

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego na budynku Szkoły Podstawowej w Kamienicy wraz z usunięciem skutków przecieków dachowych
 ADRES INWESTYCJI : Kamienica gm. Załuski
 INWESTOR : Gmina Załuski
 ADRES INWESTORA : Załuski 67 09-142 Załuski
 WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu
 BRANŻA : ogólnobudowlana
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Paluszyński (ogólnobudowlana)
 DATA OPRACOWANIA : 26.05.2015

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : II kw 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys został wykonany na podstawie dokumentacji technicznej
 Transport gruzu z rozbiórki na wysypisko śmieci w Dalanówku

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 26.05.2015

Data zatwierdzenia

Ogólny opis remontu pokrycia dachowego

Stan istniejący

Obecnie pokrycie dachowe stanowi blacha stalowa trapezowa mocowana do łąt drewnianych. Łaty drewniane mocowane są do połaci dachowej. Dach jest jednospadowy o niewielkim spadku około 5°. Pod blachą na wylewce betonowej ułożona jest papa na lepiku. Wylewka betonowa jest wykonana na warstwie izolacji z supremy. Warstwa betonu jest cienka i pęka powodując uszkodzenia pokrycia papowego. Dodatkowo warstwa z papy została przebijana przez łączniki mechaniczne łąt drewnianych.

Prace przygotowawcze

Prace należy rozpocząć od demontażu rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich. Następnie należy rozebrać pokrycie z blachy stalowej trapezowej. Zdemonstrować łąty i kontrłaty. Dokonać rozbiórki papy, wylewki betonowej i izolacji z supremy. Powstały gruz i odpady należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na szczytach budynku i na boku stanowiącym kalenicę należy wykonać ścianki kolankowe wysokości około 50cm w tym wieniec o przekroju 12,5x24cm.

Odkryty po rozbiórce warstw pokrycia dachowego strop należy wyrównać drobnoziarnistym betonem tak, aby powstało równe i trwale związane ze stropem podłoże pod płyty hybrydowe.

Technologia wykonania pokrycia dachowego

Planuje się wykonanie remontu pokrycia dachowego w technologii płyt hybrydowych Icopal hydro i termoizolacyjnych w jednej warstwie z izolacją termiczną grubości 15cm.

Do tego celu projektuje się płyty ALFA EPS 150 ALU SYNTAN SBS.

Wyschnięty beton podkładowy należy zagruntować preparatem stanowiącym część systemu pokryciowego Siplast Primer Szybki Grunt SBS. Szacunkowe zużycie 0,3kg/m². Do klejenia płyt do podłoża należy zastosować klej systemowy Siplast Klej Szybki Styk SBS. Szacunkowe zużycie 0,5kg/m².

Ze względów konstrukcyjnych należy wykonać gzyms wzdłuż linii okapu. Należy zastosować następujące rozwiązanie, którego zadaniem jest wysunięcie krawędzi dachu poza linię zewnętrzną ściany około 20cm przy zachowaniu funkcji termoizolacyjnej nowego pokrycia w okolicy okapu. Konstrukcję tą projektuje się w postaci rusztu drewnianego wypełnionego wewnątrz płytami styropianowymi i obitego sklejką wodoodporną o grubości 20mm.

Konstrukcję okapu podobnie jak powierzchnię betonową należy zagruntować Siplast Primerem.

Płyty hybrydowe należy układać prostopadle do połaci dachu w tzw. cegielkę, tak aby zakłady podłużne w poszczególnych brytach nie zachodziły na siebie. Zastosować przesunięcie zakładów poprzecznych wynoszące około połowy długości płyty.

Szczególnie starannie należy wykonać zgrzewy papy. Rozpocząć należy od wykonania zgrzewów poprzecznych a następnie wykonać zgrzewy podłużne.

Zabezpieczenie konstrukcji okapu, kominów i ścianek ogniowych na szczytach i w kalenicy należy dokonać poprzez zgrzanie papy Alfa Top 5 Szybki Profil SBS. Następnie należy zgrzać do tej papy zakłady papy z płyt hybrydowych.

Wszystkie obróbki należy wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Połączeń powierzchni pionowych z poziomymi należy dokonać z zastosowaniem systemowych klinów styropianowych. Zakończenia papy na kominie zabezpieczyć przed odklejeniem listwą dociskową i uszczelniaczem dekarским

Na koniec prac wszystkie zagięcia papy oraz wypływy masy asfaltowej należy zabezpieczyć środkiem Silver Primer Szybki Lakier SBS. Lakiem tym należy zabezpieczyć również wszystkie obróbki z papy Alfa Top 5 Szybki Profil SBS tj obróbki okapu, murków ogniowych i kominów.

Gwarancja:

Inwestor będzie wymagał na wykonane pokrycie pisemnej gwarancji szczelności pokrycia na okres 20 lat.

Prace towarzyszące

Instalacja odgromowa

Po zakończeniu prac należy odtworzyć na dachu instalację odgromową.

Naprawa ocieplenia na elewacji w okolicach prac remontowych

Po zakończeniu prac należy odtworzyć i ewentualnie uzupełnić ocieplenie na elewacji w okolicach muru ogniowego i okapu. Wyprawę elewacyjną należy dostosować do kolorystyki istniejącej wyprawy.

Wymiana obróbek blacharskich

Do wykonania prac konieczny będzie demontaż rynien i rur spustowych. Stan techniczny rynien i rur spustowych z PCV oceniam jako zły i zakładam ich wymianę na rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej. Zastosować rynny fi 150 i rury spustowe fi 120. Wymianie będą podlegały opierzenia murów ogniowych. Elementy obróbek blacharskich mocować i łączyć w sposób tradycyjny na rąbek stojący i żabki. Wykonać podbitkę okapu z zastosowaniem blachy stalowej powlekanej TRB 8. Podbitkę mocować do okapu z niewielkim spadkiem od budynku.

Zabezpieczenie na okres wykonywania prac

Wykonawca będzie odpowiedzialny za pełne zabezpieczenie budynku przed opadami atmosferycznymi i elewacji przed zniszczeniem w trakcie wykonywania robót. Wszystkie koszty związane z pracami zabezpieczającymi należy uwzględnić w cenie ofert.

Usunięcie skutków przecieków dachu

Należy dokonać remontu korytarza na piętrze, który w skutek nieszczelnego dachu posiada liczne ślady nieszczelności dachu w postaci zacieków. Wymagane jest skasowanie wykwitów i malowanie akrylowe ścian i sufitu. Do wysokości 1,6m wykonać lamperię olejną

Na parterze budynku należy wyremontować pomieszczenia szatni, które zostały zalane poprzez nieszczelności w dachu. Wymienić glazurę do wysokości 1,7m a powyżej wykonać gładzie wapienne i malowanie akrylowe ścian i sufitu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*7	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 40*2*0.3+40*0.3+9.4*0.3*2	m ² m ²	41.640	
				RAZEM	41.640
4	KNR 4-01 d.1 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 386	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
5	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 386	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
6	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 386	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
7	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 386	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
8	d.1 analiza indywidualna	Transport i utylizacja gruzu 386	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
2		Mury ogniowy uzupełnienie izolacji ze styropianu na ścianie			
9	KNR 2-02 d.2 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm 5+5+20	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 2-02 d.2 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (40+9+9)*0.24*0.12	m ³ m ³	1.670	
				RAZEM	1.670
11	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.12	t t	0.120	
				RAZEM	0.120
12	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.12	t t	0.120	
				RAZEM	0.120
3		Pokrycie dachowe			
13	KNR 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 386*0.05	m ³ m ³	19.300	
				RAZEM	19.300
14	KNR 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykle, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.07*1*41	m ³ m ³	0.402	
				RAZEM	0.402
15	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Analogia obrobienie okapu sklejką wodoodporną gr. 20mm 40*1.4	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
16	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Analogia - warstwa gruntująca 386	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
17	d.3 analiza indywidualna	Płyty hybrydowe mocowane na klej gr 15cm 386	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-15 d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej Wyłaz dachowy Kominiarczyk 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 0-15II d.3 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa Analogia obróbka papą kominów, okapu, murów ogniowych $40+((9+40+9)*0.5)+((4.7+3.36+2.16+4.02+2.36+2.36+1.7+2.36+2.36+1.7+2.36+2.36+1.7)*0.5)$	m ² m ²	86.930	
				RAZEM	86.930
20	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż klinów styropianowych $9+40+9+4.7+3.36+2.16+4.02+2.36+2.36+1.7+2.36+2.36+1.7+2.36+2.36+1.7$	m m	93.860	
				RAZEM	93.860
21	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż listew dociskowych na kominy $4.7+3.36+2.16+4.02+2.36+2.36+1.7+2.36+2.36+1.7+2.36+2.36+1.7$	m m	35.860	
				RAZEM	35.860
22	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej $40+9+9*0.6$	m ² m ²	54.400	
				RAZEM	54.400
23	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej $40*0.5$	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej $3*7.5$	m m	22.500	
				RAZEM	22.500
4		Remont korytarza na piętrze			
26	KNR-W 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) $101.31+120$	m ² m ²	221.310	
				RAZEM	221.310
27	KNR 4-01 d.4 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 136.32	m ² m ²	136.320	
				RAZEM	136.320
28	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $101.31+120$	m ² m ²	221.310	
				RAZEM	221.310
29	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 101.31	m ² m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
30	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNR 4-01 d.4 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych $1.5*1.5*15$	m ² m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
32	KNR 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 101.31	m ² m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
33	KNR 4-01 d.4 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych $1.4+1.4+1.4+1.4+2.4+1.6$	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
5		Remont szatni uczniowskich na parterze			
34	KNR-W 4-01 d.5 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7+7+7+7+21+5.52	m ²	54.520	
				RAZEM	54.520
35	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		7+7	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		7+7+7+7+21+5.52	m ²	54.520	
				RAZEM	54.520
37	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		7+7+21	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		7+7+5.52	m ²	19.520	
				RAZEM	19.520
39	KNR 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
40	KNR 0-12 d.5 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		7+7	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		0.6*0.6*2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
42	KNR 4-01 d.5 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		7+7+5.52	m ²	19.520	
				RAZEM	19.520

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozbiórki				
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	40.000		
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	21.000		
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	41.640		
4 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	386.000		
5 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	386.000		
6 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	386.000		
7 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	386.000		
8 d.1	analiza indywidualna	Transport i utylizacja gruzu	m ²	386.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Mury ogniowy uzupełnienie izolacji ze styropianu na ścianie				
9 d.2	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm	m ²	30.000		
10 d.2	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	1.670		
11 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.120		
12 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.120		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Pokrycie dachowe				
13 d.3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³	19.300		
14 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0.402		
15 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Analogia obrobienie okapu sklejką wodoodporną gr. 20mm	m ²	56.000		
16 d.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Analogia - warstwa gruntująca	m ²	386.000		
17 d.3	analiza indywidualna	Płyty hybrydowe mocowane na klej gr 15cm	m ²	386.000		
18 d.3	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej Wyłaz dachowy Kominiarczyk	szt	1.000		
19 d.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa Analogia obróbka papą kominów, okapu, murów ogniowych	m ²	86.930		
20 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż klinów styropianowych	m	93.860		
21 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż listew dociskowych na kominy	m	35.860		
22 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	54.400		
23 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	20.000		
24 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	40.000		
25 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	22.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Remont korytarza na piętrze				
26 d.4	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²	221.310		
27 d.4	KNR 4-01 1206- 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	136.320		
28 d.4	KNR 4-01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	221.310		
29 d.4	KNR 4-01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	101.310		
30 d.4	KNR 4-01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	120.000		
31 d.4	KNR 4-01 1215- 04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²	33.750		
32 d.4	KNR 4-01 1215- 08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	101.310		
33 d.4	KNR 4-01 1212- 23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m	9.600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Remont szatni uczniowskich na parterze				
34 d.5	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²	54.520		
35 d.5	KNR 4-01 0819- 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	14.000		
36 d.5	KNR 4-01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emul- sijnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	54.520		
37 d.5	KNR 4-01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	35.000		
38 d.5	KNR 4-01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	19.520		
39 d.5	KNR 4-01 1212- 19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatoro- wych	m ²	1.500		
40 d.5	KNR 0-12 0829- 04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	14.000		
41 d.5	KNR 4-01 1215- 04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²	0.720		
42 d.5	KNR 4-01 1215- 08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i be- tonowych	m ²	19.520		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Rozbiórki				
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1				
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2				
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3				
4 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie na- dającej się do użytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4				
5 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 5				
6 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - następna warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6				
7 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7				
8 d.1	analiza indywidualna	Transport i utylizacja gruzu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000		
	00001	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowi	m-g	0.1000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 8				
2		Mury ogniowe uzupełnienie izolacji ze styropianu na ścianie				
9 d.2	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wyso- kości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600		
	2200155	-- Materiały -- Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 24 x 24 cm	szt	8.1000		
	2380815 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M 7 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0220 1.5000		
	36111	-- Sprzęt -- Przenośnik taśmowy przewoźny, o długości roboczej do 10 m	m-g	0.1300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 9						
10 d.2	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	11.7100		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0480		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0270		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.9600		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.1800		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 10						
11 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	4.3000		
	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	5.8000		
	71212	Giętarek mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	4.8000		
	34312	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.8000		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1.6000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 11						
12 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200		
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1002.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	3.6000		
	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	4.7500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71212	Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	4.0300		
	34312	Wyciąg jednomaszowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7200		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1.3000		
			Koszty pośrednie od (R+S)	%		
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%		
			Razem pozycja 12			
3		Pokrycie dachowe				
13 d.3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5300		
			Koszty pośrednie od (R+S)	%		
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%		
			Razem pozycja 13			
14 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	17.9500		
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki iglaste, wymiarowe, nasyczone kl. II	m ³	1.0400		
	1412264	Środek impregnacyjny Drewnochron - kolorowy	dm ³	0.5000		
	1330500	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	3.3000		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.9000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.8400		
	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.6600		
			Koszty pośrednie od (R+S)	%		
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%		
			Razem pozycja 14			
15 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Analogia obrobienie okapu sklejką wodoodporną gr. 20mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100		
	2670513	-- Materiały -- Sklejka szalunkowa grubości 21 mm	m ³	0.00056		
	1330500	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0.0800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0300		
			Koszty pośrednie od (R+S)	%		
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%		
			Razem pozycja 15			
16 d.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Analogia - warstwa gruntująca	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0733		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2301499 0000000	-- Materiały -- roztwór gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0012		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0009		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 16						
17 d.3	analiza indywidualna	Płyty hybrydowe mocowane na klej gr 15cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6000		
		-- Materiały -- Płyty hybrydowe 15cm Klej do płyt hybrydowych	m ² kg	1.0000 0.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 17						
18 d.3	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej Wyłaz dachowy Kominiarczyk	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.2500		
	0000000	-- Materiały -- KOMINIARCZYK 80/30 materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 5.0000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0120		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0120		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 18						
19 d.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa Analogia obróbka papą kominów, okapu, murów ogniowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3105		
	2305999	-- Materiały -- Papa asfaltowa zgrzewalna, Szybki Profil SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, Af-la Top 5, kolor szary	m ²	1.1800		
	2385099	Preparat do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybkoschnący, modyfikowany SBS, Sip-last Primer Szybki Grunt (do betonu, do drewna, do stali, do renowacji starych pokryć dachowych), opakowanie 30	dm ³	0.3000		
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1500 1.5000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0030		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0050		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 19						
20 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż klinów styropianowych	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna -- -- Materiały -- Kliny styropianowe	r-g m	0.2000 1.1000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 20						
21 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż listew dociskowych na kominy	m			
	999	-- Robocizna -- -- Materiały -- Listwy dociskowe na kominy Uszczelniacz dekarcki	r-g m kg	0.2000 1.1000 1.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 21						
22 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²			
	999	-- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 zaprawa cementowa m. 80 materiały pomocnicze(od M)	r-g kg kg m ³ %	1.9437 5.0300 0.0290 0.0010 1.5000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0069		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 22						
23 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²			
	999	-- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 zaprawa cementowa m. 80 materiały pomocnicze(od M)	r-g kg kg m ³ %	2.8772 5.0100 0.0280 0.0020 1.5000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0069		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 23						
24 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m			
	999	-- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 uchwyty do rynien dachowych ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	r-g kg kg szł. %	0.6507 1.8000 0.0210 2.0000 1.5000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0035		
	34312	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0020		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 24						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
25 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8351		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1.8800		
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0230		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0028		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 25						
4		Remont korytarza na piętrze				
26 d.4	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3810		
	1720299	-- Materiały -- wapno suchogaszzone	t	0.0035		
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0060		
	1720000	wapno hydrauliczne	m ³	0.0020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 26						
27 d.4	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6350		
	1530000	-- Materiały -- grunt pokostowy	dm ³	0.1800		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0850		
	1530599	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.0430		
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0990		
	1512900	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	0.5170		
	1740100	gips budowlany	kg	0.0040		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.4830		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 27						
28 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950		
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 28						
29 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2980		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 29						
30 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2860 2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 30						
31 d.4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 31						
32 d.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0490		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 32						
33 d.4	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4700		
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1630		
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1810		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0780		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	1.1200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 33						
5		Remont szatni uczniowskich na parterze				
34 d.5	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3810		
	1720299	-- Materiały -- wapno suchogazzone	t	0.0035		
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0060		
	1720000	wapno hydrauliczne	m ³	0.0020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 34						
35 d.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 35						
36 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950		
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 36						
37 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2860 2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 37						
38 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2980 2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 38						
39 d.5	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1300		
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1730		
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1830		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0790		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.5600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 39						
40 d.5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5120		
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	1.0200		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.5500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0370		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0240		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 40						
41 d.5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 41						
42 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0490		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 42						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki						
2	Mury ogniowy uzupełnienie izolacji ze styropianu na ścianie						
3	Pokrycie dachowe						
4	Remont korytarza na piętrze						
5	Remont szatni uczniowskich na parterze						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: