6 km	m3				11,32	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,260000				
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,659000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,32	
Cena jednostkowa								
12 d.1	analiza indywidualna	Oплата за складование i utylizację gruzu, okien i innych odpadów	m3				11,32	
Razem pozycja							11,32	
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2				300,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,057000				
2*	1560200	--Materiały-- folia polietylenowa	m2	0,357000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							300,00	
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR K-04 0306-01 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m2				20,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,384200				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	k400055	gładź szpachlowa POZGIPS	t	0,003280				
3*	k400003	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	0,150000				
4*	k400050	woda	m3	0,002100				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
6*	34000	wyciąg	m-g	0,028000				
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,008000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,00	
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR-W 2-02 0830-07 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m				100,00	
		--Materiały--						
1*	1360000	narożniki metalowe	m	1,176000				
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,00	
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2				100,00	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,095000				
		--Materiały--						
2*	1740103	gips szpachlowy	kg	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,00	
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2				100,00	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,119000				
		--Materiały--						
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,286000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,00	
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR AT-39 0105-01 analogia	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) 12 układanych w jednej warstwie	m2				4,40	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,090000				
		--Materiały--						
2*	1561199	płyty z polistyrenu ekstrudowanego (XPS)	m2	1,030000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,005000				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,005000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,40	
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNNR 7 0502-01 analogia	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych - obudowa słupków	m2				8,80	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,750000				
2*	1346399	--Materiały-- wkrety stalowe samogwintujące	kg	0,019600				
3*	1341060398	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,680000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,048300				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,031400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,80	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana okien								
2	Wymiana świetlika							
20 d.2	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów metalowych nad I kondygnacją	m2				36,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,510000				
2*	2600105	--Materiały-- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,008000				
3*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0,189000				
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,022000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	72311	--Sprzęt-- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,160000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							36,00	
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNNR 7 0506-03 analogia	Aluminiowe świetliki płaskie	m2				9,61	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,300000				
2*	1478101	--Materiały-- silikon	kg	0,020000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,020000				
4*	1341060398	Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,000000				
5*		aluminiowy świetlik płaski	szt	0,104058				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000				
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,040000				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,61	
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNP 02 0809 -03.03 analogia	Kołnierze świetlików - montaż przy pokryciu dachu papą	szt.				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,539000				
2*		--Materiały-- fartuch EPDM po obwodzie konstrukcji	szt	1,000000				
3*		papa zgrzewalna podkładowa PYE PV 250 S5	m2	8,000000				
4*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia PYE PV 250 S5 SS	m2	8,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 4-01 0531-01 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2				7,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,410000				
2*		--Materiały-- blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm	kg	4,860000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,055000				
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,060000				
5*	1411399	kwask solny techniczny	kg	0,022000				
6*	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,012000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,00	
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR AT-52 0101-02 z.o. 4.1. analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na klej na słupach i ościeżach Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2				6,48	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,7 * 1,1	r-g	0,770000				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	1,050000				
3*	1743204	klej gipsowy	kg	5,500000				
4*	1740258	masa szpachlowa konstrukcyjna	kg	0,270000				
5*	3902099	taśma zbrojąca	m	1,500000				
6*	1740258	masa finiszowa	kg	0,120000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		--Sprzęt--						
8*	34000	wyciąg	m-g	0,022000				
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,014000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,48	
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR-W 2-02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2				6,48	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,318000				
		--Materiały--						
2*	1502110	farba emulsyjna	dm3	0,259000				
3*	1551120	klej kostny	kg	0,005000				
4*	1502700	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,48	
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 21-01 0309-05 analogia	Wymiana konstrukcji świetlików kratowych płaskich - elementy o masie do 1.0 t - konstrukcja balastowa, ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, z uziemieniem	t				0,59	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	97,840000				
		--Materiały--						
2*	1329999	stal profilowa i blachy - gotowe elementy z ocynkiem ogniowym i malowaniem	kg	1 027,000000				
3*	1330299	elektrody śr. 4 mm	kg	3,900000				
4*	1330299	elektrody śr. 5 mm	kg	9,100000				
		--Sprzęt--						
5*	31116	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	5,170000				
6*	72112	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	14,020000				
7*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,840000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,59	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27 d.2	KNR AT-57 0201-01 analogia	Punkty mocowań na dachu płaskim z pokryciem bitumicznym (balast)	kpl.				4,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,400000				
2*	1325899	--Materiały-- podstawa balastowa z blachy	szt.	1,000000				
3*	2200400	bloczek betonowy	szt.	3,000000				
4*	1570099	podkładka gumowa lub piankowa amortyz.	szt.	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000				
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,100000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,180000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,357000				
2*	7590701	--Materiały-- złącza uniwersalne	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana świetlika								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Wymiana stolarki okiennej w ścianach zewnętrznych oraz wymiana świetlika ostrosłupowego na płaski w stropodachu Szkoły Podstawowej w Skoraszewicach

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 69%R+69%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 15,1%(R+Kp(R)) +15,1%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R))+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S)+U					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Wymiana okien							
2	Wymiana świetlika							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	937,4256		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,2880	0,0000	0,2880			
2	blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm	kg	34,0200	0,0000	34,0200			
3	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	28,6000	0,0000	28,6000			
4	folia polietylenowa	m2	107,1000	0,0000	107,1000			
5	gips szpachlowy	kg	279,3477	0,0000	279,3477			
6	Kółki rozporowe plastikowe	szt	43,6140	0,0000	43,6140			
7	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,3850	0,0000	0,3850			
8	materiały pomocnicze	zł		0,0000	331,5800			Bez Kz
9	farba emulsyjna	dm3	1,6783	0,0000	1,6783			
10	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	19,4400	0,0000	19,4400			
11	masa szpachlowa konstrukcyjna	kg	1,7496	0,0000	1,7496			
12	taśma zbrojąca	m	9,7200	0,0000	9,7200			
13	masa finiszowa	kg	0,7776	0,0000	0,7776			
14	kotwy stalowe	szt.	600,9255	0,0000	600,9255			
15	pianka poliuretanowa	dm3	33,6868	0,0000	33,6868			
16	silikon	dm3	6,5696	0,0000	6,5696			
17	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	448,3843	0,0000	448,3843			
18	okno O1 - 3,0*2,13	szt	2,0000	0,0000	2,0000			
19	okno O4 - 2,03*2,16	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
20	okno z drzwiami O7 - 1,99*2,14+1,06*2,81	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
21	okno z drzwiami O8 - 1,99*2,14+1,04*2,82	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
22	okno z drzwiami O11 - 1,99*2,13+1,04*2,77	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
23	okno z drzwiami O12 - 0,98*0,74+1,0*2,13+1,03*2,77	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
24	okno O13 - 1,01*0,75+2,01*2,14	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
25	okno O14 - 2,99*2,14	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
26	okno O18 - 2,05*2,12	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
27	okno O19 - 2,05*2,13	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
28	okno O20 - 0,95*0,74+1,0*1,5+2,06*2,13	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
29	okno O21 - 3,03*2,13	szt	2,0000	0,0000	2,0000			
30	okno O2 - 0,89*2,16	szt	8,0000	0,0000	8,0000			
31	okno O3 - 0,87*2,17	szt	4,0000	0,0000	4,0000			
32	okno O9 - 2,14*0,77	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
33	okno O10 - 2,14*0,76	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
34	okno O5 - 3,04*0,76	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
35	okno O15 - 2,99*0,77	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
36	okno O6 - 1,05*0,75	szt	4,0000	0,0000	4,0000			
37	okno O16 - 1,04*0,76	szt	2,0000	0,0000	2,0000			
38	okno O17 - 1,0*1,40	szt	2,0000	0,0000	2,0000			
39	okno/naświetle O22 - 2,9*1,51/2	szt	1,0000	0,0000	1,0000			
40	okno/naświetle O23 - 2,9*1,51/2	szt	1,0000	0,0000	1,0000			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
41	parapety mdf lakierowane w kolorach jak stolarka okienna	m	56,2800	0,0000	56,2800			
42	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,9920	0,0000	3,9920			
43	płytki ścienne gres	m2	13,0176	0,0000	13,0176			
44	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	54,7200	0,0000	54,7200			
45	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	4,1472	0,0000	4,1472			
46	progi drzwiowe z desek dębowych, lakierowane	szt.	4,0000	0,0000	4,0000			
47	listwy drewniane	m	6,4200	0,0000	6,4200			
48	listwy boazerijne	m2	3,1500	0,0000	3,1500			
49	papier ścierny	ark.	0,7200	0,0000	0,7200			
50	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	1,1700	0,0000	1,1700			
51	utwardzacz do lakieru	dm3	0,1200	0,0000	0,1200			
52	kołki rozporowe	szt.	18,0000	0,0000	18,0000			
53	gładź szpachlowa POZGIPS	t	0,0656	0,0000	0,0656			
54	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	3,0000	0,0000	3,0000			
55	woda	m3	0,0420	0,0000	0,0420			
56	narożniki metalowe	m	117,6000	0,0000	117,6000			
57	płyty z polistyrenu ekstrudowanego (XPS)	m2	4,5320	0,0000	4,5320			
58	wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,1725	0,0000	0,1725			
59	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,4200	0,0000	0,4200			
60	kwask solny techniczny	kg	0,1540	0,0000	0,1540			
61	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,0840	0,0000	0,0840			
62	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	6,8040	0,0000	6,8040			
63	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,7920	0,0000	0,7920			
64	silikon	kg	0,1922	0,0000	0,1922			
65	pienka poliuretanowa	kg	0,1922	0,0000	0,1922			
66	alumiowy świetlik płaski	szt.	1,0000	0,0000	1,0000			
67	fartuch EPDM po obwodzie konstrukcji	szt.	1,0000	0,0000	1,0000			
68	papa zgrzewalna podkładowa PYE PV 250 S5	m2	8,0000	0,0000	8,0000			
69	papa zgrzewalna wierzchniego krycia PYE PV 250 S5 SS	m2	8,0000	0,0000	8,0000			
70	klej kostny	kg	0,0324	0,0000	0,0324			
71	stal profilowa i blachy - gotowe elementy z ocynkiem ogniowym i malowaniem	kg	605,9300	0,0000	605,9300			
72	elektrody śr. 4 mm	kg	2,3010	0,0000	2,3010			
73	elektrody śr. 5 mm	kg	5,3690	0,0000	5,3690			
74	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	6,8040	0,0000	6,8040			
75	klej gipsowy	kg	35,6400	0,0000	35,6400			
76	podstawa balastowa z blachy	szt.	4,0000	0,0000	4,0000			
77	bloczek betonowy	szt.	12,0000	0,0000	12,0000			
78	podkładka gumowa lub piankowa amortyz.	szt.	4,0000	0,0000	4,0000			
79	złącza uniwersalne	szt.	1,0000	0,0000	1,0000			
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	9,0419		
2	wyciąg	m-g	33,1589		
3	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7,9555		
4	betoniarka 150 dm3	m-g	1,6080		
5	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5,7600		
6	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	3,0503		
7	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	8,2718		
RAZEM					

Słownie: