

BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI
ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski
tel. 503052668, email: janekdworzycki@interia.pl

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA I ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU BUDYNKU URZĘDU GMINY W SITNIE

Budowa: **URZĄD GMINY SITNO**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **22-424 SITNO, SITNO 73, dz. nr geod. 464/5, 464/6**

Inwestor: **GMINA SITNO, SITNO 73, 22-424 SITNO**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO PROJEKTOWE JAN DWORZYCKI, ul. Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski**

Data opracowania:
2018-02-14

Autor opracowania:
inż. JAN DWORZYCKI

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys robót budowlanych termomodernizacji i zmiany konstrukcji dachu istniejącego budynku Urzędu Gminy Sitno.

Należy rozebrać istniejącą konstrukcję więźby dachowej. Konstrukcja więźby dachowej zaprojektowana z drewna klasy C24, impregnowanego środkiem certyfikowanym znakiem CE przeciw grzybom, pleśniam i owadom, do stopnia trudnozapalności. Docieplenie poszczególnych przegród budowlanych wg wysunków i opisu technicznego.

Przeprowadzić wymianę drzwi strychowych na nowe aluminiowe pełne, ocieplone, wewnętrzne płytowe. Drzwi montować na kotwy systemowe z uszczelnieniem z pianki poliuretanowej; wykończenie ościeży wewnętrznych gotowymi zaprawami tynkarskimi.

Przeprowadzić wymianę okna po rozbiórce drzwi i okna balkonowego na nowe pcv, szklone szybami zespolonymi o podwyższonej izolacyjności akustycznej, rozwierano-uchylne w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła U [W/m²K] min. 1,1; rozszczelniane z wpustem nawiewnym i nawiewnikiem higrosterowalnym, pięciokomorowe, klamki i rozety systemowe. Okno montować na kotwy systemowe z uszczelnieniem z pianki poliuretanowej; wykończenie ościeży wewnętrznych gotowymi zaprawami tynkarskimi.

Wszystkie okna istniejące wyposażać w nawiewniki higrosterowalne zgodnie z rysunkiem A04 i A05.

Wykonać nowe obróbki blacharskie - parapety okienne, rynny i rury spustowe, obróbki komi-nów, wykonać z blachy stalowej powlekanej gr. min. 0,6mm, kolor wg kolorystyki elewacji.

Istniejące kominy należy przemurować od poziomu stropu poddasza z cegły pełnej klasy 25 na zaprawie cementowo-wapiennej. Ponad dachem komin wymurować z cegły klinkierowej pełnej klasy 35 na zaprawie grafitowej.

Projektowane kominy wentylacyjne wykonać z betonowych bloczków wentylacyjnych (np. Schiedel dwu, trzy i czterokanałowych lub system równoważny) w celu wykonania oblicówki z cegły klinkierowej pełnej klasy 35 na zaprawie grafitowej ponad dachem, należy wykonać żelbetową półkę grubości 12cm, wystającą 12cm poza obrys bloczków wentylacyjnych, poziom wierzchu półki dostosować do poszczególnych kominów – minimum 40cm od spodu krokwi.

Półkę pod obmurówkę wykonać z betonu klasy C25/30, zbrojoną obwodowo 2x #12mm ze stali klasy BSt500S.

Czapki kominowe z cegły klinkierowej 12cm na zaprawie grafitowej, czapka kominowa układa-na w rolkę z obróbką blacharską w kolorze grafitowym.

Otwory wentylacyjne zabezpieczyć kratkami ażurowymi, systemowymi z tworzywa.

Pod projektowane kominy wentylacyjne wykonać przebicia w istniejących stropach, uważając aby nie uszkodzić istniejących belek stropowych. W przypadku kolizji projektowanego komin z belka stropową należy skorygować lokalizację komin. Pod projektowane kominy należy wyciąć istniejącą posadzkę i wykonać fundament o wymiarach komin w postaci płyty żelbetowej grubości 15cm z betonu klasy C25/30, zbrojonego krzyżowo siatką 10x10cm ze stali #12mm klasy BSt500S.

Po przejściach kominów przez stropy należy wykonać naprawy podłóg i ścian. Projektowane kominy wentylacyjne należy obłożyć podwójną płytą gipsowo-kartonową 2x 1,25mm na stelażu metalowym.

Należy rozebrać istniejący balkon ze słupami. Istniejące schody należy nadlać z betonu klasy C25/30. Murki oporowe schodów i pochylni wykonać z bloczków betonowych klasy C16/20 na zaprawie cementowej klasy M5, na fundamencie betonowym z betonu klasy C25/30. Schody i pochylnię wykończyć płytkami lastrico 30x30x2cm na warstwie kleju mrozoodpornego.

Murki oporowe obłożyć płytami kamiennymi granitowymi 60x30x1cm, na zaprawie klejowej na bazie trasu lub białego cementu.

Zadaszenia nad wejściem do budynku – szkło bezpieczne, hartowane, warstwowe, bez-barwne, VSG 88.4, okucia ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301, wykończenie elementów ze stali szcztokowanej. Mocowane systemowo wg dostawcy zadaszenia na odciągach.

Należy przetrzeć wszystkie tynki istniejące w pomieszczeniach piwnicznych. Wyrównanie tynków ścian wykonać szpachlówką renowacyjną o grubości 3mm. Następnie zaimpregnować tynki i pomalować wysokodyfuzyjną farbą silikonową. Istniejące tynki na sufitach po przetrzaniu zagruntować i pomalować farbami emulsyjnymi.

Zegar jednostronny zewnętrzny, tarcza o średnicy 80cm. Mocowanie zegara wg dostawcy. Metalowa konstrukcja w kolorze grafitowym. Szyba z poliwęglanu. Sterowanie za pomocą sterownika (zegara matki 24V). Zegar zasilany napięciem 230V.

Dokładność chodu dzięki sterowaniu satelitarnemu GPS lub DCF. Diodowe podświetlanie tarczy, załączane automatycznie za pomocą sterownika.

Napis na elewacji frontowej: URZĄD GMINY SITNO należy wykonać z tworzywa pcv, wysokość liter 25cm, grubość liter 5cm, kolor liter grafitowy. Mocowanie poszczególnych liter na kołki rozporowe mocowane do ściany nośnej.

Istniejące kraty okienne przez pracami dociepleniowymi należy zdemontować, oczyścić i poma-łować, następnie po dociepleniu ościeży zamontować ponownie.

UWAGI:

Wszystkie prace ociepleniowe, remontowe i ogólnobudowlane (towarzyszące i dodatkowe), należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej w oparciu o warunki techniczne wykonawstwa poszczególnych robót budowlanych i zalecenia systemodawców oraz producentów materiałów budowlanych.

Wszystkie użyte w kosztorysie systemy i materiały z nazwami handlowymi podano jedynie dla określenia parametrów technicznych, przy realizacji remontu należy używać rozwiązań i materiałów równoważnych.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA I ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU BUDYNKU URZĘDU GMINY W SITNIE		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH		
1.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	295,000
1.2	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,16*2+12,35*2	69,020000	
		RAZEM:	69,020000	m
1.3	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*6	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
1.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja blachy	m2	295,000
1.5	KNR 404/403/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu w odstępach	m2	295,000
1.6	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami	m2	295,000
1.7	KNR 404/404/7	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,5*2+2,2*2)*1,8	20,520000	
		RAZEM:	20,520000	m2
1.8	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej / gzyms/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,75*(21,8*2+12,0*2)	12,675000	
		RAZEM:	12,675000	m3
1.9	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m	12,000
1.10	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	12,000
1.11	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	12,000
1.12	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	12,675
1.13	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14	m3	12,675
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOMINY		
2.1	KNR 404/109/4	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów / od poziomu strychu/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8*3,5*0,43+3,8*1,05*0,43	7,434700	
		3,0*0,95*0,43	1,225500	
		RAZEM:	8,660200	m3
2.2	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8*0,5+1,15*0,5+1,05*0,5	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
2.3	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,66+3,0*0,05	8,810000	
		RAZEM:	8,810000	m3
2.4	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14	m3	8,810
3	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - STROP PODDASZA		
3.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych / strych - na stropie kleina/	m2	66,940
3.2	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieżką lub trocinami, grubości do 10 cm / strych - na stropie kleina/	m2	66,940
3.3	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy /strych - strop drewniany/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*8,0	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.4	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych /strych - strop drewniany/			
		Wyliczenie ilości robót:			
			131,74-40,0	91,740000	
		RAZEM:	91,740000	m2	91,740
3.5	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			66,940*0,03+40,0*0,15	8,008200	
		RAZEM:	8,008200	m3	8,008
3.6	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14		m3	8,008
4	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - WEJŚCIE DO BUDYNKU			
4.1	KNR 404/804/2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,7+1,8*2	7,300000	
		RAZEM:	7,300000	m	7,300
4.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych /balkon/			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,8*1,9	7,220000	
		RAZEM:	7,220000	m2	7,220
4.3	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm /balkon/			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7,22*0,15	1,083000	
		RAZEM:	1,083000	m3	1,083
4.4	DC 20/121/1 analogia	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian / słupy balkonu/			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,46*4*3,45*2	12,696000	
		RAZEM:	12,696000	m2	12,696
4.5	KNR 404/304/3	Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,4*0,4*0,4*2	1,088000	
		RAZEM:	1,088000	m3	1,088
4.6	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi /wejście do budynku - schody i podest/			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,4*1,47*2,64*(0,28*2+0,15*3)+(3,4+1,76*2)*0,45	16,440667	
		RAZEM:	16,440667	m2	16,441
4.7	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7,22*0,02+1,083+12,696*0,02+1,088+16,441*0,02	2,898140	
		RAZEM:	2,898140	m3	2,898
4.8	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14		m3	2,898
5	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEWACJE			
5.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2		szt	3,000
5.2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja okien.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,85*2,45+0,6*1,63	3,060500	
		RAZEM:	3,060500	m2	3,061
5.3	KNR 401/1306/1 analogia	Demontaż krat okiennych		szt	21,000
5.4	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,5*3,4-1,31*2,7	8,363000	
		RAZEM:	8,363000	m2	8,363
5.5	KNR 404/401/7 analogia	Rozebranie listew elewacyjnych pcv typu Siding i rusztów drewnianych		m2	360,000
5.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja listew pcv		m2	360,000
5.7	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny płytek z cokołów		m2	18,110

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zadaszeń	kpl	2,000
5.9	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrady stalowej wejścia bocznego	szt	1,000
5.10	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,363*0,02+18,10*0,02	0,529260	
		RAZEM:	0,529260	m3 0,529
5.11	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14	m3	0,529
6	Element	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNIC		
6.1	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,07*2+5,57*2)*2,34+(2,05*2+5,57*2)*2,34+(5,86*2+2,47*2)*1,9	107,750800	
		RAZEM:	107,750800	m2 107,751
6.2	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na stropach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,12+4,59+13,73+17,1	41,540000	
		RAZEM:	41,540000	m2 41,540
6.3	DC 19/302/2 analogia	Wyrównanie podłoża szpachlówką renowacyjną, warstwa grubości 1 mm na powierzchniach pionowych /ściany/	m2	107,751
6.4	DC 19/302/4 analogia	Wyrównanie podłoża szpachlówką renowacyjną - dodatek za każdy następny 1 mm grubości Krotność=2	m2	107,751
6.5	ZKNR C 1/302/4 analogia	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, ściany /preparat gruntujący pod farbę silikonową/	m2	107,751
6.6	ZKNR C 1/114/4 analogia	Malowanie ścian wewnętrznych farbami, wysoko dyfuzyjna farba silikonowa kolor, 2-krotnie, tynk gładki	m2	107,751
6.7	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją, 2-krotne - sufity	m2	41,540
6.8	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	41,540
6.9	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek terakotowych /celem wykonania fundamentu pod naczynie wzbiorcze/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,55*0,7	0,385000	
		RAZEM:	0,385000	m2 0,385
6.10	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm /wykonanie fundamentu pod naczynie wzbiorcze/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,385*0,15	0,057750	
		RAZEM:	0,057750	m3 0,058
6.11	KNR 401/103/1	Wykopy jamiste, głębokość 1,5 m, grunt kategorii I-II /wykonanie fundamentu pod naczynie wzbiorcze/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,385*0,20	0,077000	
		RAZEM:	0,077000	m3 0,077
6.12	KNR 202/281/1 (1)	Podłoża betonowe fundamentów, grubość 10 cm, transport betonu taczkami, japonkami /wykonanie fundamentu pod naczynie wzbiorcze/	m2	0,385
6.13	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /wykonanie fundamentu pod naczynie wzbiorcze/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,385*0,4	0,154000	
		RAZEM:	0,154000	m3 0,154
6.14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,008
6.15	KNR 202/609/10	Dylatacja wokół projektowanego komina, z płyt styropianowych, izolacje pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,7*2+0,5)*0,30	0,570000	
		RAZEM:	0,570000	m2 0,570
6.16	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła /fundament pod naczynie/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*0,5+0,5	0,850000	
		RAZEM:	0,850000	m2 0,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.17	KNR 12/1120/5 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 5 cm, metoda zwykła /fundament pod naczynie/ Wyliczenie ilości robót:			
				(0,7*2+0,5)*0,10	0,190000
			RAZEM:	0,190000	m
6.18	KNR 202/617/6 (2)	Izolacje szczelin dylatacyjnych, poziome, kitem, trwale plastycznym /fundament pod naczynie/ Wyliczenie ilości robót:			
				0,7*2+0,5	1,900000
			RAZEM:	1,900000	m
6.19	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Wyliczenie ilości robót:			
				0,385*0,02+0,385*0,38	0,154000
			RAZEM:	0,154000	m3
6.20	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=14		m3	0,154
7	Element	DACH			
7.1	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm /obmurowanie wieńca/ Wyliczenie ilości robót:			
				0,32*(21,66*2+17,66*2-7,02)*2	45,836800
			RAZEM:	45,836800	m2
7.2	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą /wieńiec/ Wyliczenie ilości robót:			
				0,36*0,32*(21,66*2+17,66*2-7,02)	8,250624
				0,60*0,32*7,02	1,347840
			RAZEM:	9,598464	m3
7.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Wyliczenie ilości robót:			
				98,83/1000	0,098830
			RAZEM:	0,098830	t
7.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót:			
				438,13/1000	0,438130
			RAZEM:	0,438130	t
7.5	KNR 202/107/7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, powyżej 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm	m2	14,130	
7.6	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą /wieńiec ściany frontowej/ Wyliczenie ilości robót:			
				(1,155*2+2,7*2)*0,505*0,19	0,739775
			RAZEM:	0,739775	m3
7.7	KNR 202/208/4 (2) analogia	Trzpień żelbetowy prostokątne, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą / ściana frontowa/ Wyliczenie ilości robót:			
				1,22*0,24*0,24*2	0,140544
			RAZEM:	0,140544	m3
7.8	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,900	
7.9	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	1,120	
7.10	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	1,500	
7.11	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	2,010	
7.12	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	5,080	
7.13	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Wyliczenie ilości robót:			
				0,35+1,14	1,490000
			RAZEM:	1,490000	m3
7.14	KNR 202/408/2	Kleszcze i jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Wyliczenie ilości robót:			
				1,05+0,04	1,090000
			RAZEM:	1,090000	m3
7.15	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,250	
7.16	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,640	
7.17	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,160	
7.18	KNR 202/409/6	Deska okapowa czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,370	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.19	KNR 202/410/4 analogia	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 60x30' mm w rozstawie ponad 24' cm	m2	297,040
7.20	KNR 202/501/1 (1)	Wykonanie wiatroizolacji z folii, 1-warstwowo	m2	297,040
7.21	KNR 202/410/4 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 70x50' mm w rozstawie ponad 24' cm	m2	297,040
7.22	KNR 15/519/3 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 19,5 x 40,0' cm, blacha pokryta poliestrem	m2	297,040
7.23	KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,3*4+9,82+3,85	50,870000	
		RAZEM:	50,870000	m
7.24	KNR 1312/602/1	Obróbki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kosze	5,9*2*0,40	4,720000
		ścianka kolankowa	7,6*0,75+4,4*2*0,40	9,220000
		przy kominach wentylacyjnych	(0,49*8+0,76*6+0,92*2+0,80*2+1,01*2+0,38*2+0,64*2+1,77*2+0,38*2+0,64*2+0,91*2)*0,40	9,352000
		pasy podrynnowe i płyta gzymsowa	0,80*70,48	56,384000
		RAZEM:	79,676000	m2
7.25	KNR 202/9901/2 analogia	Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,52*2+12,72*2	70,480000	
		RAZEM:	70,480000	m
7.26	KNR 202/9902/1 analogia	Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*4	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
7.27	KNR 401/630/1 (1) analogia	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii, deski, łaty, listwy	m3	9,951
7.28	KNR 401/531/5 analogia	Montaż barier stalowych typu "Łezka", w kolorze dachu	szt	212,000
7.29	KNR 222/702/5 analogia	Ławy kominarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,200
7.30	KNP 7/272/1 analogia	Stopnie kominarskie	szt	7,000
7.31	KNRW 202/101 6/3 analogia	Okno połaciowe wyłazowe aluminiowo-drewniane o konstrukcji uchylnej o kat 90 st.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,78*1,18	0,920400	
		RAZEM:	0,920400	m2
7.32	KNRW 202/101 6/3 analogia	Okno połaciowe aluminiowo-drewniane uchylno-obrotowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,78*1,18	0,920400	
		RAZEM:	0,920400	m2
8	Element	KOMINY I REMONT POMIESZCZEŃ		
8.1	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły /odtworzenie kominów istniejących/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*3,12*0,45+1,0*0,70*0,45+2,5*1,01*0,45	4,961250	
		RAZEM:	4,961250	m3
8.2	KNR 202/122/1 analogia	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły klinkierowe ponad dachem /odtworzenie kominów istniejących/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*1,77*0,45+1,55*0,70*0,45+1,7*1,01*0,45	2,535300	
		RAZEM:	2,535300	m3
8.3	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	16,000
8.4	KNR 401/333/21 analogia	Przebicie otworów w stropach	szt	49,000
8.5	KNR 401/339/5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły	m	2,400

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
8.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie klejowej /w miejscu przejścia kanałów wentylacyjnych/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,6*0,25*3+0,8*0,285*2+0,8*0,6)*2$	2,772000		
		RAZEM:	2,772000	m2	2,772
8.7	KNR 404/401/11 analogia	Rozebranie listew drewnianych przypodłogowych		m	8,468
8.8	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm /pod fundamenty kominów/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,25*0,52*3+0,68*0,25*2+0,68*0,50)*0,15$	0,160500		
		RAZEM:	0,160500	m3	0,161
8.9	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty kominów/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,25*0,52*3+0,68*0,25*2+0,68*0,50)*0,15$	0,160500		
		RAZEM:	0,160500	m3	0,161
8.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	0,040
8.11	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$9,67*7+12,11*3+10,31*4+8,48*9$	221,580000		
		RAZEM:	221,580000	m	221,58
8.12	KNR 202/210/5 (2) analogia	Półka żelbetowa pod obmurówkę kominów cegłą klinkierową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,12*(0,76*0,49+0,92*0,49+0,8*1,01+0,76*0,49+0,76*0,49+0,64*0,91)$	0,355008		
		RAZEM:	0,355008	m3	0,355
8.13	KNR 202/123/2 analogia	Obmurowanie cegłą klinkierową, grubość 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,49*2+0,52*2+0,91*2+0,38*2)*1,20$	5,520000		
		$(1,01*2+0,56*2+0,76*4+0,25*4+0,92*2+0,25*2)*1,45$	13,804000		
		RAZEM:	19,324000	m2	19,324
8.14	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,76*0,49*3+0,92*0,49+0,8*1,01+0,64*0,45+1,77*0,45+0,91*0,64$	4,042900		
		RAZEM:	4,042900	m2	4,043
8.15	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie płyt kominowych - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	0,100
8.16	KNR 1312/602/1	Obróbki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6mm / okucie czapek kominowych/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,96*0,69*3+1,12*0,69+1,0*1,21+0,84*0,65+1,97*0,65+1,11*0,84$	6,728900		
		RAZEM:	6,728900	m2	6,729
8.17	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III /na strychu na kominach/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$((0,52*2+0,25*2)*3+0,68*2+0,25*2+0,64*2+0,38*2+3,5*2+0,38*2+0,68*2+0,50*2+0,68+0,25*2+0,38*2+1,01)*1,8$	38,862000		
		RAZEM:	38,862000	m2	38,862
8.18	KNR 14/2011/4 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kominów dwuwarstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,52*6*3,0+0,25*6*3,0+0,5*3,0+0,52*6*3,0+0,25*9*3,0+0,5*2*3,0$	34,470000		
		RAZEM:	34,470000	m2	34,470
8.19	KNR 202/815/1 analogia	Gładź gipsowa na płytach gipsowych, 1-warstwowa, z wykończeniem narożników katownikiem		m2	34,470
8.20	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie, obudowy kominów wentylacyjnych		m2	34,470
8.21	KNRW 711/1104 /1 analogia	Wykonanie kanału wentylacyjnego (kanały poziome do kominów) z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,6mm, kanał 14x14cm, mocowanie do sufitu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$2,2+2,3+1,22+1,91+0,65+2,32+2,4+2,1*2+2,9+2,6$	22,700000		
		RAZEM:	22,700000	mb	22,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.22	KNR 14/2011/7 (1) analogia	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów jednowarstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,70*0,20*3	13,620000	
		RAZEM:	13,620000	m2 13,620
8.23	KNR 202/815/1 analogia	Gładź gipsowa na płytach gipsowych, 1-warstwowa, z wykończeniem narożników katownikiem	m2	13,620
8.24	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie, obudowy kominów wentylacyjnych	m2	13,620
8.25	KNR 401/815/5	Uzupełnienia listew przyściennych z drewna liściastego 2x2 cm, na odcinkach prostych	m	9,560
8.26	KNR 401/709/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże otrzciniwane lub z dranicami, zaprawa cem-wap, ściany	szt	45,000
8.27	KNR 401/709/4 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże otrzciniwane lub z dranicami, zaprawa cem-wap, stropy	szt	30,000
8.28	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	656,956
8.29	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		137,99+77,80	215,790000	
		RAZEM:	215,790000	m2 215,790
8.30	KNR 217/137/1 analogia	Osadzenie kratki wentylacyjnej wewnętrznej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	22,000
8.31	KNR 217/137/1 analogia	Osadzenie kratki wentylacyjnej zewnętrznej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	47,000
8.32	ZNPP 12/1306/1 (2) analogia	Elementy ażurowe, osłony do rur izolowanych od instalacji solarnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,27+2,8)*(0,15+0,15)	1,821000	
		RAZEM:	1,821000	m2 1,821
9	Element	DOCIEPLENIE STROPU STRYCHU		
9.1	KNR 202/407/1 analogia	Ruszt drewniany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² / na części stropu drewnianego/	m3	0,932
9.2	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 20cm, z płyt układanych na sucho	m2	131,100
9.3	KNR 202/410/1 analogia	Podłoga na strychu z płyt OSB-3, gr. 25mm	m2	131,100
9.4	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 15cm, ocieplenie wieńca	m2	70,920
9.5	KNR 202/501/1 (1)	Wykonanie paroizolacji z folii, 1-warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(131,10+70,92)*1,50	303,030000	
		RAZEM:	303,030000	m2 303,03
9.6	KNR 202/407/1 analogia	Ruszt drewniany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² / na części stropu kleina/	m3	0,579
9.7	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 21cm, z płyt układanych na sucho	m2	66,660
9.8	KNR 202/501/1 (1)	Wykonanie paroizolacji z folii, 1-warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,66*1,5	99,990000	
		RAZEM:	99,990000	m2 99,990
9.9	KNR 202/410/1 analogia	Podłoga na strychu z płyt OSB-3, gr. 25mm	m2	66,660
10	Element	DOCIEPLENIE WEJŚCIA NA STRYCH		
10.1	KNR 202/1017/2	Drzwi wewnętrzne pełne z ościeżnicą, ocieplone, płytowe w kolorze białym, klamki i rozety systemowe, zamek atestowany z wkładką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,705*0,8	1,364000	
		RAZEM:	1,364000	m2 1,364
10.2	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 18cm (lambda 0,034), pozioma z płyt układanych na sucho, strop	m2	19,830
10.3	KNR 202/501/1 (1)	Wykonanie paroizolacji z folii, 1-warstwowo	m2	19,830
10.4	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej gr. 12cm, pionowa z płyt układanych na sucho, ściany klatki schodowej strychu ocieplone od zewnątrz	m2	23,660
10.5	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,66*4	94,640000	
		RAZEM:	94,640000	szt 95
10.6	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	23,660

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.7	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.2cm, izolacje pionowe, na kleju /ościeża/ Wyliczenie ilości robót:		
		(1,7*2+0,8)*0,25	1,050000	
		RAZEM:	1,050000	m2 1,050
10.8	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*2+0,8	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	mb 4,200
10.9	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	1,050
11	Element	ELEWACJE - COKÓŁ		
11.1	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	2,000
11.2	KNR 401/704/2	Wyrównanie zaprawą cementową powierzchni cokołu	m2	18,400
11.3	KNR 202/603/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, grunt	m2	18,400
11.4	KNR 202/603/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja izolacyjna	m2	18,400
11.5	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych ekstrudowanych gr. 8cm, izolacje pionowe, na kleju	m2	18,400
11.6	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian [8szt./m2] Wyliczenie ilości robót:		
		18,400*8	147,200000	
		RAZEM:	147,200000	szt 147
11.7	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	18,400
11.8	KNRW 202/2117/1 (1) analogia	Cokół z płyt kamiennych granitowych, o wym. 60x30x1cm, ciężar max.40kg/m2	m2	18,400
11.9	KNR 23/2611/3	Zagruntowanie płyt kamiennych impregnatem hydrofobizującym, 2-krotne	m2	18,400
12	Element	ELEWACJE		
12.1	KNR 202/107/7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, powyżej 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm /zamurowanie po drzwiach balkonowych/	m2	1,270
12.2	KNR 19/1023/10 (1) analogia	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach, szklone szybami zespolonymi podwyższonej izolacyjności akustycznej, rama od zewnątrz w kolorze białym, rozszczelniane, w nawiewnikami higrosterowanymi, pięciokomorowe, klamki i rozety systemowe Wyliczenie ilości robót:		
		1,63*1,10	1,793000	
		RAZEM:	1,793000	m2 1,793
12.3	KNRW 202/210 4/2 (1) analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu, szerokość 50,5 cm, gr.3cm	m	1,45
12.4	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III /zamurowanie po drzwiach balkonowych/ Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2 3,000
12.5	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne /zamurowanie po drzwiach balkonowych/	m2	3,000
12.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	54,600
12.7	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.15cm, izolacje pionowe, na kleju Wyliczenie ilości robót:		
		147,88+200,15+9,93+15,46+1,27+6,14+7,43+19,52	407,780000	
		RAZEM:	407,780000	m2 407,780
12.8	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe gr.5cm, na kleju /pogrubienie do 20cm/ Wyliczenie ilości robót:		
		7,43+9,93	17,360000	
		RAZEM:	17,360000	m2 17,360
12.9	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe gr.12cm, na kleju /pogrubienie do 27cm/ Wyliczenie ilości robót:		
		15,46+1,27	16,730000	
		RAZEM:	16,730000	m2 16,730
12.10	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe gr.7cm, na kleju /pogrubienie do 22cm/	m2	19,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
12.11	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		407,78*4	1 631,120000		
			RAZEM:	1 631,120000	
			szt	1 631	
12.12	KNR 202/609/10	izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.2cm, izolacje pionowe, na kleju /ościeża/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*(1,10*13+1,93*2*13+0,6*2+1,80*2*2+1,82*2*2+1,6+1,93*2+1,10*12+1,63*2*12+0,55*2+1,90*2*2+1,6*2+1,63*2*2+1,08+2,78*2+1,31+2,7*2+1,25+2,05*2+1,3+2,18*2)	54,216000		
			RAZEM:	54,216000	
			m2	54,216	
12.13	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	407,780	
12.14	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 od poziomu terenu	m2	93,215	
12.15	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	54,216	
12.16	KNR 17/2608/3 analogia	Malowanie farbą gruntującą silikatową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		407,78+54,216	461,996000		
			RAZEM:	461,996000	
			m2	461,996	
12.17	KNR 202/816/1 (2) analogia	Bonie prostokątne o szerokości 5 cm, na ścianach płaskich			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacja południowa	11,71*2+1,85*4+1,43*4+2,48*4+1,54*4+1,13*6+1,21*6+3,64*2+1,27*4+1,54*5+1,74*5+5,48*2	106,380000	
		elewacja północna	1,27+6,74+9,62*3+2,88*4+2,72+0,45+3,81+1,25*2+5,58*2+9,56+1,25*3+3,51*4+3,64*4+11,10	122,040000	
		elewacja wschodnia	5,56+2,1+2,3+12,2*3+2,27*4+2,2*4+2,1*4+2,32*4	82,120000	
		elewacja zachodnia	12,2+2,18*4+1,83*2+0,16*2+0,3+1,81+0,43*3+3,49*2+2,82*4+1,53+1,64+4,35	54,080000	
			RAZEM:	364,620000	
			m	364,620	
12.18	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, kolor, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, ziarno 1,5 mm	m2	461,996	
12.19	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,75+5,5+9,56+11,09+12,2+12,2	62,300000		
			RAZEM:	62,300000	
			mb	62,300	
12.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*13+1,93*2*13+0,6*2*2+1,80*2*2+1,84*2*2+1,6+1,93*2+1,10*12+1,63*2*12+0,55*2+1,9*2*2+1,6*2+1,63*2*2+1,08+2,78*2+1,31+2,7*2+1,25+2,035*2+1,3+2,18*2	181,970000		
			RAZEM:	181,970000	
			mb	181,970	
12.21	KNR 202/1611/7 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,0*8*2	352,000000		
		13*8*2	208,000000		
			RAZEM:	560,000000	
			m2	560,000	
12.22	KNR 202/1611/7 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, ilości materiałów na plac budowy	m2	560,000	
12.23	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	560,000	
12.24	KNR 202/1611/9 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, daszki ochronne nad wejściami, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,0*3	27,000000		
			RAZEM:	27,000000	
			m2	27,000	
12.25	KNR 202/1611/9 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, daszki ochronne nad wejściami, ilości materiałów na plac budowy	m2	27,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.26	KNR 202/506/2 (1) analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,45*4+0,88*0,185*3+1,10*0,42+1,1*0,45*2 4+1,3*0,45*2+1,6*0,45*3	17,240400	
		RAZEM:	17,240400	m2
12.27	KNR 202/1210/3 analogia	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, osadzenie istniejących krat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,93*13+0,6*1,8*2+0,6*1,84*2+1,6*1,93+1, 3*2,18+1,6*1,63	40,497000	
		RAZEM:	40,497000	m2
12.28	KNR 712/206/2 (1) + KNR 712/103/2	Czyszczenie i malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania (kraty w oknach)	m2	40,497
12.29	KNR 712/214/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje kratowe, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania (kraty w oknach)	m2	40,497
12.30	Kalkulacja własna	Osadzenie zegara zewnętrznego wskazówkowego o średnicy tarczy 0,80m. Zegar zasilany napięciem 230 V.	kpl	1,000
12.31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji zadaszenia szklanego 1250x2500mm ze stali nierdzewnej ze szkłem bezpiecznym-hartowanym VSG=2x10mm TVG (mocowanie ośmiopunktowe), profile mocujące i odciaży ze stali nierdzewnej. Mocowania: ściana-szkło, szkło-naciąg, naciąg-ściana + komplet kotew stalowych do mocowania w ścianie budynku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*(3,64+2,5+2,5)	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2
12.32	KNR 401/91 1/3 analogia	Montaż nawiewników higrosterowalnych w istniejących ramach okiennych	szt	32,000
12.33	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż napisu na elewacji: URZĄD GMINY SITNO. Litery z tworzywa pcv, wysokość liter 25cm, grubość liter 5cm, kolor grafitowy, mocowanie poszczególnych liter do ściany nośnej za pomocą kołków rozporowych	kpl	1,000
12.34	KNR 202/1404/7 analogia	Szklenie ram okiennych pakietami szybowymi 4/16/4 wypełnionych gazem, ramy pcv, do 0.5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,2*2	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	m2
13	Element	PRZEBUDOWA WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO BUDYNKU		
13.1	KNR 404/301/7	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 15 cm /opaska przy budynku/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*7,0*0,15	0,945000	
		RAZEM:	0,945000	m3
13.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III /pod fundamenty projektowane/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(2,45+1,15+5,50)*1,0+6,50*0,50	12,350000	
		RAZEM:	12,350000	m3
13.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,09356
13.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,33557
13.5	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,47+2,45+1,15+4,3)*0,3*0,20	0,802200	
		RAZEM:	0,802200	m3
13.6	KNR 202/101/6	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej /pochylnia i schody główne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,37+0,63+1,25	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	m3
13.7	KNR 202/603/1 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,46+2,38+4,45)*2	40,580000	
		RAZEM:	40,580000	m2
13.8	KNR 202/603/1 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja izolacyjna	m2	40,580
13.9	KNR 231/105/1 analogia	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm /zasypanie ścian/	m2	5,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.10	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=72	m2	5,850
13.11	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy (łączna grubość 30cm pod pochylnię) Krotność=27		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,20*1,45	8,990000	
		RAZEM:	8,990000	m2
				8,990
13.12	KNR 401/203/1 analogia	Uzupełnienie schodów i wykonanie płyty pochylni betonu monolitycznego, niezbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,99*0,16+(0,35*1,67+0,35*4,30)*0,15	1,751825	
		RAZEM:	1,751825	m3
				1,752
13.13	KNR 231/502/3 analogia	Nawierzchnie z płyt lastrykowych mrozoodpornych kolorowych antypoślizgowych, 30x30x2 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin /schody, pochylnia/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,99+(1,61+0,35+0,35+0,15*3)*4,30	20,858000	
		RAZEM:	20,858000	m2
				20,86
13.14	KNRW 202/2117 /1 (1) analogia	Cokół i ścianki pochylni i schodów z płyt kamiennych granitowych o wym. 60x30x1cm, grubość do 1 cm, ciężar max.40kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,73+0,89+2,42)*(0,75*2+0,25)	15,820000	
		RAZEM:	15,820000	m2
				15,820
13.15	KNR 23/2611/3	Zagruntowanie płyt kamiennych impregnatem hydrofobizującym, 2-krotne	m2	15,820
13.16	KNRW 202/120 9/1 analogia	Balustrady z pochwytym stalowym, zewnętrzne - pochylnia dla niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,23*2	12,460000	
		RAZEM:	12,460000	m
				12,460
13.17	KNR 401/322/6 analogia	Obsadzenie drobnych elementów; ramy, wycieraczki, wsypy stalowe, powierzchnia 1,0-2,0 m2. wycieraczki zewnętrzne 130x90cm, wgłębienie w posadzce pod wycieraczkę - 2cm	szt	1,000
13.18	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II / wywiezienie ziemi z wykopu/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,350-5,40	6,950000	
		RAZEM:	6,950000	m3
				6,95
13.19	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność=18		
				m3
				6,95
13.20	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3	0,945
13.21	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14		
				m3
				0,945
13.22	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,80*2+1,15*2+0,8*2+1,4*2	50,300000	
		RAZEM:	50,300000	m
				50,300
13.23	KNR 231/815/6 analogia	Rozebranie placów, chodników, opaski z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*(21,80+1,4+1,15+0,8)	30,180000	
		RAZEM:	30,180000	m2
				30,180
13.24	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,300+2,1+1,35+12,5+1,5	67,750000	
		RAZEM:	67,750000	m
				67,750
13.25	KNR 11/321/2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	52,060
13.26	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA I ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU BUDYNKU URZĘDU GMINY W SITNIE					
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH					
1.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2		295,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,09	26,55000		
1.2	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny	m		69,020		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1	6,90200		
1.3	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury	m		45,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,11	4,95000		
1.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja blachy	m2		295,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,1	29,50000		
1.5	KNR 404/403/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu w odstępach	m2		295,000		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,08 0,05	23,60000 14,75000		
1.6	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami	m2		295,000		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,2 0,09	59,00000 26,55000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50` mm	m3	0,001	0,29500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.7	KNR 404/404/7	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych	m2		20,520		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,19 0,23	3,89880 4,71960		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50` mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45` mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m3 m3 kg	0,005 0,003 0,16	0,10260 0,06156 3,28320		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.8	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9` m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej / gzyms/	m3		12,675		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	3,1	39,29250		
1.9	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m		12,000		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,84	10,08000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100` mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45` mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m3 m3 kg	0,002 0,017 0,51	0,02400 0,20400 6,12000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.10	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m		12,000		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,27	3,24000		
1.11	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m		12,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,33	3,96000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, na odległość do 1 km	m3		12,675		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,7	8,87250		
		Sprzęt Samochód samowładoczy do 5 t (1)	m-g	0,325	4,11938		
1.13	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14	m3		12,675		
		Sprzęt Samochód samowładoczy do 5 t (1)	m-g	0,037	6,56565		
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOMINY					
2.1	KNR 404/109/4	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów / od poziomu strychu/	m3		8,660		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	2,29	19,83140		
		Robotnicy grupa II	r-g	2,57	22,25620		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,33	20,17780		
		Materiały Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,078	0,67548		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,017	0,14722		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,009	0,07794		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,31	2,68460		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	5,41	46,85060		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 2.0-5.0 mm	kg	5,47	47,37020		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
2.2	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2		3,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,42	4,26000		
2.3	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, na odległość do 1 km	m3		8,810		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,7	6,16700		
		Sprzęt Samochód samowładoczy do 5 t (1)	m-g	0,325	2,86325		
2.4	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14	m3		8,810		
		Sprzęt Samochód samowładoczy do 5 t (1)	m-g	0,037	4,56358		
3	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - STROP PODDASZA					
3.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych / strych - na stropie kleina/	m2		66,940		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,49	32,80060		
3.2	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieżką lub trocinami, grubości do 10 cm / strych - na stropie kleina/	m2		66,940		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,2	13,38800		
3.3	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy /strych - strop drewniany/	m2		40,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,2	8,00000		
3.4	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych /strych - strop drewniany/	m2		91,740		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,1	9,17400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	6,42180		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3		8,008		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,7	5,60560		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	2,60260		
3.6	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14	m3		8,008		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	4,14814		
4	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - WEJŚCIE DO BUDYNKU					
4.1	KNR 404/804/2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II	m		7,300		
		Robocizna Spawacze grupa II	r-g	0,05	0,36500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,88	6,42400		
		Materiały Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,49640		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,05840		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,43800		
4.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych /balkon/	m2		7,220		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,52	3,75440		
4.3	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm /balkon/	m3		1,083		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	10,16	11,00328		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,009	0,00975		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,009	0,00975		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.4	DC 20/121/1 analogia	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian / słupy balkonu/	m2		12,696		
		Robocizna Robocizna	r-g	1,35	17,13960		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	10			
4.5	KNR 404/304/3	Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 40 cm	m3		1,088		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	3,7	4,02560		
		Robotnicy grupa II	r-g	8,98	9,77024		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,63	8,30144		
		Materiały Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,13	0,14144		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,088	0,09574		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,028	0,03046		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,64	1,78432		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,62	5,02656		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.6	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi /wejście do budynku - schody i podest/	m2		16,441		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,95	15,61895		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	10			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.7	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3		2,898		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,7	2,02860		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	0,94185		
4.8	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14	m3		2,898		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	1,50116		
5	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEWACJE					
5.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt		3,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,16	3,48000		
5.2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja okien.	m2		3,061		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,1	0,30610		
5.3	KNR 401/1306/1 analogia	Demontaż krat okiennych	szt		21,000		
		Robocizna Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,63000		
		Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,21000		
		Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	0,63000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.4	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek	m2		8,363		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,12	9,36656		
		Sprzęt Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,04	0,33452		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,58541		
5.5	KNR 404/401/7 analogia	Rozebranie listew elewacyjnych pcv typu Siding i rusztów drewnianych	m2		360,000		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,21	75,60000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,003	1,08000		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,001	0,36000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	25,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
5.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja listew pcv	m2		360,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,1	36,00000		
5.7	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny płytek z cokołów	m2		18,110		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	24,99180		
5.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zadaszeń	kpl		2,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	3,2	6,40000		
5.9	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrady stalowej wejścia bocznego	szt		1,000		
		Robocizna Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,01000		
		Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.10	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowniczym, na odległość do 1 km	m3		0,529		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,37030		
		Sprzęt Samochód samowładowniczy do 5 t (1)	m-g	0,325	0,17193		
5.11	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14	m3		0,529		
		Sprzęt Samochód samowładowniczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,27402		
6	Element	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNIC					
6.1	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na ścianach	m2		107,751		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	8,62008		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	4,31004		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	26,93775		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	150,85140		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,53876		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,1	118,52610		
		Woda	m3	0,0064	0,68961		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	1,07751		
6.2	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na stropach	m2		41,540		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,22	9,13880		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,66160		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	12,04660		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	58,15600		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,20770		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,1	45,69400		
		Woda	m3	0,0064	0,26586		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,41540		
6.3	DC 19/302/2 analogia	Wyrównanie podłoża szpachlówką renowacyjną, warstwa grubości 1 mm na powierzchniach pionowych /ściany/	m2		107,751		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,42	45,25542		
		Materiały szpachlówka renowacyjna	kg	1,5	161,62650		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
6.4	DC 19/302/4 analogia	Wyrównanie podłoża szpachlówką renowacyjną - dodatek za każdy następny 1 mm grubości Krotność=2	m2		107,751		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,18	38,79036		
		Materiały szpachlówka renowacyjna	kg	1,5	323,25300		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.5	ZKNR C 1/302/4 analogia	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, ściany /preparat gruntujący pod farbę silikonową/	m2		107,751		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0711	7,66110		
		Materiały					
		preparat gruntujący pod farbę silikonową	kg	0,35	37,71285		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,05388		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04310		
6.6	ZKNR C 1/114/4 analogia	Malowanie ścian wewnętrznych farbami, wysoko dyfuzyjna farba silikonowa kolor, 2-krotnie, tynk gładki	m2		107,751		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,2	21,55020		
		Materiały					
		farba silikonowa kolor	dm3	0,35	37,71285		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,04310		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,43100		
6.7	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją, 2-krotne - sufity	m2		41,540		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	4,29939		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,3	12,46200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00831		
6.8	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		41,540		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	4,94326		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	12,37892		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.9	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek terakotowych /celem wykonania fundamentu pod naczynie wzbiornicze/	m2		0,385		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,20020		
6.10	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm /wykonanie fundamentu pod naczynie wzbiornicze/	m3		0,058		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	16,18	0,93844		
6.11	KNR 401/103/1	Wykopy jamiste, głębokość 1,5 m, grunt kategorii I-II /wykonanie fundamentu pod naczynie wzbiornicze/	m3		0,077		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,37	0,10549		
6.12	KNR 202/281/1 (1)	Podłoża betonowe fundamentów, grubość 10 cm, transport betonu taczkami, japonkami /wykonanie fundamentu pod naczynie wzbiornicze/	m2		0,385		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,1647	0,06341		
		Cieśle grupa II	r-g	0,201	0,07739		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,304	0,11704		
		Materiały					
		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,102	0,03927		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0049	0,00189		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,012	0,00462		
		Nakłady pomocnicze					
				Materiały inne (Materiały)	%	1,5	
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,00073		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.13	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami /wykonanie fundamentu pod naczynie wzbiorcze/	m3		0,154		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,74	0,11396		
		Cieśle grupa II	r-g	3,3	0,50820		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,15	0,63910		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,015	0,15631		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00077		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00077		
		Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00062		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,04158				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,00616				
6.14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		0,008		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	0,34304		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`12-16`mm	kg	1 020	8,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,8	0,03840		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	5,8	0,04640		
Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	0,03440				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,01280				
Wyciąg	m-g	0,8	0,00640				
6.15	KNR 202/609/10	Dylatacja wokół projektowanego komina, z płyt styropianowych, izolacje pionowe	m2		0,570		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,4269	0,24333		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0783	0,04463		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS`100 gr.1cm	m2	1,05	0,59850		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	0,00684		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00268				
Wyciąg	m-g	0,022	0,01254				
6.16	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda zwykła /fundament pod naczynie/	m2		0,850		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	0,64745		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,16184		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	1,02	0,86700		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,34000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,03750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02295				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,02678				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.17	KNR 12/1120/5 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30` cm, cokolik 5` cm, metoda zwykła /fundament pod naczynie/	m		0,190		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3778	0,07178		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,00426		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30` cm	m2	0,1575	0,02993		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,02280		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,13680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00076				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,00103				
6.18	KNR 202/617/6 (2)	Isolacje szczelin dylatacyjnych, poziome, kitem, trwale plastycznym /fundament pod naczynie/	m		1,900		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,2416	0,45904		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0235	0,04465		
		Materiały					
		Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1,1	2,09000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,1	0,19000		
		Sznur konopny smołowany	kg	1	1,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,00589				
Wyciąg	m-g	0,004	0,00760				
6.19	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1` km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		0,154		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,26	0,19404		
Sprzęt							
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,474	0,07300				
6.20	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1` km ponad 1` km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=14	m3		0,154		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,037	0,07977		
7	Element	DACH					
7.1	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12` cm /obmurowanie wieńca/	m2		45,837		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	4,12533		
		Murarze grupa III	r-g	0,45	20,62665		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	11,45925		
		Materiały					
		Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12` cm	szt	8,2	375,86340		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,45837		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,07	3,20859				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.2	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą /wieniec/	m3		9,598		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,329	3,15774		
		Cieśle grupa II	r-g	18,08	173,53184		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,33	137,53934		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,02	9,78996		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,175	1,67965		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,115	1,10377		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,032	0,30714		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8	76,78400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,76784				
Środek transportowy (1)	m-g	0,34	3,26332				
Wyciąg	m-g	2,1432	20,57043				
7.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,0988		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	3,52914		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	1 002	98,99760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,35568		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,46930		
7.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,438		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	18,78144		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm	kg	1 020	446,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	1,88340		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	2,54040		
7.5	KNR 202/107/7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, powyżej 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm	m2		14,130		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,56	7,91280		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6	8,47800		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	8,1	114,45300		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,022	0,31086		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Przenośnik taśmowy przewoźny 10-15 m	m-g	0,13	1,83690				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.6	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą /wieniec ściany frontowej/	m3		0,740		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,24346		
		Cieśle grupa II	r-g	18,08	13,37920		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,33	10,60420		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,02	0,75480		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,175	0,12950		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,115	0,08510		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,032	0,02368		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8	5,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,05920				
Środek transportowy (1)	m-g	0,34	0,25160				
Wyciąg	m-g	2,1432	1,58597				
7.7	KNR 202/208/4 (2) analogia	Trzpienie żelbetowe prostokątne, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą / ściana frontowa/	m3		0,141		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,5734	0,08085		
		Cieśle grupa II	r-g	16,58	2,33778		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,76	1,23516		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,02	0,14382		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,084	0,01184		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,09	0,01269		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	0,33840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,09	0,01269		
Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,03102				
Wyciąg	m-g	1,5416	0,21737				
7.8	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		0,900		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	7,48	6,73200		
		Cieśle grupa III	r-g	7,48	6,73200		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,45800		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	0,99000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,67300		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	1,2	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,1	0,99000		
		Wyciąg	m-g	0,89	0,80100		
7.9	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		1,120		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	3,83	4,28960		
		Cieśle grupa III	r-g	3,83	4,28960		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,81440		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	1,18720		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	7	7,84000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,35	5,99200		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,61	0,68320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,68	0,76160		
Wyciąg	m-g	0,89	0,99680				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.10	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	m3		1,500		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	3,47	5,20500		
		Cieśle grupa III	r-g	3,47	5,20500		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,67	2,50500		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,59000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	26,25000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,35	8,02500		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,31	0,46500		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	1,60500				
Wyciąg	m-g	0,83	1,24500				
7.11	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		2,010		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	8,21	16,50210		
		Cieśle grupa III	r-g	8,21	16,50210		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	3,07530		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	6,63300		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	2,09040		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	3,81900		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,5	1,00500		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	1,32660				
Wyciąg	m-g	0,84	1,68840				
7.12	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		5,080		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	6,24	31,69920		
		Cieśle grupa III	r-g	6,24	31,69920		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	7,77240		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	16,76400		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	5,28320		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	9,65200		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,4	2,03200		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	5,23240				
Wyciąg	m-g	0,84	4,26720				
7.13	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	m3		1,490		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	12,56	18,71440		
		Cieśle grupa III	r-g	12,56	18,71440		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	2,27970		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,74	2,59260		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,54960		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,22	0,32780		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	1,53470				
Wyciąg	m-g	0,84	1,25160				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.14	KNR 202/408/2	Kleszcze i jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		1,090		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	15	16,35000		
		Cieśle grupa III	r-g	15	16,35000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,76580		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75`mm	m3	1,04	1,13360		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37,18	40,52620		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,22	0,23980		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,71	0,77390				
Wyciąg	m-g	1,41	1,53690				
7.15	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		0,250		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	15,03	3,75750		
		Cieśle grupa III	r-g	15,03	3,75750		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,75	0,43750		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	0,27500		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	11,89750		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	2,17	0,54250		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,77	0,19250				
Wyciąg	m-g	0,99	0,24750				
7.16	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	m3		0,640		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	13,51	8,64640		
		Cieśle grupa III	r-g	13,51	8,64640		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,03680		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,67840		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	21,41	13,70240		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	1,55	0,99200		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	1,11	0,71040				
Wyciąg	m-g	0,9	0,57600				
7.17	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		0,160		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	22,54	3,60640		
		Cieśle grupa III	r-g	22,54	3,60640		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,55	0,24800		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	0,66080		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,16640		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,25	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	1,06	0,16960				
Wyciąg	m-g	0,84	0,13440				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.18	KNR 202/409/6	Deska okapowa czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		0,370		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	6,03	2,23110		
		Cieśle grupa III	r-g	6,03	2,23110		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,55	0,57350		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25`mm	m3	1,04	0,38480		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	2,95260		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,41	0,15170		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,39590				
Wyciąg	m-g	0,85	0,31450				
7.19	KNR 202/410/4 analogia	Ofacenie połaci dachowych kontrłatami 60x30`mm w rozstawie ponad 24`cm	m2		297,040		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,23	68,31920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	5,94080		
		Materiały					
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,0075	2,22780		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	20,79280		
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50`mm	m3	0,006	1,78224		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,97040				
Wyciąg	m-g	0,01	2,97040				
7.20	KNR 202/501/1 (1)	Wykonanie wiatroizolacji z folii, 1-warstwowo	m2		297,040		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0965	28,66436		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0198	5,88139		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,05	14,85200		
		Podkładki z tworzyw sztucznych uszczelniające do gwoździ papowych	kg	0,05	14,85200		
		Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,17	347,53680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	1,42579				
Wyciąg	m-g	0,0025	0,74260				
7.21	KNR 202/410/4 analogia	Ofacenie połaci dachowych łatami 70x50`mm w rozstawie ponad 24`cm	m2		297,040		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,23	68,31920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	5,94080		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,012	3,56448		
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,02	5,94080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,97040				
Wyciąg	m-g	0,01	2,97040				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.22	KNR 15/519/3 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 19,5 x 40,0 cm, blacha pokryta poliestrem	m2		297,040		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,01	2,97040		
		Dekarze grupa II	r-g	0,36	106,93440		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0095	2,82188		
		Materiały					
		Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	6,54	1 942,6416		
		Blacha dachowa (blachodachówka), powlekana poliestrem	m2	1,12	332,68480		
		Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	1,48520		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,003	0,89112				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	1,21786				
7.23	KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		50,870		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,291	14,80317		
		Materiały					
		Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38 mm do blach	szt	5,56	282,83720		
		Gąsior owalny	m	1,03	52,39610		
		Taśma profilowana uszczelniająca	m	2,1	106,82700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg	m-g	0,0028	0,14244				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,04578				
7.24	KNR 1312/602/1	Obróbki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		79,676		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,46	187,18283		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.6 mm	m2	1,05	83,65980		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
Sprzęt							
Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,01	0,79676				
7.25	KNR 202/9901/2 analogia	Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m		70,480		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,6507	45,86134		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi 150 mm matowe	m	1,05	74,00400		
		Rynhak fi150	szt	1,65175	116,41569		
		Klamra rynnowa połączeniowa fi 150	szt	0,52764	37,18835		
		Wpust z klamerką zatrzaskową 150/100mm	szt	0,05063	3,56861		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
7.26	KNR 202/9902/1 analogia	Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej powlekanej	m		30,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,7721	23,16300		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej fi 120mm	m	1,05	31,50000		
		Łącznik rury spustowej fi120mm	szt	0,55556	16,66667		
		Kolano fi 120mm	szt	0,90909	27,27273		
		Wylewka fi 120mm	szt	0,18182	5,45455		
		Rurhak z zatrzaskiem fi 120mm	szt	0,54545	16,36364		
		Trzpień do rurhaka	szt	0,54545	16,36364		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.27	KNR 401/630/1 (1) analogia	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii, deski, łaty, listwy	m3		9,951		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,9	18,90690		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,89559		
		Materiały					
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	2,44	24,28044		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7.28	KNR 401/531/5 analogia	Montaż barier stalowych typu "Łezka", w kolorze dachu	szt		212,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,25	53,00000		
		Materiały					
		barier stalowych typu "Łezka"	szt	1	212,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7.29	KNR 222/702/5 analogia	Ławy kominiarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		10,200		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,964	9,39032		
		Materiały					
		Ława kominiarska stalowa z blachy powlekanej	mb	1,02	10,40400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.30	KNP 7/272/1 analogia	Stopnie kominiarskie	szt		7,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,094	0,65800		
		Materiały					
		Stopnie kominiarskie stalowe z blachy powlekanej	szt	1	7,00000		
7.31	KNRW 202/101 6/3 analogia	Okno połaciowe wylazowe aluminiowo-drewniane o konstrukcji uchylnej o kat 90 st.	m2		0,920		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,7	7,08400		
		Materiały					
		Okno połaciowe wylazowe aluminiowo-drewniane o konstrukcji uchylnej o kat 90 st., kompletne	m2	1	0,92000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,36	0,33120		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,22080		
		Śruby kotwiące	szt	6	5,52000		
		Zamek antywłamaniowy	szt	1	0,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,07	0,06440		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,10120		
7.32	KNRW 202/101 6/3 analogia	Okno połaciowe aluminiowo-drewniane uchylno-obrotowe	m2		0,920		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,7	7,08400		
		Materiały					
		Okno połaciowe aluminiowo-drewniane uchylno-obrotowe, kompletne	m2	1	0,92000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,36	0,33120		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,22080		
		Śruby kotwiące	szt	6	5,52000		
		Zamek antywłamaniowy	szt	1	0,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,07	0,06440		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,10120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	KOMINY I REMONT POMIESZCZEŃ					
8.1	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły /odtworzenie kominów istniejących/	m3		4,961		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,36	1,78596		
		Murarze grupa III	r-g	7,5	37,20750		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,82	28,87302		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	388	1 924,8680		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,261	1,29482		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,58	7,83838		
8.2	KNR 202/122/1 analogia	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły klinkierowe ponad dachem /odtworzenie kominów istniejących/	m3		2,535		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,36	0,91260		
		Murarze grupa III	r-g	7,5	19,01250		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,82	14,75370		
		Materiały					
		Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25	szt	388	983,58000		
		Zaprawa grafitowa do klinkieru	m3	0,261	0,66164		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,58	4,00530		
8.3	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		16,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,72000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,72	11,52000		
8.4	KNR 401/333/21 analogia	Przebicie otworów w stropach	szt		49,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	8,33000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	19,60000		
8.5	KNR 401/339/5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły	m		2,400		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,19200		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,32	5,56800		
8.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie klejowej /w miejscu przejścia kanałów wentylacyjnych/	m2		2,772		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	2,55024		
8.7	KNR 404/401/11 analogia	Rozebranie listew drewnianych przypodłogowych	m		8,468		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,03	0,25404		
8.8	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm /pod fundamenty kominów/	m3		0,161		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	16,18	2,60498		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.9	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /fundamenty kominów/	m3		0,161		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,74	0,11914		
		Cieśle grupa II	r-g	3,3	0,53130		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,15	0,66815		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,015	0,16342		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00081		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00081		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00064		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,04347				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,00644				
8.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		0,040		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	1,71520		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12-16 mm	kg	1 020	40,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	0,19200		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	0,23200		
Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	0,17200				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,06400				
Wyciąg	m-g	0,8	0,03200				
8.11	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m		221,58		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,41	90,84780		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	28,80540		
		Materiały					
		Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3,8	842,00400		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	2,21580		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg	m-g	0,05	11,07900				
8.12	KNR 202/210/5 (2) analogia	Półka żelbetowa pod obmurówkę kominów cegłą klinkierową	m3		0,355		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,11680		
		Cieśle grupa II	r-g	18,08	6,41840		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,33	5,08715		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,02	0,36210		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,175	0,06213		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,115	0,04083		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,032	0,01136		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8	2,84000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,02840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,34	0,12070				
Wyciąg	m-g	2,1432	0,76084				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.13	KNR 202/123/2 analogia	Obmurowanie cegłą klinkierową, grubość 1/2` cegły	m2		19,324		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	1,03	19,90372		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,82	15,84568		
		Materiały					
		Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25	szt	52,9	1 022,2396		
		Zaprawa grafitowa do klinkieru	kg	105,82	2 044,8657		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,23	4,44452				
8.14	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7` cm	m2		4,043		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,86	3,47698		
		Cieśle grupa II	r-g	1,73	6,99439		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,65	2,62795		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,071	0,28705		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm	m3	0,014	0,05660		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	2,42580		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04043				
Wyciąg	m-g	0,15	0,60645				
8.15	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie płyt kominowych - pręty stalowe okrągłe gładkie	t		0,100		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	3,57200		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi` 7` mm St0S	kg	1 002	100,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi` 4-10` mm	m-g	3,6	0,36000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi` 40` mm	m-g	4,75	0,47500		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi` 40` mm	m-g	4,03	0,40300				
Wyciąg	m-g	0,72	0,07200				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,13000				
8.16	KNR 1312/602/1	Obróbki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6mm / okucie czapek kominowych/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		6,729		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,46	15,80844		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.6 mm	m2	1,05	7,06545		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Sprzęt							
Wyciąg towarowo-osobowy 1.0` t	m-g	0,01	0,06729				
8.17	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria` III /na strychu na kominach/	m2		38,862		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,69952		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	4,18155		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	17,38297		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,80056		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,08161		
		Zaprawa wapienna M` 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,10493		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0378	1,46898				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.18	KNR 14/2011/4 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kominów dwuwarstwowa	m2		34,470		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9045	31,17812		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3573	46,78613		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	28	965,16000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	72,04230		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	139,94820		
		Kształownik stalowy profil kapeluszowy	m	2,05	70,66350		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	2,1	72,38700		
		Taśma spoinowa	m	2,264	78,04008		
		Woda przemysłowa	m3	0,00136	0,04688		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,99274				
Wyciąg	m-g	0,031	1,06857				
8.19	KNR 202/815/1 analogia	Gładź gipsowa na płytach gipsowych, 1-warstwowa, z wykończeniem narożników katownikami	m2		34,470		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,62046		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,24129		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	14,58770		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	51,70500		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	m	2,6858	92,57947		
		Woda	m3	0,00105	0,03619		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,06549		
Wyciąg	m-g	0,0011	0,03792				
8.20	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie, obudowy kominów wentylacyjnych	m2		34,470		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,73310		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	7,23870		
		Materiały					
		Farba emulsyjna	kg	0,259	8,92773		
		Klej kostny extra	kg	0,005	0,17235		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	103,41000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,11030		
		8.21	KNRW 711/1104 /1 analogia	Wykonanie kanału wentylacyjnego (kanały poziome do kominów) z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,6mm, kanał 14x14cm, mocowanie do sufitu	mb		22,700
Robocizna							
Robocizna	r-g			0,43	9,76100		
Materiały							
Kanał wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,6mm - kanał 14x14cm	m			1,02	23,15400		
Kolano wentylacyjne 14x14cm (90stopni) z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6mm	szt			0,2439	5,53659		
Kolano wentylacyjne - redukcja 14x14cm/14x24cm (90stopni) z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6mm	szt			0,12195	2,76829		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%			3,5			
Sprzęt							
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g			0,01	0,22700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
8.22	KNR 14/2011/7 (1) analogia	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów jednowarstwowa	m2		13,620				
		Robocizna							
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,842	11,46804				
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2631	17,20342				
		Materiały							
		Blachowkręty	szt	17	231,54000				
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	17,97840				
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	55,29720				
		Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	27,92100				
		Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	10,35120				
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm wodoodporna	m2	1,05	14,30100				
		Taśma spoinowa	m	2,264	30,83568				
		Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,01171				
		Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Sprzęt									
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,21792						
Wyciąg	m-g	0,021	0,28602						
8.23	KNR 202/815/1 analogia	Gładz gipsowa na płytach gipsowych, 1-warstwowa, z wykończeniem narożników kątownikiem	m2		13,620				
		Robocizna							
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,24516				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,09534				
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	5,76398				
		Materiały							
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	20,43000				
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	m	2,6858	36,58057				
		Woda	m3	0,00105	0,01430				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,02588				
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,01498				
8.24	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie , obudowy kominów wentylacyjnych	m2		13,620				
		Robocizna							
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,47505				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	2,86020				
		Materiały							
		Farba emulsyjna	kg	0,259	3,52758				
		Klej kostny extra	kg	0,005	0,06810				
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	40,86000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,04358				
		8.25	KNR 401/815/5	Uzupełnienia listew przyściennych z drewna liściastego 2x2 cm, na odcinkach prostych	m		9,560		
				Robocizna					
Posadźkarz-płytkarz II	r-g			0,1	0,95600				
Robotnicy grupa I	r-g			0,01	0,09560				
Materiały									
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			0,01	0,09560				
Listwy przyścienne bukowe	m			1,05	10,03800				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg			0,01	0,09560				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			2					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.26	KNR 401/709/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże otrzciniowane lub z dranicami, zaprawa cem-wap, ściany	szt		45,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	5,85000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,07	3,15000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,48	21,60000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0031	0,13950		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,07	3,15000		
		Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,12	5,40000		
		Maty trzciniowe podtynkowe	m ²	0,55	24,75000		
		Piasek do zapraw	m ³	0,0154	0,69300		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,8	171,00000		
		Woda	m ³	0,0039	0,17550		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,35000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	1,35000				
8.27	KNR 401/709/4 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże otrzciniowane lub z dranicami, zaprawa cem-wap, stropy	szt		30,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,28	8,40000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,07	2,10000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,58	17,40000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0031	0,09300		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,07	2,10000		
		Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,12	3,60000		
		Maty trzciniowe podtynkowe	m ²	0,55	16,50000		
		Piasek do zapraw	m ³	0,0154	0,46200		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,8	114,00000		
		Woda	m ³	0,0039	0,11700		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,90000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,90000				
8.28	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m²		656,956		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	78,17776		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	0,286	187,88942		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
8.29	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m²		215,790		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	25,67901		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	0,298	64,30542		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
8.30	KNR 217/137/1 analogia	Osadzenie kratki wentylacyjnej wewnętrznej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		22,000		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,92	19,32920		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	25,42210		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	1	22,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	1,04	22,88000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,02200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	2,20000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.31	KNR 217/137/1 analogia	Osadzenie kratki wentylacyjnej zewnętrznej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		47,000		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,92	41,29420		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	54,31085		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000`mm, do przewodów murowanych	szt	1	47,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000`mm	szt	1,04	48,88000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,04700		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,1	4,70000				
8.32	ZNPP 12/1306/1 (2) analogia	Elementy ażurowe, osłony do rur izolowanych od instalacji solarnej	m2		1,821		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,93	12,61953		
		Materiały					
Elementy ażurowe stalowe, osłony do rur izolowanych od instalacji solarnej	m2	1,3	2,36730				
9	Element	DOCIEPLENIE STROPU STRYCHU					
9.1	KNR 202/407/1 analogia	Ruszt drewniany, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 / na części stropu drewnianego/	m3		0,932		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	5,36	4,99552		
		Cieśle grupa III	r-g	5,36	4,99552		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,53780		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,98792		
		Śruby stalowe z grubymi nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	8,31344		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,57	0,53124		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,64308				
Wyciąg	m-g	0,91	0,84812				
9.2	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 20cm, z płyt układanych na sucho	m2		131,100		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	18,31467		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	2,13693		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej gr.20cm	m2	1,05	137,65500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,16679				
Wyciąg	m-g	0,0059	0,77349				
9.3	KNR 202/410/1 analogia	Podłoga na strychu z płyt OSB-3, gr. 25mm	m2		131,100		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,28	36,70800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	3,93300		
		Materiały					
		Płyty OSB-3, gr.25mm	m2	1,005	131,75550		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	10,48800		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	3,93300				
Wyciąg	m-g	0,01	1,31100				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.9	KNR 202/410/1 analogia	Podłoga na strychu z płyt OSB-3, gr. 25mm	m2		66,660		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,28	18,66480		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	1,99980		
		Materiały					
		Płyty OSB-3, gr.25mm	m2	1,005	66,99330		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	5,33280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	1,99980		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,66660		
10	Element	DOCIEPLENIE WEJŚCIA NA STRYCH					
10.1	KNR 202/1017/2	Drzwi wewnętrzne pełne z ościeżnicą, ocieplone, płytowe w kolorze białym, klamki i rozety systemowe, zamek atestowany z wkładką	m2		1,364		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,13640		
		Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,36828		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne pełne z ościeżnicą, ocieplone pełne o wsp. przenikania ciepła min.1,5 [W/(m2K)], płytowe w kolorze białym, klamki i rozety systemowe, zamek atestowany z wkładką	m2	1	1,36400		
		Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	0,1355	0,18482		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,02	0,02728		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01364		
10.2	KNR 202/613/6	Isolacje cieplne z wełny mineralnej gr.18cm (lambda 0,034), pozioma z płyt układanych na sucho, strop	m2		19,830		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	2,77025		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,32323		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej (lambda 0,034) gr.18cm	m2	1,05	20,82150		
				Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,17649		
		Wyciąg	m-g	0,0059	0,11700		
10.3	KNR 202/501/1 (1)	Wykonanie paroizolacji z folii, 1-warstwowo	m2		19,830		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0965	1,91360		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0198	0,39263		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,05	0,99150		
		Podkładki z tworzyw sztucznych uszczelniające do gwoździ papowych	kg	0,05	0,99150		
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,17	23,20110				
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	0,09518		
		Wyciąg	m-g	0,0025	0,04958		
10.4	KNR 202/613/6	Isolacje cieplne z wełny mineralnej twardej gr. 12cm, pionowa z płyt układanych na sucho, ściany klatki schodowej strychu ocieplone od zewnątrz	m2		23,660		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	3,30530		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,38566		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej twardej gr.12cm	m2	1,05	24,84300		
				Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,21057		
		Wyciąg	m-g	0,0059	0,13959		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.5	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		95		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	0,79800		
		Robotnicy	r-g	0,0725	6,88750		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	98,80000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,01900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01900				
10.6	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		23,660		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	6,50650		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	6,50650		
		Robotnicy	r-g	0,0612	1,44799		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	118,30000		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	26,85410				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,16562				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,12303				
10.7	KNR 202/609/10	Isolacje cieplne z płyt styropianowych gr.2cm, izolacje pionowe, na kleju /ościeża/	m2		1,050		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,46959	0,49307		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08613	0,09044		
		Materiały					
		Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.2cm	m2	1,155	1,21275		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5,32	5,58600		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,00517	0,00543				
Wyciąg	m-g	0,0242	0,02541				
10.8	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		4,200		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,44814		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,44814		
		Robotnicy	r-g	0,0066	0,02772		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	3,78000		
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	4,93920				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,00294				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00210				
10.9	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		1,050		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	0,65300		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	0,65300		
		Robotnicy	r-g	0,1382	0,14511		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	5,25000		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,72515				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,00735				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00546				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	Element	ELEWACJE - COKÓŁ					
11.1	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,01	0,02000		
		Materiały					
		Płyta styropianowa	m3	0,00025	0,00050		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,025	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11.2	KNR 401/704/2	Wyrównanie zaprawą cementową powierzchni cokołu	m2		18,400		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	4,60000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,02	0,36800		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,15	2,76000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	0,05336		
		Piasek do zapraw	m3	0,0083	0,15272		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00552		
		Woda	m3	0,0025	0,04600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,18400		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,18400		
11.3	KNR 202/603/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, grunt	m2		18,400		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0471	0,86664		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	0,91080		
		Materiały					
		Emulsja izolacyjna - grunt	kg	0,35	6,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00920		
11.4	KNR 202/603/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja izolacyjna	m2		18,400		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0471	0,86664		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	0,91080		
		Materiały					
		Emulsja izolacyjna	kg	0,35	6,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00920		
11.5	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych ekstrudowanych gr. 8cm, izolacje pionowe, na kleju	m2		18,400		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,46959	8,64046		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08613	1,58479		
		Materiały					
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 50, grubości 80mm	m2	1,155	21,25200		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5,32	97,88800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00517	0,09513		
		Wyciąg	m-g	0,0242	0,44528		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.6	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian [8szt./m2]	szt		147		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	1,23480		
		Robotnicy	r-g	0,0725	10,65750		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	152,88000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Zuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0002	0,02940				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02940				
11.7	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		18,400		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	5,06000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	5,06000		
		Robotnicy	r-g	0,0612	1,12608		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	92,00000		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	20,88400				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Zuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,007	0,12880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,09568				
11.8	KNRW 202/2117 /1 (1) analogia	Cokół z płyt kamiennych granitowych, o wym. 60x30x1cm, ciężar max.40kg/m2	m2		18,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,25	78,20000		
		Materiały					
		Cokół z płyt kamiennych granitowych, o wym. 60x30x1cm, ciężar max.40kg/m2	m2	1,03	18,95200		
		Zaprawa klejąca na bazie białego cementu	kg	7,21	132,66400		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	22					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,13	2,39200				
11.9	KNR 23/2611/3	Zagruntowanie płyt kamiennych impregnatem hydrofobizującym, 2-krotne	m2		18,400		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	1,90440		
		Materiały					
		Preparat hydrofobizujący	kg	0,5	9,20000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00368				
12	Element	ELEWACJE					
12.1	KNR 202/107/7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, powyżej 4.5` m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24` cm /zamurowanie po drzwiach balkonowych/	m2		1,270		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,56	0,71120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6	0,76200		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24` cm	szt	8,1	10,28700		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,022	0,02794		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Przenośnik taśmowy przewoźny 10-15` m	m-g	0,13	0,16510				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.2	KNR 19/1023/10 (1) analogia	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach, szklone szybami zespolonymi podwyższonej izolacyjności akustycznej, rama od zewnątrz w kolorze białym, rozszczelniane, w nawiewnikami higrosterowanymi, pięciokomorowe, klamki i rozety systemowe	m2		1,793		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	3,19	5,71967		
		Materiały					
		Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach, szklone szybami zespolonymi podwyższonej izolacyjności akustycznej, rama od zewnątrz w kolorze białym, rozszczelniane, w nawiewnikami higrosterowanymi, pięciokomorowe, klamki i rozety systemowe, współcz.min. 1, 1	m2	1	1,79300		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	8,87535		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,50204		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,08965		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	3,76530		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	3,78	6,77754		
		nawiewniki higrosterowane	szt	1	1,79300		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,04	0,07172				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,10758				
12.3	KNRW 202/210 4/2 (1) analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu, szerokość 50,5' cm, gr.3cm	m		1,45		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,45	3,55250		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,014	0,02030		
		Parapet wewn. z konglomeratu szer. 50,5cm	m	1,03	1,49350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,05	0,07250				
12.4	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III /zamurowanie po drzwiach balkonowych/	m2		3,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,05400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	0,32280		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	1,34190		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,06180		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00630		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00810		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0378	0,11340				
12.5	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne /zamurowanie po drzwiach balkonowych/	m2		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,31050		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,3	0,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00060				
12.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		54,600		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	6,49740		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	15,61560		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.7	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.15cm, izolacje pionowe, na kleju	m2		407,780		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,46959	191,48941		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08613	35,12209		
		Materiały					
		Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.15cm	m2	1,155	470,98590		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5,32	2 169,3896		
12.8	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe gr.5cm, na kleju /pogrubienie do 20cm/	m2		17,360		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08613	1,49522		
		Materiały					
		Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.5cm	m2	1,155	20,05080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
12.9	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe gr.12cm, na kleju /pogrubienie do 27cm/	m2		16,730		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08613	1,44095		
		Materiały					
		Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.12cm	m2	1,155	19,32315		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
12.10	KNR 202/609/10 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe gr.7cm, na kleju /pogrubienie do 22cm/	m2		19,52		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08613	1,68126		
		Materiały					
		Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.7cm	m2	1,155	22,54560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
12.11	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		1 631		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	13,70040		
		Robotnicy	r-g	0,0725	118,24750		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1 696,2400		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
12.12	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.2cm, izolacje pionowe, na kleju /ościeża/	m2		54,216		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,46959	25,45929		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08613	4,66962		
		Materiały					
		Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.2cm	m2	1,155	62,61948		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5,32	288,42912		
12.12	KNR 202/609/10	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00517	0,28030		
		Wyciąg	m-g	0,0242	1,31203		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.13	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		407,780		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	112,13950		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	112,13950		
		Robotnicy	r-g	0,0612	24,95614		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	2 038,9000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	462,83030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	2,85446				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	2,12046				
12.14	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 od poziomu terenu	m2		93,215		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	25,63413		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	25,63413		
		Robotnicy	r-g	0,0612	5,70476		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	466,07500		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	105,79903		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,65251				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,48472				
12.15	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		54,216		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	33,71693		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	33,71693		
		Robotnicy	r-g	0,1382	7,49265		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	271,08000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	89,07689		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,37951				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,28192				
12.16	KNR 17/2608/3 analogia	Malowanie farbą gruntującą silikatową	m2		461,996		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0662	30,58414		
		Materiały					
		farba gruntująca silikatowa	dm3	0,3	138,59880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,04620				
12.17	KNR 202/816/1 (2) analogia	Bonie prostokątne o szerokości 5 cm, na ścianach płaskich	m		364,620		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,002	0,72924		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1565	57,06303		
		Materiały					
		Listewki iglaste klasa II 50x15 mm	m	0,2	72,92400		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	3,5	1 276,1700		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0006	0,21877				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.18	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, kolor, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, ziarno 1,5 mm	m2		461,996		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,5435	251,09483		
		Materiały					
		Tynk silikatowy, kolor, ziarno 1,5 mm	kg	2,57	1 187,3297		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
12.19	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb		62,300		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,223	13,89290		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,87220		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	160,73400		
		Cokoły przyścienne	m	1,05	65,41500		
12.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		181,970		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	19,41620		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	19,41620		
		Robotnicy	r-g	0,0066	1,20100		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	163,77300		
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	213,99672				
12.21	KNR 202/1611/7 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	m2		560,000		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,1996	111,77600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1336	74,81600		
		Materiały					
		Płyty pomostowe długie	m2	0,0081	4,53600		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,11200		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00041	0,22960				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00006	0,03360				
Haki do muru	kg	0,012	6,72000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	5,04000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0095	5,32000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100 m2 powierzchni rusztowania)	m-g	0,0944	52,86400				
12.22	KNR 202/1611/7 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, ilości materiałów na plac budowy	m2		560,000		
		Materiały					
		Płyty pomostowe długie	m2	0,4062	227,47200		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0114	6,38400		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00798	4,46880		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00068	0,38080		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
12.23	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		560,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,032	17,92000		
Materiały							
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,14	78,40000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.24	KNR 202/1611/9 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, daszki ochronne nad wejściami, nakłady podstawowe	m2		27,000		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,24	6,48000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,65	17,55000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,012	0,32400		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,47	12,69000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,81000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,25	6,75000				
12.25	KNR 202/1611/9 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, daszki ochronne nad wejściami, ilości materiałów na plac budowy	m2		27,000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,08	2,16000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
12.26	KNR 202/506/2 (1) analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	m2		17,240		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,9843	16,96933		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	16,54006		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.6 mm	m2	1,1	18,96400		
		Profil podparapetowy	m	2,99825	51,68979		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,11896				
12.27	KNR 202/1210/3 analogia	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, osadzenie istniejących krat	m2		40,497		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4426	17,92397		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,20249		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	0,53051				
12.28	KNR 712/206/2 (1) + KNR 712/103/2	Czyszczenie i malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania (kraty w oknach)	m2		40,497		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,4361	17,66074		
		Materiały					
		Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,138	5,58859		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01104	0,44709		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Sprzęt							
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,01215				
Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0003	0,01215				
12.29	KNR 712/214/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje kratowe, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania (kraty w oknach)	m2		40,497		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	4,38583		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,113	4,57616		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	0,00904	0,36609		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Sprzęt							
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,01215				
Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0003	0,01215				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.30	Kalkulacja własna	Osadzenie zegara zewnętrznego wskazówkowego o średnicy tarczy 0,80m. Zegar zasilany napięciem 230 V.	kpl		1,000		
		Materiały Osadzenie zegara zewnętrznego wskazówkowego o średnicy tarczy 0,80m. Zegar zasilany napięciem 230 V. Zegar sterowany za pomocą sterownika. Dokładność chodu dzięki sterowaniu DCF lub satelitarnemu GPS – do wyboru. Diodowe podświetlenie tarczy, załączane automatycznie za pomocą sterownika. Metalowa konstrukcja oraz cała obudowa. Szyba wykonana z poliwęglanu.	szt	1	1,00000		
12.31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji zadaszenia szklanego 1250x2500mm ze stali nierdzewnej ze szkłem bezpiecznym-hartowanym VSG=2x10mm TVG (mocowanie ośmiopunktowe), profile mocujące i odciagi ze stali nierdzewnej. Mocowania: ściana-szkło, szkło-naciąg, naciąg-ściana + komplet kotew stalowych do mocowania w ścianie budynku.	m2		10,800		
		Robocizna Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g r-g	0,7261 0,1814	7,84188 1,95912		
		Materiały Zadaszenie szklane 1250x2500mm ze stali nierdzewnej ze szkłem bezpiecznym-hartowanym VSG=2x10mm TVG (mocowanie ośmiopunktowe), profile mocujące i odciagi ze stali nierdzewnej. Mocowania: ściana-szkło, szkło-naciąg, naciąg-ściana + komplet kotew stalowych do mocowania w ścianie budynku.	m2	1	10,80000		
		Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,0308	0,33264		
12.32	KNR 401/911/3 analogia	Montaż nawiewników higrosterowalnych w istniejących ramach okiennych	szt		32,000		
		Robocizna Stolarze grupa II	r-g	1,18	37,76000		
		Materiały Klej kostny extra, gatunek I Papier ścierny elektrokorundowy nawiewniki higrosterowane	kg szt szt	0,02 1 1	0,64000 32,00000 32,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
12.33	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż napisu na elewacji: URZĄD GMINY SITNO. Litery z tworzywa pcv, wysokość liter 25cm, grubość liter 5cm, kolor grafitowy, mocowanie poszczególnych liter do ściany nośnej za pomocą kołków rozporowych	kpl		1,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	10	10,00000		
		Materiały Wykonanie napisu na elewacji: URZĄD GMINY SITNO. Litery z tworzywa pcv, wysokość liter 25cm, grubość liter 5cm, kolor grafitowy, mocowanie poszczególnych liter do ściany nośnej za pomocą kołków rozporowych	kpl	1	1,00000		
12.34	KNR 202/1404/7 analogia	Szklenie ram okiennych pakietami szybowymi 4/16/4 wypełnionych gazem, ramy pcv, do 0.5 m2	m2		0,200		
		Robocizna Robotnicy grupa I Szklarze grupa II	r-g r-g	1,2014 1,3974	0,24028 0,27948		
		Materiały uszczelki pakiet szybowy 4-16-4 wypełniony gazem	m m2	14 1	2,80000 0,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0295 0,0837	0,00590 0,01674		
		PRZEBUDOWA WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO BUDYNKU					
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	5,48	5,17860		
13.1	KNR 404/301/7	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 15 cm /opaska przy budynku/	m3		0,945		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III /pod fundamenty projektowane/	m3		12,350		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,3016	28,42476		
13.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie - pręty stalowe okrągłe gładkie	t		0,09356		
		Robocizna Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	3,34196		
		Materiały Pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm	t	1,002	0,09375		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,37705		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,44441		
		Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3,6	0,33682		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,12163		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,06736		
13.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		0,33557		
		Robocizna Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	14,38924		
		Materiały Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12-16 mm	kg	1 020	342,28140		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	1,61074		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	1,94631		
		Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	1,44295		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,53691		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,26846		
13.5	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3		0,802		
		Robocizna Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,27894		
		Cieśle grupa II	r-g	2,76	2,21352		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,26716		
		Materiały Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,015	0,81403		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,00561		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00401		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00321		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,42506		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,06416		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,04010		
		13.6	KNR 202/101/6	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej /pochylnia i schody główne/	m3		5,250
Robocizna Murarze grupa III	r-g			3,26	17,11500		
Robotnicy grupa I	r-g			2,31	12,12750		
Materiały Bloczek ścienny betonowy 24x12x14 cm	szt			46,9	246,22500		
Bloczek ścienny betonowy 24x24x14 cm	szt			73,3	384,82500		
Zaprawa cementowa	m3			0,18	0,94500		
Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%			1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.7	KNR 202/603/1 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, grunt	m2		40,580		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0471	1,91132		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	2,00871		
		Materiały					
		Emulsja izolacyjna - grunt	kg	0,35	14,20300		
		Nakłady pomocnicze					
13.8	KNR 202/603/1 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja izolacyjna	m2		40,580		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0471	1,91132		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	2,00871		
		Materiały					
		Emulsja izolacyjna	kg	0,35	14,20300		
		Nakłady pomocnicze					
13.9	KNR 231/105/1 analogia	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm /zasypanie ścian/	m2		5,850		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,07781		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	0,64292		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,21645		
		Woda	m3	0,0018	0,01053		
13.10	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=72	m2		5,850		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0083	3,49596		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	5,18076		
		Woda	m3	0,0006	0,25272		
		Nakłady pomocnicze					
13.11	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy (łączna grubość 30cm pod pochylnię) Krotność=27	m2		8,990		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0083	2,01466		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	2,98558		
		Woda	m3	0,0006	0,14564		
		Nakłady pomocnicze					
13.12	KNR 401/203/1 analogia	Uzupełnienie schodów i wykonanie płyty pochylni betonu monolitycznego, niezbrojone	m3		1,752		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,83	1,45416		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,1	8,93520		
		Materiały					
Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,015	1,77828				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.13	KNR 231/502/3 analogia	Nawierzchnie z płyt lastrykowych mrozoodpornych kolorowych antypoślizgowych, 30x30x2 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin /schody, pochylnia/	m2		20,86		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,294	6,13284		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,042	0,87612		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,294	6,13284		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0186	0,38800		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,085	1,77310				
Płyty lastrykowe mrozoodporne kolorowe, antypoślizgowe, 30x30x2 cm	szt	11,3	235,71800				
Woda	m3	0,0286	0,59660				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
13.14	KNRW 202/2117 /1 (1) analogia	Cokół i ścianki pochylni i schodów z płyt kamiennych granitowych o wym. 60x30x1cm, grubość do 1 cm, ciężar max.40kg/m2	m2		15,820		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,25	67,23500		
		Materiały					
		Cokół z płyt kamiennych granitowych, o wym. 60x30x1cm, ciężar max.40kg/m2	m2	1,03	16,29460		
		Zaprawa klejąca na bazie białego cementu	kg	7,21	114,06220		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	22					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,13	2,05660				
13.15	KNR 23/2611/3	Zagruntowanie płyt kamiennych impregnatem hydrofobizującym, 2-krotne	m2		15,820		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	1,63737		
		Materiały					
		Preparat hydrofobizujący	kg	0,5	7,91000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00316				
13.16	KNRW 202/120 9/1 analogia	Balustrady z pochwytym stalowym, zewnętrzne - pochylnia dla niepełnosprawnych	m		12,460		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,93	24,04780		
		Materiały					
		Balustrada ażurowa z kształtowników dla niepełnosprawnych	m	1	12,46000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,03738		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,49840		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,49840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,03	0,37380				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,12460				
13.17	KNR 401/322/6 analogia	Obsadzenie drobnych elementów; ramy, wycieraczki, wsypy stalowe, powierzchnia 1,0-2,0 m2. wycieraczki zewnętrzne 130x90cm, wgłębienie w posadzce pod wycieraczkę - 2cm	szt		1,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	3,12	3,12000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,32	4,32000		
		Piasek do zapraw	m3	0,01	0,01000		
		Woda	m3	0,005	0,00500		
WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNE 130x90cm	szt	1	1,00000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.18	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II / wywiezienie ziemi z wykopu/	m3		6,95		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,2314	1,60823		
		Sprzęt Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	0,0969	0,67346		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2262	1,57209		
13.19	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność=18	m3		6,95		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0136	1,70136		
13.20	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3		0,945		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,66150		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	0,30713		
13.21	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=14	m3		0,945		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,48951		
13.22	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		50,300		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,0475	2,38925		
13.23	KNR 231/815/6 analogia	Rozebranie placów, chodników, opaski z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		30,180		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,2079	6,27442		
13.24	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		67,750		
		Robocizna Brukarze grupa II	r-g	0,1018	6,89695		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1019	6,90373		
		Materiały Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	1,02	69,10500		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,31843		
Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
13.25	KNR 11/321/2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		52,060		
		Robocizna Brukarze grupa III	r-g	0,3858	20,08475		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,5219	27,17011		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0146	0,76008		
		Kostka betonowa grubości 60 mm, typ 60/6	szt	35,88	1 867,9128		
		Piasek	m3	0,057	2,96742		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0003	0,01562		
		Woda przemysłowa	m3	0,007	0,36442		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Piła do cięcia płytek	m-g	0,03	1,56180		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,053	2,75918		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.26	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		1,000		
		Robocizna Ogrodnicy grupa I	r-g	1,33	1,27015		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,294	0,29400		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	9,10544		
2.	Blacharze grupa II	r-g	72,93973		
3.	Brukarze grupa II	r-g	13,02979		
4.	Brukarze grupa III	r-g	20,08475		
5.	Cieśle grupa II	r-g	752,22475		
6.	Cieśle grupa III	r-g	125,83266		
7.	Dekarze grupa II	r-g	461,74478		
8.	Malarze grupa II	r-g	142,55215		
9.	Monter grupa II	r-g	123,97567		
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	42,64616		
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	63,98955		
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	60,6234		
13.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	7,84188		
14.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	1,95912		
15.	Murarze grupa II	r-g	3,12		
16.	Murarze grupa III	r-g	213,33717		
17.	Ogrodnicy grupa I	r-g	1,27015		
18.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1,67523		
19.	Robocizna	r-g	208,77143		
20.	Robotnicy	r-g	1 022,4956		
21.	Robotnicy grupa I	r-g	1 056,4039		
22.	Robotnicy grupa II	r-g	92,63183		
23.	Spawacze grupa II	r-g	1,025		
24.	Stolarze grupa II	r-g	38,12828		
25.	Szklarze grupa II	r-g	0,27948		
26.	Tynkarze grupa II	r-g	274,94485		
27.	Tynkarze grupa III	r-g	338,71398		
28.	Zbrojarze grupa II	r-g	45,67202		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			5 197,0188		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	szpachlówka renowacyjna	kg	484,8795		
2.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,2784		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50` mm	m3	6,42871		
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75` mm	m3	1,1336		
5.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100` mm	m3	0,024		
6.	Balustrada ażurowa z kształtowników dla niepełnosprawnych	m	12,46		
7.	barier stalowych typu "Łezka"	szt	212		
8.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,03927		
9.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	14,24977		
10.	Blacha dachowa (blachodachówka), powlekana poliestrem	m2	332,6848		
11.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.6 mm	m2	109,68925		
12.	Blachowkręty	szt	1 196,7		
13.	Bloczek ścienny betonowy 24x12x14` cm	szt	246,225		
14.	Bloczek ścienny betonowy 24x24x14` cm	szt	384,825		
15.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24` cm	szt	124,74		
16.	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25	szt	2 005,8196		
17.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5` cm	szt	1 924,868		
18.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,2325		
19.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,20144		
20.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,32		
21.	Cokoły przyścienne	m	65,415		
22.	Cokół z płyt kamiennych granitowych, o wym. 60x30x1cm, ciężar max.40kg/m2	m2	35,2466		
23.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	2,2278		
24.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25` mm	m3	3,0068		
25.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,36		
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm	m3	1,94691		
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45` mm	m3	0,27531		
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38` mm	m3	1,24987		
29.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25` mm	m3	0,3848		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
30.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,34665		
31.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi' 6-20 cm	m3	0,81692		
32.	Drut stalowy okrągły miękki Fi' 0.5-0.55` mm	kg	5,25		
33.	Drut stalowy okrągły miękki Fi' 2.0-5.0` mm	kg	47,3702		
34.	Drut stalowy okrągły miękki Fi' 3` mm	kg	5,04		
35.	Drzwi wewnętrzne pełne z ościeżnicą, ocieplone pełne o wsp. przenikania ciepła min.1,5 [W/(m2K)], płytowe w kolorze białym, klamki i rozety systemowe, zamek atestowany z wkładką	m2	1,364		
36.	Elementy ażurowe stalowe, osłony do rur izolowanych od instalacji solarnej	m2	2,3673		
37.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej fi 120mm	m	31,5		
38.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	4,57616		
39.	Emulsja izolacyjna	kg	20,643		
40.	Emulsja izolacyjna - grunt	kg	20,643		
41.	Farba emulsyjna	kg	12,45531		
42.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	280,18936		
43.	farba gruntująca silikatowa	dm3	138,5988		
44.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,4984		
45.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,4984		
46.	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	5,58859		
47.	farba silikonowa kolor	dm3	37,71285		
48.	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	842,2713		
49.	Gąsior owalny	m	52,3961		
50.	Gips budowlany szpachlowy	kg	374,9284		
51.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	203,90173		
52.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	35,9945		
53.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	9		
54.	Haki do muru	kg	6,72		
55.	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,6mm - kanał 14x14cm	m	23,154		
56.	Kątowniki aluminiowe	m	218,93592		
57.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	2,09		
58.	Klamra rynnowa połączeniowa fi 150	szt	37,18835		
59.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	51,87716		
60.	Klej kostny extra	kg	0,24045		
61.	Klej kostny extra, gatunek I	kg	0,64		
62.	Kolano fi 120mm	szt	27,27273		
63.	Kolano wentylacyjne - redukcja 14x14cm/14x24cm (90stopni) z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6mm	szt	2,76829		
64.	Kolano wentylacyjne 14x14cm (90stopni) z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6mm	szt	5,53659		
65.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 947,92		
66.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	160,734		
67.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	195,2454		
68.	Kostka betonowa grubości 60` mm, typ` 60/6	szt	1 867,9128		
69.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,87535		
70.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000` mm, do przewodów murowanych	szt	69		
71.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	15,41186		
72.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	27,921		
73.	Kształtownik stalowy profil kapeluszowy	m	70,6635		
74.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	10,3512		
75.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	1,4852		
76.	Listewki iglaste klasa II 50x15` mm	m	72,924		
77.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50` mm	m3	1,78224		
78.	Listwy przyścienne bukowe	m	10,038		
79.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m3	5,9408		
80.	Ława kominiarska stalowa z blachy powlekanej	mb	10,404		
81.	Łącznik rury spustowej fi120mm	szt	16,66667		
82.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,6624		
83.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,08965		
84.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5` cm	m2	12,69		
85.	Maty trzciniowe podtynkowe	m2	41,25		
86.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	m	129,16004		
87.	nawiewniki higrosterowane	szt	33,793		
88.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6` cm	m	69,105		
89.	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach, szklone szybami zespolonymi podwyższonej izolacyjności akustycznej, rama od zewnątrz w kolorze białym, rozszczelniane, w nawiewnikami higrosterowanymi, pięciokomorowe, klamki i rozety systemowe, współcz.min.1,1	m2	1,793		
90.	Okno połaciowe aluminiowo-drewniane uchylno-obrotowe, kompletne	m2	0,92		
91.	Okno połaciowe wyłazowe aluminiowo-drewniane o konstrukcji uchylnej o kat 90 st., kompletne	m2	0,92		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
92.	Osadzenie zegara zewnętrznego wskazówkowego o średnicy tarczy 0,80m. Zegar zasilany napięciem 230 V. Zegar sterowany za pomocą sterownika. Dokładność chodu dzięki sterowaniu DCF lub satelitarnemu GPS – do wyboru. Diodowe podświetlenie tarczy, załączane automatycznie za pomocą sterownika. Metalowa konstrukcja oraz cała obudowa. Szyba wykonana z poliwęglanu.	szt	1		
93.	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	0,18482		
94.	pakiet szybowy 4-16-4 wypełniony gazem	m2	0,2		
95.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	34,09		
96.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	32		
97.	Parapet wewn. z konglomeratu szer. 50,5cm	m	1,4935		
98.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,0956		
99.	Pianka poliuretanowa	kg	0,4416		
100.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,50204		
101.	Piasek	m3	2,96742		
102.	Piasek do betonów zwykłych	m3	10,47432		
103.	Piasek do zapraw	m3	2,06418		
104.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	72,387		
105.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm wodoodporna	m2	14,301		
106.	Płyta styropianowa	m3	0,0005		
107.	Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.2cm	m2	63,83223		
108.	Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.5cm	m2	20,0508		
109.	Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.7cm	m2	22,5456		
110.	Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.12cm	m2	19,32315		
111.	Płyta styropianowa . EPS 70-040 Fasada gr.15cm	m2	470,9859		
112.	Płyta styropianowa EPS 100 gr.1cm	m2	0,5985		
113.	Płyta z wełny mineralnej (lambda 0,034) gr.18cm	m2	20,8215		
114.	Płyta z wełny mineralnej gr.15cm	m2	74,466		
115.	Płyta z wełny mineralnej gr.20cm	m2	137,655		
116.	Płyta z wełny mineralnej gr.21cm	m2	69,993		
117.	Płyta z wełny mineralnej twardej gr.12cm	m2	24,843		
118.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	375,8634		
119.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	0,89693		
120.	plyty lastrykowe mrozoodporne kolorowe, antypoślizgowe, 30x30x2 cm	szt	235,718		
121.	Płyty OSB-3, gr.25mm	m2	198,7488		
122.	Płyty pomostowe długie	m2	232,008		
123.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	6,496		
124.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 50, grubości 80mm	m2	21,252		
125.	Podkładki z tworzyw sztucznych uszczelniające do gwoździ papowych	kg	35,9945		
126.	Preparat gruntujący	dm3	13,362		
127.	preparat gruntujący pod farbę silikonową	kg	37,71285		
128.	Preparat hydrofobizujący	kg	17,11		
129.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	100,2		
130.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	98,9976		
131.	Pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm	t	0,09375		
132.	Pręty zębrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm	kg	446,76		
133.	Pręty zębrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12-16 mm	kg	391,2414		
134.	Profil podparapetowy	m	51,68979		
135.	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	842,004		
136.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,81318		
137.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,19		
138.	Rurhak z zatraskiem fi 120mm	szt	16,36364		
139.	Rynhak fi150	szt	116,41569		
140.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi 150 mm matowe	m	74,004		
141.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	78,4		
142.	Siatka z włókna szklanego	m2	707,16947		
143.	Stopnie kominarskie stalowe z blachy powlekanej	szt	7		
144.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3628		
145.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	6,77754		
146.	Sznur konopny smołowany	kg	1,9		
147.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	144,27		
148.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	32,70071		
149.	Śruby kotwiące	szt	11,04		
150.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	109,76522		
151.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,01562		
152.	Taśma profilowana uszczelniająca	m	106,827		
153.	Taśma spoinowa	m	108,87576		
154.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,4964		
155.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,66		
156.	Trzpień do rurhaka	szt	16,36364		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
157.	Tynk silikatowy, kolor, ziarno 1,5 mm	kg	1 187,3297		
158.	uszczelki	m	2,8		
159.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	71,76		
160.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00552		
161.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	449,2201		
162.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	1 942,6416		
163.	Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38 mm do blach	szt	282,8372		
164.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,069		
165.	Woda	m3	2,35495		
166.	Woda przemysłowa	m3	0,42301		
167.	Wpust z klamerką zatraskową 150/100mm	szt	3,56861		
168.	WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNE 130x90cm	szt	1		
169.	Wykonanie napisu na elewacji: URZĄD GMINY SITNO. Litery z tworzywa pcv, wysokość liter 25cm, grubość liter 5cm, kolor grafitowy, mocowanie poszczególnych liter do ściany nośnej za pomocą kołków rozporowych	kpl	1		
170.	Wylewka fi 120mm	szt	5,45455		
171.	Zadaszenie szklane 1250x2500mm ze stali nierdzewnej ze szkłem bezpiecznym-hartowanym VSG=2x10mm TVG (mocowanie ośmiopunktowe), profile mocujące i odciągi ze stali nierdzewnej. Mocowania: ściana-szkło, szkło-naciąg, naciąg-ściana + komplet kotew stalowych do mocowania w ścianie budynku.	m2	10,8		
172.	Zamek antywłamaniowy	szt	1,84		
173.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	4,30779		
174.	Zaprawa cementowa	m3	0,945		
175.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,00684		
176.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,26017		
177.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,86236		
178.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,08791		
179.	Zaprawa grafitowa do klinkieru	kg	2 044,8657		
180.	Zaprawa grafitowa do klinkieru	m3	0,66164		
181.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,1743		
182.	Zaprawa klejąca na bazie białego cementu	kg	246,7262		
183.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	2 463,4047		
184.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4 533,266		
185.	Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,11303		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,434		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0243		
3.	Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,12175		
4.	Konstrukcja rurowa daszków	m-g	6,75		
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,67346		
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,15382		
7.	Piła do cięcia płytek	m-g	1,5618		
8.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,93229		
9.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	2,59908		
10.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1,98617		
11.	Przełęcznik taśmowy przewoźny 10-15 m	m-g	2,002		
12.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0243		
13.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100 m2 powierzchni rusztowania)	m-g	52,864		
14.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	6,9		
15.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	32,11565		
16.	Samochód skrzyniowy do 5.0t (1)	m-g	0,74157		
17.	Środek transportowy (1)	m-g	52,55708		
18.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	2,75918		
19.	Wyciąg	m-g	101,72297		
20.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	8,97048		
21.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t	m-g	0,86405		
22.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,438		
23.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	4,69317		
24.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,33264		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			295,22176		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S			
TERMOMODERNIZACJA I ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU BUDYNKU URZĘDU GMINY W SITNIE							
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH (1.1 - 1.13)						
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOMINY (2.1 - 2.4)						
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - STROP PODDASZA (3.1 - 3.6)						
4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - WEJŚCIE DO BUDYNKU (4.1 - 4.8)						
5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEWACJE (5.1 - 5.11)						
6	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNIC (6.1 - 6.20)						
7	DACH (7.1 - 7.32)						
8	KOMINY i REMONT POMIESZCZEŃ (8.1 - 8.32)						
9	DOCIEPLENIE STROPU STRYCHU (9.1 - 9.9)						
10	DOCIEPLENIE WEJŚCIA NA STRYCH (10.1 - 10.9)						
11	ELEWACJE - COKÓŁ (11.1 - 11.9)						
12	ELEWACJE (12.1 - 12.34)						
13	PRZEBUDOWA WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO BUDYNKU (13.1 - 13.26)						
	Suma elementów kosztorysu						
	Razem TERMOMODERNIZACJA I ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU BUDYNKU URZĘDU GMINY W SITNIE						
							netto