

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY ULICY SZKOLNEJ 5a W ZELOWIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 44/6, obręb 06, miasto Żelów
INWESTOR : GMINA ŻELÓW
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelów
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Arcitektoniczno-Budowlano-Konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Grzybek (Arcitektoniczno-Budowlano-Konstrukcyjna)
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 23

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys wraz z przedmiarem dla termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Szkolnej 5a w Żelowie, która ma na celu podnieść komfort użytkowników oraz polepszyć parametry ciepłno-wilgotnościowe całego obiektu.

Inwestycja zlokalizowana będzie na dz. ew. nr 44/6, obręb 06, miasto Żelów.

Przedmiotowa inwestycja obejmować będzie następujące obiekty budowlane:

- termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego (kat. XIII).

Celem opracowania jest polepszenie parametrów termoizolacyjności przegród zewnętrznych pionowych (ścian zewnętrznych) oraz poziomych (dach budynku). Przewiduje się zastosowanie zewnętrznego zespolonego systemu ocieplenia (ETICS) ze styropianem, co zapewni zmniejszenie strat energii cieplnej zgodnie z Rozporządzeniem Min. Infrastruktury "w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie".

Zakres opracowania obejmuje:

- termomodernizację budynku włącznie z robotami towarzyszącymi. Termomodernizacja (mająca doprowadzić do ograniczenia strat ciepła w różnych strefach istniejącego budynku) dla ścian budynku wykonana zostanie metodą "lekką-moką" (tzw. BSO - Bezspoinowy System Ocieplania). Istota metody lekkiej mokrej sprowadza się do wykonania na ścianie trzech warstw współpracujących ze sobą będących termoizolacją, zabezpieczeniem ściany przed czynnikami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi oraz warstwą elewacyjną. Na całość składa się:

- płyty styropianowe mocowane do ściany zaprawą klejową oraz kołkami,
- warstwa zbrojąca - jest to warstwa zaprawy klejowej z wtopioną siatką z włókna szklanego, odporna na wpływy atmosferyczne i chroniąca materiał termoizolacyjny przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- tynk cienkowarstwowy silikatowy (elewacja budynku nad cokół) oraz tynk żywiczno-mineralny (cokół budynku).

Projekt przewiduje również ocieplenie dachu styropianem układanym na sucho z zastosowaniem geowłókniny separacyjnej, kołkowanym do układu łat i kontrłat dachowych przykręconych do istniejącego pokrycia dachu. Wierzchnią warstwę stanowić będzie papa zgrzewalna podkładowa oraz papa zgrzewalna wierzchniego krycia. W ramach prac towarzyszących przewiduje się wymianę drewnianego okna na wspólnym korytarzu w budynku, wymianę drzwi wejściowych, rozbiórkę i wykonanie nowych schodów wejściowych, wykonanie fragmentu opaski z kostki wokół budynku, miejscowe naprawy spękań tynku oraz roboty wynikające ze zmiany grubości przegród po montażu izolacji termicznych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	ROBOTY ORGANIZACYJNE			
1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy, wygradzenie stref niebezpiecznych, organizacja placu i zaplecza budowy.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		Rozbiórki w zakresie elewacji			
2	KNR 4-04	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0506-04 analiza indywidualna	Obróbka gzymsu międzykondygnacyjnego Elewacja zachodnia (0,35<m> * 16,2<m>)	m ²	5,670	
		Parapety: Elewacja zachodnia (0,25<m> - szer.> * 1,15<m> - dł.>) * 3<szt.>	m ²	0,863	
		Elewacja wschodnia (0,25<m> - szer.> * 1,15<m> - dł.>) * 3<szt.>	m ²	0,863	
		(0,25<m> - szer.> * 0,9<m> - dł.>) * 1<szt.>	m ²	0,225	
		Elewacja północna (0,25<m> - szer.> * 1,0<m> - dł.>) * 2<szt.>	m ²	0,500	
		Elewacja południowa (0,25<m> - szer.> * 1,0<m> - dł.>) * 2<szt.>	m ²	0,500	
				RAZEM	8,621
3	KNR 4-01	Rozebranie ozdobnych gzymsów, podokienników i filarów.	m ³		
d.2.1	0349-02 analiza indywidualna	Gzyms międzykondygnacyjny Elewacja zachodnia (0,3<m> * 0,2<m>) * 16,2<m>	m ³	0,972	
		Gzyms podokapowy Elewacja zachodnia (0,2<m> * 0,15<m>) * 16,2<m>	m ³	0,486	
		(0,2<m> * 0,2<m> * 0,3<m>) * (19<szt> + 7<szt> + 19<szt>)	m ³	0,540	
		Elewacja wschodnia (0,2<m> * 0,15<m>) * 16,2<m>	m ³	0,486	
		Gzyms skośny ściany szczytowej Elewacja południowa ((0,2<m> * 0,1<m>) * 5,4<m>) * 2<szt>	m ³	0,216	
		Elewacja północna ((0,2<m> * 0,1<m>) * 5,4<m>) * 2<szt>	m ³	0,216	
		Gzyms nadokienny Elewacja południowa (0,2<m> * 0,2<m>) * 2,6<m>	m ³	0,104	
		Gzyms filaru (0,3<m> * 0,2<m> * 0,6<m>) * 4<szt>	m ³	0,144	
		Podokienniki (0,25<m> * 0,15<m> * 1,15<m>) * 6<szt>	m ³	0,259	
		(0,25<m> * 0,15<m> * 1,0<m>) * 4<szt>	m ³	0,150	
		(0,25<m> * 0,15<m> * 0,9<m>) * 1<szt>	m ³	0,034	
				RAZEM	3,607
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.2.1	0211-03	Skucie odspojonych tynków (wartość uśredniona) 10<m2>	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 4-01	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oderwanie warstwy styropianu	m ²		
d.2.1	0347-09 analiza indywidualna	Oderwanie warstwy styropianu z cokołu na elewacji wschodniej 0,7<m> * 6<m>	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
2.2		Rozbiórki w zakresie dachu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.2.2	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Okap elewacji zachodniej 16,20<m>	m	16,200	
		Okap elewacji wschodniej 16,20<m>	m	16,200	
				RAZEM	32,400
7 d.2.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Elewacja zachodnia: 4,25<m> * 2	m	8,500	
		Elewacja wschodnia: 4,25<m> * 2	m	8,500	
				RAZEM	17,000
8 d.2.2	KNR 4-04 0506-04 analiza indywi- dualna	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		Obróbki pasów nadrynnowych			
		Okap elewacji zachodniej 0,35<m> * 16,20<m>	m ²	5,670	
		Okap elewacji wschodniej 0,35<m> * 16,20<m>	m ²	5,670	
		Obróbki attyki			
		Attyka elewacji północnej 0,7<m> * (5,5<m> + 5,5<m>)	m ²	7,700	
		Attyka elewacji południowej 0,7<m> * (5,5<m> + 5,5<m>)	m ²	7,700	
				RAZEM	26,740
9 d.2.2	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2	m ²		
		Rozbiórka papy z attyki			
		Attyka północna (5,5<m> + 5,5<m>) * (0,3<m> + 0,4<m>)	m ²	7,700	
		Attyka południowa (5,5<m> + 5,5<m>) * (0,3<m> + 0,4<m>)	m ²	7,700	
				RAZEM	15,400
10 d.2.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 poz.9	m ²		
			m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
11 d.2.2	KNNR 2 1105- 02 analiza indywi- dualna	Demontaż wylazu dachowego.	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2.2	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		Rozbiórki w zakresie otoczenia			
13 d.2.3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		Rozbiórka fragmentu kostki dla odkrywki fundamentów			
		Wzdłuż elewacji zachodniej 17<m> * 0,5<m>	m ²	8,500	
		Wzdłuż elewacji południowej 11<m> * 0,5<m>	m ²	5,500	
				RAZEM	14,000
14 d.2.3	KNR 19-01 0114-01 analiza indywi- dualna	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		Płytkie odkrywki ścian w opasce wokół budynku (głębokość 20 cm)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55,5<m - dł. obwodu odrywki wokół budynku> * 0,4<m - szer.> * 0,2<m - głęb.>	m ³	4,440	
				RAZEM	4,440
15 d.2.3	KNR 4-04 0201-01 analiza indywidualna	Rozebranie schodów z betonowych bloków powyżej terenu	m ³		
		Rozebranie zewnętrznych schodów z bloków kamiennych od strony wschodniej (0,3<m - szer. stopnia> * 1,4<m - dł. stopnia> * 0,3<wys. stopnia>) * 2<szt>	m ³	0,252	
				RAZEM	0,252
16 d.2.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,35<m> * 0,7<m> * 0,15<m>	m ³	0,037	
				RAZEM	0,037
3		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
17 d.3	Analiza własna	Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń zamocowanych do elewacji budynku, regulacja anten satelitarnych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		Skute gzymsy i podokienniki poz.3	m ³	3,607	
		Skute tynki poz.4 * 0,03<m>	m ³	0,300	
		Skute tynki poz.74 * 0,3<m> * 0,08<m>	m ³	0,408	
				RAZEM	4,315
19 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		Obróbki blacharskie poz.2 * 0,0055<t/m2>	t	0,047	
		poz.8 * 0,0055<t/m2>	t	0,147	
		Rynny poz.6 * 0,0022<t/m>	t	0,071	
		Rury spustowe poz.7 * 0,0028<t/m>	t	0,048	
		Wywitrzaki 3<szt> * 0,0002<t/m>	t	0,001	
				RAZEM	0,314
20 d.3	KNR 19-01 0313-01 analiza indywidualna	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - montaż kotew spiralnych	msc		
		Kotwy spiralne na murze Elewacja wschodnia 3<szt> + 4<szt>	msc	7,000	
		Elewacja północna 4<szt>	msc	4,000	
				RAZEM	11,000
21 d.3	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		Zamurowanie okien poddasza nieużytkowego (0,5<m> * 0,3<m>) * 7<szt>	m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
22 d.3	KNR 0-23 2612-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie wnęk ozdobnych w ścianach budynku płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		Uzupełnienie wnęk ozdobnych na elewacji zachodniej wnęki podokienne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,32<m> * 1,12<m>) * 4<szt>	m ²	1,434	
		wnęki nad gzymsem międzykondygnacyjnym (0,32<m> * 1,12<m>) * 4<szt>	m ²	1,434	
		(0,32<m> * 0,87<m>) * 2<szt>	m ²	0,557	
				RAZEM	3,425
23 d.3	KNR 2-17 0156-01 analiza indywidualna	Nawietrzaki ścienne o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		Nawiewniki ścienne lokali mieszkalnych 6<szt>	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.3	KNR 2-17 0156-01 analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne o wielkości 14x14cm (grubość muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		Kratki wentylacyjne poddasza nieużytkowego 4<szt>	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	45321000-3	ROBOTY OCIEPLENIOWE			
4.1		Ściany budynku			
4.1.1		Cokół			
25 d.4.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		Oczyszczenie i zmycie cokołu wraz z odkrywką ściany fundamentowej			
		Elewacja zachodnia 16,2<m> * 0,7<m>	m ²	11,340	
		Elewacja wschodnia 16,2<m> * 0,7<m>	m ²	11,340	
		Elewacja południowa 10,6<m> * 0,7<m>	m ²	7,420	
		Elewacja południowa 10,6<m> * 0,7<m>	m ²	7,420	
				RAZEM	37,520
26 d.4.1.1	KNR 2-02 0901-01 z.sz. 5.6. 9911 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne hydroizolacyjne na ścianach płaskich wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
		Wykonanie tynków z zaprawy hydroizolacyjnej po odsłonięciu 20 cm ścian fundamentowych pod cokołem (16,2<m> + 10,6<m> + 16,2<m> + 10,6<m>) * 0,25<m>	m ²	13,400	
				RAZEM	13,400
27 d.4.1.1	KNR 2-02 0901-01 z.sz. 5.6. 9911 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne na ścianach płaskich wykonywane ręcznie. Uzupełnienia ubytków na pow.do 5 m2.	m ²		
		Wykonanie miejscowych napraw tynków zaprawą renowacyjną na ścianach budynku (uzupełnianie ubytków) 3<m2>	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.4.1.1	KNR 0-23 2612-01 analiza indywidualna	Ocieplenie cokołu ścian budynku płytami styropianowymi XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		Ocieplenie cokołu styropianem XPS gr. 12 cm			
		Elewacja zachodnia 16,2<m> * 0,75<m>	m ²	12,150	
		Elewacja wschodnia 16,2<m> * 0,75<m>	m ²	12,150	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elewacja południowa 10,6<m> * 0,75<m>	m ²	7,950	
		Elewacja południowa 10,6<m> * 0,75<m>	m ²	7,950	
				RAZEM	40,200
29 d.4.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie cokołu ścian budynków płytami styropianowymi XPS - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Narożniki wypukłe na cokole budynku z uwzględnieniem filarów ozdobnych 0,7<m> * 10<szt>	m	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.4.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cokołu ścian budynków płytami styropianowymi XPS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		Siatka zbrojąca cokołu			
		Elewacja zachodnia 16,2<m> * 0,75<m>	m ²	12,150	
		Elewacja wschodnia 16,2<m> * 0,75<m>	m ²	12,150	
		Elewacja południowa 10,6<m> * 0,75<m>	m ²	7,950	
		Elewacja południowa 10,6<m> * 0,75<m>	m ²	7,950	
				RAZEM	40,200
31 d.4.1.1	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		Tynk silikonowy cokołu powyżej kostki			
		Elewacja zachodnia 16,2<m> * 0,55<m>	m ²	8,910	
		Elewacja wschodnia 16,2<m> * 0,45<m>	m ²	7,290	
		Elewacja południowa 10,6<m> * 0,50<m>	m ²	5,300	
		Elewacja południowa 10,6<m> * 0,50<m>	m ²	5,300	
				RAZEM	26,800
4.1.2		Ściany powyżej cokołu			
32 d.4.1.2	KNR AT-26 0103-02 analiza indywi- dualna	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	m ²		
		Powierzchnia okien:			
		Elewacja wschodnia (1,05<m> * 1,5<m>) * 3<szt>	m ²	4,725	
		(0,9<m> * 1,5<m>) * 1<szt>	m ²	1,350	
		Elewacja zachodnia (1,05<m> * 1,5<m>) * 5<szt>	m ²	7,875	
		Elewacja południowa (0,9<m> * 1,2<m>) * 2<szt>	m ²	2,160	
		Elewacja północna (0,9<m> * 1,2<m>) * 2<szt>	m ²	2,160	
		Powierzchnia drzwi:			
		Elewacja wschodnia (1,1<m> * 2,3<m>) * 1<szt>	m ²	2,530	
				RAZEM	20,800
33 d.4.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		Oczyszczenie i zmycie ścian powyżej cokołu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elewacja zachodnia 16,2<m> * 3,9<m>	m ²	63,180	
		Elewacja wschodnia 16,2<m> * 3,9<m>	m ²	63,180	
		Elewacja południowa (10,6<m> * 3,9<m>) + (0,5 * 1,55<m> * 10,6<m>)	m ²	49,555	
		Elewacja południowa (10,6<m> * 3,9<m>) + (0,5 * 1,55<m> * 10,6<m>)	m ²	49,555	
				RAZEM	225,470
34 d.4.1.2	KNR 2-02 0901-01 z.sz. 5.6. 9911 analiza indywi- dualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne na ścianach płaskich wykonywane ręcznie. Uzupełnienia ubytków na pow.do 5 m2.	m ²		
		Wykonanie miejscowych napraw tynków zaprawą renowacyjną na ścianach budynku (uzupełnianie ubytków) 15<m2>	m ²	15,000	
		Wykonanie miejscowych napraw tynków zaprawą renowacyjną na ścianach budynku (łatanie ubytków pod skutiu gzymsów) 25<m2>	m ²	25,000	
				RAZEM	40,000
35 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		Elewacja zachodnia 16,2<m>	m	16,200	
		Elewacja wschodnia 16,2<m>	m	16,200	
		Elewacja południowa 10,6<m>	m	10,600	
		Elewacja południowa 10,6<m>	m	10,600	
				RAZEM	53,600
36 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		Ocieplenie ścian powyżej cokołu styropianem fasadowym gr. 20 cm			
		Elewacja zachodnia 16,6<m> * 4,0<m>	m ²	66,400	
		Elewacja wschodnia 16,6<m> * 4,0<m>	m ²	66,400	
		Elewacja południowa (11,0<m> * 4,5<m>) + (0,5 * 1,5<m> * 11,0<m>)	m ²	57,750	
		Elewacja południowa (11,0<m> * 4,5<m>) + (0,5 * 1,5<m> * 11,0<m>)	m ²	57,750	
		- stolarka okna 105x150 - (1,05<m> * 1,5<m>) * 8<szt>	m ²	-12,600	
		okna 80x150 - (0,8<m> * 1,5<m>) * 1<szt>	m ²	-1,200	
		okna 90x120 - (0,9<m> * 1,2<m>) * 4<szt>	m ²	-4,320	
		drzwi 100x230 - (1,0<m> * 2,3<m>) * 1<szt>	m ²	-2,300	
		- skrzynki złącza elektrycznego ZKP - 1,2<m> * 1,45<m>	m ²	-1,740	
				RAZEM	226,140
37 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ocieplenie attyk budynku styropianem fasadowym gr. 5 cm			
		Attyka południowa (5,65<m> * (0,35<m> + 0,65<m>)) * 2<szt>	m ²	11,300	
		Attyka północna (5,65<m> * (0,35<m> + 0,65<m>)) * 2<szt>	m ²	11,300	
				RAZEM	22,600
38 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Narożniki wypukłe na budynku z uwzględnieniem filarów ozdobnych			
		4,5<m> * 4<szt>	m	18,000	
		4,0<m> * 6<szt>	m	24,000	
		Narożniki wypukłe na otworach stolarki			
		okna 105x150 (1,05<m> + 2 * 1,5<m>) * 8<szt>	m	32,400	
		okna 80x150 (0,8<m> + 2 * 1,5<m>) * 1<szt>	m	3,800	
		okna 90x120 (0,9<m> + 2 * 1,2<m>) * 4<szt>	m	13,200	
		drzwi 100x230 (1,0<m> + 2 * 2,3<m>) * 1<szt>	m	5,600	
				RAZEM	97,000
39 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		Ościeża styropianowe na otworach stolarki			
		okna 105x150 (1,05<m> + 2 * 1,5<m>) * 0,3<m> * 8<szt>	m ²	9,720	
		okna 80x150 (0,8<m> + 2 * 1,5<m>) * 0,3<m> * 1<szt>	m ²	1,140	
		okna 90x120 (0,9<m> + 2 * 1,2<m>) * 0,3<m> * 4<szt>	m ²	3,960	
		drzwi 100x230 (1,0<m> + 2 * 2,3<m>) * 0,3<m> * 1<szt>	m ²	1,680	
				RAZEM	16,500
40 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		Dyble plastikowe w ilości 4,5 szt/1m ² (poz.36 + poz.37) * 4,5<szt>	szt.	1 119,330	
				RAZEM	1 119,330
41 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		Siatka zbrojąca ścian powyżej cokołu			
		poz.36	m ²	226,140	
		poz.37	m ²	22,600	
				RAZEM	248,740
42 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		Siatka na ościeżach			
		poz.39	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
43 d.4.1.2	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		Tynk silikatowy powyżej cokołu			
		poz.36	m ²	226,140	
		poz.37	m ²	22,600	
				RAZEM	248,740
44 d.4.1.2	ZKNR C-2 0112-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		Tynk silikatowy na ościeżach			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
45 d.4.1.2	KNR-W 2-02 2105-02 analiza indywidualna	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 25 cm - skały osadowe	m		
		Gzyms ozdobny pod okapem 34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
4.2		Dach budynku			
46 d.4.2	KNR 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Wykonanie wyłazłów dachowych - deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		Podstawa dolna (0,3<m> * 0,7<m> * 4) * 1<szt.>	m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
47 d.4.2	KNR 2-02 0104-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.	m ²		
		Podniesienie attyk szczytowych			
		Attyka południowa (5,65<m> * 0,25<m>) * 2<szt>	m ²	2,825	
		Attyka północna (5,65<m> * 0,25<m>) * 2<szt>	m ²	2,825	
				RAZEM	5,650
48 d.4.2	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
		Deskowanie wieńca attyki			
		Attyka południowa (5,65<m> * 2<szt> * 2<dwustronnie>) * 0,3<m> - wysokość deskowania>	m ²	6,780	
		Attyka północna (5,65<m> * 2<szt> * 2<dwustronnie>) * 0,3<m> - wysokość deskowania>	m ²	6,780	
				RAZEM	13,560
49 d.4.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		Zbrojenie wieńca attyki			
		Pręty fi6: 27m * 0,222kg/m = 5,994kg	t	0,006	
		Pręty fi12: 45m * 0,888kg/m = 40,138kg	t	0,040	
				RAZEM	0,046
50 d.4.2	KNNR 2 0109-07 analogia	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		Betonowanie wieńca attyki o przekroju około 38x15cm			
		Attyka południowa (0,38<m> * 0,15<m> * 5,65<m>) * 2<szt>	m ³	0,644	
		Attyka północna (0,38<m> * 0,15<m> * 5,65<m>) * 2<szt>	m ³	0,644	
				RAZEM	1,288
51 d.4.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		Podniesienie kominów ((0,38<m> * 1,2<m>) * 0,4<m> - wys. podniesienia>) * 2<szt>	m ³	0,365	
				RAZEM	0,365
52 d.4.2	KNKRB 2 0404-06 analiza indywidualna	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej-nadbitki	m ³ drewna		
		Przedłużenia krokwi - okapy dachowe (((0,12<m> * 1,5<m> * 0,032<m>) * 2<szt-obustronnie>) * 20<szt-ilość krokwi>) * 2<okapy>	m ³ drewna	0,461	
				RAZEM	0,461

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z geowłókniny separacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej Pow. dachu z uwzględnieniem wywnięcia na attyki (6<m> * 17<m>) * 2<połacie>	m ² m ²	 204,000	
				RAZEM	204,000
54 d.4.2	KNR-W 4-01 0544-01 analogia	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien Długość okapu do montażu rynny 15,35<m> * 2<szt>	m m	 30,700	
				RAZEM	30,700
55 d.4.2	KNR 2-02 0410-03 analiza indywidualna	Ołaczenie połaci dachowych łatami 50x40 mm i kontrłatami 50x25 mm z tarcicy nasyczonej Pow. dachu z uwzględnieniem wywnięcia na attyki (6<m> * 16<m>) * 2<połacie>	m ² m ²	 192,000	
				RAZEM	192,000
56 d.4.2	KNR 2-02 0219-05 analiza indywidualna	Nakrywy attyk, ścian ogniowych. Podkład pod obróbki attyki (5,7<m> * 0,65<m>) * 4<szt>	m ² m ²	 14,820	
				RAZEM	14,820
57 d.4.2	KNR 2-02 0609-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Ocieplenie dachu płytami styropianowymi gr. 5 cm układanymi między konstrukcją łat dachowych. (6<m> * 16<m>) * 2<połacie>	m ² m ²	 192,000	
				RAZEM	192,000
58 d.4.2	KNR 2-02 0609-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Ocieplenie dachu płytami styropianowymi gr. 20 cm układanymi na konstrukcji z łat drewnianych (6<m> * 16<m>) * 2<połacie>	m ² m ²	 192,000	
				RAZEM	192,000
59 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Pow. dachu z uwzględnieniem wywnięcia na attyki (6<m> * 17<m>) * 2<połacie>	m ² m ²	 204,000	
				RAZEM	204,000
60 d.4.2	KNR 0-18 2614-01 analiza indywidualna	Montaż podbitki z płyt OSB. Okapy pod rynnami (15,35<m> * 0,2<m>) * 2<szt>	m ² m ²	 6,140	
				RAZEM	6,140
61 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki attyki (ogniomuru) (0,9<m> - szer. obróbki) * 5,7<m>) * 4<szt> Obróbki pas podrynnowy (0,30<m> - szer. obróbki) * 15,35<m>) * 2<szt> Obróbki pas nadrynnowy (0,25<m> - szer. obróbki) * 15,35<m>) * 2<szt> Parapety zewnętrzne (0,25<m> - szer. obróbki) * 1,1<m>) * 8<szt> (0,25<m> - szer. obróbki) * 1,0<m>) * 4<szt> (0,25<m> - szer. obróbki) * 0,8<m>) * 1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,520 9,210 7,675 2,200 1,000 0,200	
				RAZEM	40,805

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4.2	KNR-W 2-02 0535-05 analiza indywidualna	Obróbki kominów w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.4.2	KNR 4-01 0531-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie obróbek blacharskich kominów z blachy ocynkowanej - czapki kominowe.	m ²		
		Czapki kominowe (0,5<m> * 1,3<m> * 1,3<współczynnik wywiniecia>) * 2<szt>	m ²	1,690	
				RAZEM	1,690
64 d.4.2	KNR 4-01 0531-02 analiza indywidualna	Obróbki ścian kominów z blachy ocynkowanej typu siding.	m ²		
		Ściany kominów z blachy sidingowej (0,5<m> * 0,75<m> * 2<boki> + 1,3<m> * 0,75<m> * 2<boki>) * 2<szt>	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
65 d.4.2	NNRNKB 202 0517-04 analiza indywidualna	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		Rynny 150 mm 15,35<m> * 2<szt>	m	30,700	
				RAZEM	30,700
66 d.4.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		Rury spustowe zewnętrzne 4,5<m> * 4<szt>	m	18,000	
				RAZEM	18,000
67 d.4.2	KNR 0-15 0526-02 analiza indywidualna	Osadzenie wylazu w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4.2	KSNR 2 0504-03	Obróbki blacharskie wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4.2	KNR 2-17 0144-01	Wywietrzaki dachowe (nasady kominowe o śr 100 mm) kołowe do przewodów o śr.do 200 mm <Wywietrzaki dachowe - nasady kominowe o śr. 150 mm>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
70 d.4.3	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		Wymiana okna w korytarzu ogólnodostępnym (okno 105x150cm) 1,05<m> * 1,50<m>	m ²	1,575	
				RAZEM	1,575
71 d.4.3	KNR 0-19 0931-06 analiza indywidualna	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe.	m ²		
		Drzwi zewnętrzne aluminiowe 1,1<m> * 2,30<m>	m ²	2,530	
				RAZEM	2,530
5		RUSZTOWANIA			
72 d.5	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m ²		
		Montaż rusztowań elewacyjnych Ściany szczytowe (6,0<m> * 12,5<m>) * 2<szt>	m ²	150,000	
		Ściana wschodnia 4,5<m> * 16,5<m>	m ²	74,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ściana zachodnia 4,5<m> * 16,5<m>	m ²	74,250	
				RAZEM	298,500
73 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,6,7,8,9,10,11,12,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,47 ,48,49,50,52,54,56,60,65,66,68)			
6		OPASKA I SCHODY Z KOSTKI			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
74 d.6.1	KNR 13-23 0108-08	Rozbiórka elementów chodnika - obrzeża	m		
		Rozbiórka obrzeża betonowego istniejącego chodnika od zachodniej strony budynku 17<m>	m	17,000	
				RAZEM	17,000
6.2		Obrzeża			
75 d.6.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II Wykopy pod nowe obrzeża od strony wschodniej i północnej budynku 0,5<m> + 6,7<m> + 7,5<m> + 10,5<m> + 0,5<m>	m		
			m	25,700	
				RAZEM	25,700
76 d.6.2	KNR 2-31 0402-04 analiza indywidualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		Ławy pod nowe obrzeża od strony wschodniej i północnej budynku (0,5<m> + 6,7<m> + 7,5<m> + 10,5<m> + 0,5<m>) * 0,038<m2 - przekrój ławy>	m ³	0,977	
				RAZEM	0,977
77 d.6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Obrzeża od strony wschodniej i północnej budynku 0,5<m> + 6,7<m> + 7,5<m> + 10,5<m> + 0,5<m>	m	25,700	
				RAZEM	25,700
6.3		Podbudowa i nawierzchnia			
78 d.6.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		Korytowanie pod opaskę z kostki 0,5<m> * (6,7<m> + 7,5<m> + 10,5<m>)	m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
79 d.6.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.78	m ²		
			m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
80 d.6.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		Podbudowa pod opaskę z kostki 0,5<m> * (6,7<m> + 7,5<m> + 10,5<m>)	m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
81 d.6.3	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		Nawierzchnia z kostki wokół budynku 0,5<m> * (6,7<m> + 7,5<m> + 10,5<m>)	m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
6.4		Schody wejściowe			
82 d.6.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		Korytowanie pod schody zewnętrzne 2,5<m> * 3,0<m>	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
83 d.6.4	KNR 1 0317-01 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		Profilowanie skarpy schodów zewnętrznych 0,5 * (2,5<m> * 3,0<m> * 0,6<m>)	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
84 d.6.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wykopy pod obrzeża schodów wejściowych (2,2<m> + 2,9<m> + 2,2<m>) * 0,038<m2 - przekrój ławy> (1,85<m> + 2,2<m> + 1,85<m>) * 0,038<m2 - przekrój ławy> (1,5<m> + 1,5<m> + 1,5<m>) * 0,038<m2 - przekrój ławy>	m m m	0,277 0,224 0,171	
				RAZEM	0,672
85 d.6.4	KNR 2-31 0402-04 analiza indywi- dualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ławy pod obrzeża schodów wejściowych do budynku (2,2<m> + 2,9<m> + 2,2<m>) * 0,038<m2 - przekrój ławy> (1,85<m> + 2,2<m> + 1,85<m>) * 0,038<m2 - przekrój ławy> (1,5<m> + 1,5<m> + 1,5<m>) * 0,038<m2 - przekrój ławy>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,277 0,224 0,171	
				RAZEM	0,672
86 d.6.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeża schodów zewnętrznych 2,2<m> + 2,9<m> + 2,2<m> 1,85<m> + 2,2<m> + 1,85<m> 1,5<m> + 1,5<m> + 1,5<m>	m m m m	 7,300 5,900 4,500	
				RAZEM	17,700
87 d.6.4	KNNR 6 0502- 02 analiza indywi- dualna	Schody z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Schody zewnętrzne z kostki - wypełnienie stopni (2,2<m> + 2,9<m> + 2,2<m>) * 0,3<m> (1,85<m> + 2,2<m> + 1,85<m>) * 0,3<m> (1,5<m> + 1,5<m> + 1,5<m>) * 0,3<m>	m ² m ² m ² m ²	 2,190 1,770 1,350	
				RAZEM	5,310
6.5		Odtworzenie istniejącej kostki			
88 d.6.5	KNNR 6 0502- 02 analiza indywi- dualna	Odtworzenie chodników z kostki betonowej po czasowym demon- tażu z wykonaniem nowej podsypki cementowo-piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem Odtworzenie fragmentów istniejącej kostki po odkrywkach funda- mentów Wzdłuż elewacji zachodniej 17<m> * 0,35<m> Wzdłuż elewacji południowej 11<m> * 0,35<m>	m ² m ² m ²	 5,950 3,850	
				RAZEM	9,800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45113000-2	ROBOTY ORGANIZACYJNE						
1	d.1	analiza indywidualna	kpl.					
		Zabezpieczenie terenu budowy, wygrodzenie stref niebezpiecznych, organizacja placu i zaplecza budowy. przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2.1		Rozbiórki w zakresie elewacji						
2	KNR 4-04	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.2.1	0506-04	analiza indywidualna						
		przedmiar = 8,621 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,09*4=0,36 r-g/m ²	r-g	3,1036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie ozdobnych gzymsów, podokienników i filarów.	m ³					
d.2.1	0349-02	analiza indywidualna						
		przedmiar = 3,607 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7,27*3=21,81 r-g/m ³	r-g	78,6687				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.2.1	0211-03	analiza indywidualna						
		przedmiar = 10,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m ²	r-g	48,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oderwanie warstwy styropianu	m ²					
d.2.1	0347-09	analiza indywidualna						
		przedmiar = 4,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,62 r-g/m ²	r-g	11,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2		Rozbiórki w zakresie dachu						
6	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.2.2	0506-05	analiza indywidualna						
		przedmiar = 32,400 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1*2=0,2 r-g/m	r-g	6,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.2.2	0506-06	analiza indywidualna						
		przedmiar = 17,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11*2=0,22 r-g/m	r-g	3,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04	Rozębranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 26,740 m ²	m ²					
d.2.2	0506-04							
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0,09*4=0,36 r-g/m ²	r-g	9,6264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m ² przedmiar = 15,400 m ²	m ²					
d.2.2	0519-04 z. sz. 2.3.							
	9909-02							
1*		-- R -- robocizna 0,11*1,25=0,1375 r-g/m ²	r-g	2,1175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 przedmiar = 15,400 m ²	m ²					
d.2.2	0519-05							
1*		-- R -- robocizna 0,04*2=0,08 r-g/m ²	r-g	1,2320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2	Demontaż wyłazu dachowego. przedmiar = 1,000 m ²	m ²					
d.2.2	1105-02							
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 6,93*0,5=3,465 r-g/m ²	r-g	3,4650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej blaszanej przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
d.2.2	0233-10							
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3		Rozbiórki w zakresie otoczenia						
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 14,000 m ²	m ²					
d.2.3	0805-01							
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m ²	r-g	2,8518				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 19-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. I-II przedmiar = 4,440 m ³	m ³					
d.2.3	0114-01							
	analiza indywidualna							
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,54*1,5=3,81 r-g/m ³	r-g	16,9164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2.3	KNR 4-04 0201-01 analiza indywidualna	Rozebranie schodów z betonowych bloków powyżej terenu przedmiar = 0,252 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	1,0886				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,015 m ³ /m ³	m ³	0,0038				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,009 m ³ /m ³	m ³	0,0023				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,1336				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 0,037 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	0,5110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE							
17 d.3	Analiza własna	Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń zamocowanych do elewacji budynku, regulacja anten satelitarnych. przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń, regulacja anten satelitarnych. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km przedmiar = 4,315 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	5,9979				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m ³	m-g	3,4520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km przedmiar = 0,314 t	t					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,71*2=3,42 r-g/t	r-g	1,0739				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,6+4*0,026=0,704 m-g/t	m-g	0,2211				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3	KNR 19-01 0313-01 analiza indywidualna	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - montaż kotew spiralnych przedmiar = 11,000 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/msc	r-g	11,0000				
2*		-- M -- Kotwa spiralna 10mm, dł. 1m. 1 szt/msc	szt	11,0000				
3*		zaprawa do kotew spiralnych 0,5 kg/msc	kg	5,5000				
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,002 m-g/msc	m-g	0,0220				
6*		piła do cięcia muru 0,05 m-g/msc	m-g	0,5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej przedmiar = 1,050 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3*2=6 r-g/m²	r-g	6,3000				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl. 15 48,6 szt/m²	szt	51,0300				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01381 t/m²	t	0,0145				
4*		piasek 0,036 m³/m²	m³	0,0378				
5*		woda 0,017 m³/m²	m³	0,0179				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,05 m-g/m²	m-g	0,0525				
8*		wyciąg 0,3 m-g/m²	m-g	0,3150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNR 0-23 2612-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie wnęk ozdobnych w ścianach budynku płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 3,425 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,329*2=2,658 r-g/m²	r-g	9,1037				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty styrop.EPS 70-038 (fasada)	m ³	0,1884				
3*		0,055 m ³ /m ²						
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	20,5500				
		6 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0462				
6*		0,0135 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0,0343				
		0,01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR 2-17 0156-01 analiza indywidualna	Nawietrzaki ścienne o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5 przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,91*0,955=1,82405 r-g/szt.	r-g	10,9443				
2*		-- M -- Nawiewniki ścienne o regulowane długości 1 szt/szt.	szt	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR 2-17 0156-01 analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne o wielkości 14x14cm (grubość muru w ceglach) do 2.5 przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,91*0,955=1,82405 r-g/szt.	r-g	7,2962				
2*		-- M -- Kratki wentylacyjne r regulowaną długością przewodu w murze. 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 45321000-3 ROBOTY OCIEPLENIOWE								
4.1 Ściany budynku								
4.1.1 Cokoł								
25 d.4.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 37,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	10,2054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.4.1.1	KNR 2-02 0901-01 z. sz. 5.6. 9911 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne hydroizolacyjne na ścianach płaskich wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. przedmiar = 13,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6341*1,2=0,76092 r-g/m ²	r-g	10,1963				
2*		-- M -- Zaprawa uszcz. i zalewowa (hydroizolacyjna) 5 kg/m ²	kg	67,0000				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 (obrzutka) 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0080				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0768 m-g/m ²	m-g	1,0291				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.4.1.1	KNR 2-02 0901-01 z. sz. 5.6. 9911 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne na ścianach płaskich wykonywane ręcznie. Uzupełnienia ubytków na pow. do 5 m2. przedmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6341*1,2=0,76092 r-g/m ²	r-g	2,2828				
2*		-- M -- Zaprawa do wyrównania i wypełniania większych ubytków w czasie renowacji ścian. Worek 25 kg, cementowszary. (dostawca: DEI) 3 kg/m ²	kg	9,0000				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 (obrzutka) 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0018				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0768 m-g/m ²	m-g	0,2304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.4.1.1	KNR 0-23 2612-01 analiza indywidualna	Ocieplenie cokołu ścian budynku płytami styropianowymi XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 40,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	53,4258				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm XPS 30 100 0,15 m ³ /m ²	m ³	6,0300				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	241,2000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,5427				
6*		0,0135 m-g/m ² środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.4.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie cokołu ścian budynków płytami styropianowymi XPS - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,5400				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	6,3000				
3*		Kątownik aluminiowy z siatką ochronny 1,176 m/m	m	8,2320				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0049				
6*		0,0007 m-g/m środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.4.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cokołu ścian budynków płytami styropianowymi XPS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 40,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	24,5702				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	160,8000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	45,6270				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,2814				
6*		0,007 m-g/m ² środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,2090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.4.1.1	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienko-warstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 26,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5435 r-g/m ²	r-g	14,5658				
2*		-- M -- tynk silikonowy kolor brązowy 2,57 kg/m ²	kg	68,8760				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0055 m-g/m ²	m-g	0,1474				
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,2010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.1.2		Ściany powyżej cokołu						
32 d.4.1.2	KNR AT-26 0103-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną przedmiar = 20,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12*2=0,24 r-g/m ²	r-g	4,9920				
2*		-- M -- folia ochronna (malarska) 1,1 m ² /m ²	m ²	22,8800				
3*		taśma malarska 4,1 m/m ²	m	85,2800				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.4.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 225,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	61,3278				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.4.1.2	KNR 2-02 0901-01 z. sz. 5.6. 9911 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne na ścianach płaskich wykonywane ręcznie. Uzupełnienia ubytków na pow. do 5 m ² . przedmiar = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6341*1,2=0,76092 r-g/m ²	r-g	30,4368				
2*		-- M -- Zaprawa do wyrównania i wypełniania większych ubytków w czasie renowacji ścian. Worek 25 kg, cementowszary. (dostawca: DEI) 3 kg/m ²	kg	120,0000				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 (obrzutka) 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0240				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0768 m-g/m ²	m-g	3,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 53,600 m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	12,7032				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2,58 szt/m	szt	138,2880				
3*		listwa cokołowa 0,42 szt/m	szt	22,5120				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 KNR 0-23 d.4.1.2 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 226,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	300,5401				
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm EPS 70 038 0,220 m ³ /m ²	m ³	49,7508				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	1 356,8400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	3,0529				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	2,2614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 KNR 0-23 d.4.1.2 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = 22,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	30,0354				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm EPS 70 038 0,055 m ³ /m ²	m ³	1,2430				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	135,6000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,3051				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 97,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	21,3400				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	87,3000				
3*		Kątownik aluminiowy z siatką ochronny 1,176 m/m	m	114,0720				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0679				
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0485				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przedmiar = 16,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m ²	r-g	26,3175				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5cm EPS 70 040 0,0525 m ³ /m ²	m ³	0,8663				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	99,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,2228				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 1 119,330 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	71,7491				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	1 164,1032				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2239				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2239				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 248,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	152,0299				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	994,9600				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	282,3199				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	1,7412				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,2934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.4.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 16,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	22,8030				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	66,0000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	27,1095				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1155				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.4.1.2	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienko-warstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 248,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5435 r-g/m ²	r-g	135,1902				
2*		-- M -- tynk silikatowy kolor A 2,57 kg/m ²	kg	639,2618				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0055 m-g/m ²	m-g	1,3681				
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,8656				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienko-warstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm przedmiar = 16,500 m ²	m ²					
d.4.1.2	0112-07							
1*		-- R -- robocizna 1,742 r-g/m ²	r-g	28,7430				
2*		-- M -- tynk silikatowy kolor A 2,65 kg/m ²	kg	43,7250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0055 m-g/m ²	m-g	0,0908				
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,1238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-02	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 25 cm - skały osadowe przedmiar = 34,000 m	m					
d.4.1.2	2105-02							
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 1,98*0,5=0,99 r-g/m	r-g	33,6600				
2*		-- M -- Gzyms dekoracyjny zewnętrzny, EPS200, typ PGD03, wymiary przekroju 25x25cm. 1,03 m/m	m	35,0200				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,25 kg/m	kg	8,5000				
4*		materiały pomocnicze 11 %(od M3)	%	11,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	1,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.2	Dach budynku							
46	KNR 2-02	Wykonanie wylazów dachowych - deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej przedmiar = 0,840 m ²	m ²					
d.4.2	0410-01							
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0,31*4=1,24 r-g/m ²	r-g	1,0416				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,0235				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	0,0672				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.4.2	KNNR 2-02 0104-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. przedmiar = 5,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,98 r-g/m ²	r-g	22,4870				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 139,9 szt./m ²	szt.	790,4350				
3*		zaprawa 0,13 m ³ /m ²	m ³	0,7345				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0,27 m-g/m ²	m-g	1,5255				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.4.2	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowy-miarowe belek podciągów i wieńców przedmiar = 13,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/m ²	r-g	26,0352				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00042 m ³ /m ²	m ³	0,0057				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00043 m ³ /m ²	m ³	0,0058				
4*		Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2(40) mm 0,217 m/m ²	m	2,9425				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Desk.ścian U-FORM 100m2 0,598 m-g/m ²	m-g	8,1089				
7*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0327 m-g/m ²	m-g	0,4434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.4.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm przedmiar = 0,046 t	t					
1*		-- R -- robocizna 36,7 r-g/t	r-g	1,6882				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1006 kg/t	kg	46,2760				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 2,6 m-g/t	m-g	0,1196				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,2185				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	0,1854				
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0331				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.4.2	KNNR 2 0109-07 analogia	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowym z transportem betonu pompą przedmiar = 1,288 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m³	r-g	0,5152				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m³/m³	m³	1,3138				
3*		materiały pomocnicze 1,8 %(od M)	%	1,8000				
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,076 m-g/m³	m-g	0,0979				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.4.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. przedmiar = 0,365 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13,68*1,5=20,52 r-g/m³	r-g	7,4898				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388 szt./m³	szt.	141,6200				
3*		zaprawa 0,261 m³/m³	m³	0,0953				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58 m-g/m³	m-g	0,5767				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.4.2	KNKRB 2 0404-06 analiza indywidualna	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej-nadbitki przedmiar = 0,461 m³ drewna	m³ drewna					
1*		-- R -- robocizna 26,17*2=52,34 r-g/m³ drewna	r-g	24,1287				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,57 kg/m³ drewna	kg	2,5678				
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m³/m³ drewna	m³	0,4794				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg budowlany 0,85 m-g/m ³ drewna	m-g	0,3919				
6*		środek transportowy 1,1 m-g/m ³ drewna	m-g	0,5071				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.4.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z geowłókniny separacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej przedmiar = 204,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	13,2600				
2*		-- M -- Geowłóknina do nawierzchni bitumicznych 1,1 m ² /m ²	m ²	224,4000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,8160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.4.2	KNR-W 4-01 0544-01 analogia	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien przedmiar = 30,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	7,9820				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0,006 m ³ /m	m ³	0,1842				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,04 kg/m	kg	1,2280				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.4.2	KNR 2-02 0410-03 analiza indywidualna	Okucie połaci dachowych łatami 50x40 mm i kontrłatami 50x25 mm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 192,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	57,6000				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 50-40 mm kl.II 0,007 m ³ /m ²	m ³	1,3440				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ²	kg	17,2800				
4*		kontrłaty iglaste nasyczone 50x25 mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,5760				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,9200				
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	3,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych.	m ²					
d.4.2	0219-05	przedmiar = 14,820 m ²						
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 3,24*0,5=1,62 r-g/m ²	r-g	24,0084				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.10mm	m ³	0,2075				
3*		0,014 m ³ /m ²						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	8,8920				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m ²	m-g	2,2230				
		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1482				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe	m ²					
d.4.2	0609-03	z płyt styropianowych poziome na						
	analiza indywidualna	wierzchu konstrukcji na sucho - jed- na warstwa przedmiar = 192,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	17,1072				
2*		-- M -- płyty styropianowe, grafitowe EPS 100 030, gr. 5 cm	m ³	10,5600				
3*		0,055 m ³ /m ²	%	1,5000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,6144				
		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,9024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe	m ²					
d.4.2	0609-03	z płyt styropianowych poziome na						
	analiza indywidualna	wierzchu konstrukcji na sucho - jed- na warstwa przedmiar = 192,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	17,1072				
2*		-- M -- płyty styropianowe, grafitowe EPS 100 030, gr. 20 cm	m ³	42,2400				
3*		0,22 m ³ /m ²	%	1,5000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,6144				
		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,9024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
59 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe przedmiar = 204,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	79,3560				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	234,6000				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	234,6000				
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	88,5360				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	61,2000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	1,5504				
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	4,2840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.4.2	KNR 0-18 2614-01 analiza indywidualna	Montaż podbitki z płyt OSB. przedmiar = 6,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,416 r-g/m ²	r-g	2,5542				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm 0,03 m ³ /m ²	m ³	0,1842				
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0,0142 kg/m ²	kg	0,0872				
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0614				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,0258				
7*		środek transportowy 0,0031 m-g/m ²	m-g	0,0190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 40,805 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	55,0868				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste 1,23 m ² /m ²	m ²	50,1902				
3*		Wkręt stal.samowierający stożk. fi 2,9 mm 17,2 szt/m ²	szt	701,8460				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0408				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.4.2	KNR-W 2-02 0535-05 analiza indywidualna	Obróbki kominów w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,04 r-g/szt.	r-g	6,0800				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 16,8 kg/szt.	kg	33,6000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,08 kg/szt.	kg	0,1600				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0232 m-g/szt.	m-g	0,0464				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.4.2	KNR 4-01 0531-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie obróbek blacharskich kominów z blachy ocynkowanej - czapki kominowe. przedmiar = 1,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	2,6195				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m ²	kg	8,4669				
3*		Wkręt do blachy typu farmer 4,8x35 mm 5 szt/m ²	szt	8,4500				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.4.2	KNR 4-01 0531-02 analiza indywidualna	Obróbki ścian kominów z blachy ocynkowanej typu siding. przedmiar = 5,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	8,3700				
2*		-- M -- blacha elewacyjna, trapezowa T7, stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 1,5 kg/m ²	kg	8,1000				
3*		Wkręt do blachy typu farmer 4,8x35 mm 5 szt/m ²	szt	27,0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
65 d.4.2	NNRNKB 202 0517-04 analiza indywidualna	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm przedmiar = 30,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4879 r-g/m	r-g	14,9785				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 1,89 kg/m	kg	58,0230				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	61,4000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1075				
6*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,0583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.4.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	9,2340				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1,03 m/m	m	18,5400				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0540				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	5,9400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.4.2	KNR 0-15 0526-02 analiza indywidualna	Osadzenie wylazu w połaci dachowej przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	8,2500				
2*		-- M -- Wylaz (okno) dachowy 70x70 cm 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.4.2	KSNR 2 0504-03	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,81 r-g/szt.	r-g	2,8100				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50-0,55 mm 16,8 kg/szt.	kg	16,8000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,023 m-g/szt.	m-g	0,0230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.4.2	KNR 2-17 0144-01	Wywietrzaki dachowe (nasady komi- nowe o śr 100 mm) kołowe do prze- wodów o śr.do 200 mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,07*0,955=1,02185 r-g/szt.	r-g	3,0656				
2*		-- M -- Wyrzutnia dachowa (nasada komi- nowa) o śr. 100-150 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm 1,05 szt/szt.	szt	3,1500				
4*		Kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt./szt.	szt.	37,5000				
5*		Ściągacze śrubowe stalowe ocynko- wane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3,12 szt./szt.	szt.	9,3600				
6*		Kotwy mocujące z bednarki ocynko- wanej 1,25 m/szt.	m	3,7500				
7*		Linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6,24 m/szt.	m	18,7200				
8*		Śruby stalowe zgrubne z łbem sze- ściokątnym z gwintem na całej dłu- gości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,5700				
9*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.3		Stolarka okienna i drzwiowa						
70 d.4.3	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwiera- nych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 przedmiar = 1,575 m²	m²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	3,6225				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95 szt./m ²	szt.	7,7963				
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,4410				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		okna PCW 105x150 cm 1 szt	szt	1,0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0630				
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.4.3	KNR 0-19 0931-06 analiza indywidualna	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. przedmiar = 2,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,56 r-g/m ²	r-g	9,0068				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m ²	szt.	13,3837				
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	0,7337				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	2,5300				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1265				
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1518				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		RUSZTOWANIA						
72 d.5	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m przedmiar = 298,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2012 r-g/m ²	r-g	60,0582				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00017 m ³ /m ²	m ³	0,0507				
3*		Kółek rozporowy z wkrętem fi 8mm 0,0858 szt/m ²	szt	25,6113				
4*		Zasłepki z tworzywa sztucznego 0,0858 szt./m ²	szt.	25,6113				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o 0,0479 m-g/m ²	m-g	14,2982				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
73 d.5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,6,7,8,9,10,11,12,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,47,48,49,50,52,54,56,60,65,66,68) -- S -- Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o' 1177,562571/(0,8*5)=294,3906 m-g	m-g	294,3906				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	OPASKA I SCHODY Z KOSTKI							
6.1	Roboty rozbiórkowe							
74 d.6.1	KNR 13-23 0108-08	Rozbórka elementów chodnika - obrzeża przedmiar = 17,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m -- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,02 m-g/m	m r-g m-g	 1,8700 0,3400				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.2	Obrzeża							
75 d.6.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 25,700 m -- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	m r-g	 1,9249				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.6.2	KNR 2-31 0402-04 analiza indywidualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 0,977 m³ -- R -- robocizna 9,02 r-g/m³ -- M -- piasek 0,27 m³/m³ woda 0,47 m³/m³ materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3) beton zwykły C12/15 (B15) 1,04 m³/m³	m³ r-g m³ m³ % m³	 8,8125 0,2638 0,4592 0,5000 1,0161				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 25,700 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m r-g m	 7,1215 26,2140				
1*								
2*								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek	m ³	0,1414				
4*		0,0055 m ³ /m cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0,0411				
5*		0,0016 t/m woda	m ³	0,0360				
6*		0,0014 m ³ /m materiały pomocnicze	%	0,5000				
0,5 %(od M)								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.3		Podbudowa i nawierzchnia						
78 d.6.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm przedmiar = 12,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+5*0,0005=0,0401 r-g/m ²	r-g	0,4952				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' 0,0035+5*0,0009=0,008 m-g/m ²	m-g	0,0988				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,1062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.6.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 12,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,0346				
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0618				
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0531				
4*		Spych.gąsienicowa 55kW (1)' 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,0482				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.6.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 12,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0381 r-g/m ²	r-g	0,4705				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny C90/3 0/31,5 0,1697+7*0,0212=0,3181 t/m ²	t	3,9285				
3*		miel kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,1766				
4*		woda 0,008+7*0,001=0,015 m ³ /m ²	m ³	0,1853				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW 0,0025+7*0,0002=0,0039 m-g/m ²	m-g	0,0482				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013=0,0347 m-g/m ²	m-g	0,4285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.6.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betono- wej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 12,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	14,4495				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, 1,02 m ² /m ²	m ²	12,5970				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0788 m ³ /m ²	m ³	0,9732				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	0,1445				
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,3211				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	1,6055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.4		Schody wejściowe						
82 d.6.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całą szerokość jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm przedmiar = 7,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+5*0,0005=0,0401 r-g/m ²	r-g	0,3008				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+5*0,0009=0,008 m-g/m ²	m-g	0,0600				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0645				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.6.4	KNNR 1 0317-01 analiza indy- widualna	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III przedmiar = 2,250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ³	r-g	2,1375				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1 m ³ /m ³	m ³	2,2500				
3*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,192 m-g/m ³	m-g	0,4320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.6.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 0,672 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	0,0503				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.6.4	KNR 2-31 0402-04 analiza indywidualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 0,672 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	6,0614				
2*		-- M -- piasek 0,27 m³/m³	m³	0,1814				
3*		woda 0,47 m³/m³	m³	0,3158				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		beton zwykły C12/15 (B15) 1,04 m³/m³	m³	0,6989				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.6.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 17,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	4,9047				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	18,0540				
3*		piasek 0,0055 m³/m	m³	0,0974				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,0283				
5*		woda 0,0014 m³/m	m³	0,0248				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.6.4	KNR 6 0502-02 analiza indywidualna	Schody z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 5,310 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,17*2=2,34 r-g/m²	r-g	12,4254				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, 1,02 m²/m²	m²	5,4162				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0788 m³/m²	m³	0,4184				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m²	t	0,0621				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,1381				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	0,6903				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.5		Odtworzenie istniejącej kostki						
88 d.6.5	KNNR 6 0502-02 analiza indywidualna	Odtworzenie chodników z kostki betonowej po czasowym demontażu z wykonaniem nowej podsypki cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 9,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	11,4660				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,0788 m ³ /m ²	m ³	0,7722				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	0,1147				
4*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,2548				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	1,2740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 837,0826		
2.	robocizna	r-g	11,0000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0604		0,0604							
2.	beton zwykły C12/15 (B15)	m ³	1,7150		1,7150							
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,3138		1,3138							
4.	blacha elewacyjna, trapezowa T7, stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	8,1000		8,1000							
5.	Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste	m ²	50,1902		50,1902							
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 50 mm	kg	33,6000		33,6000							
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50-0.55 mm	kg	8,4669		8,4669							
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50-0,55 mm	kg	16,8000		16,8000							
9.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt.	51,0300		51,0300							
10.	cegła budowlana pełna	szt.	932,0550		932,0550							
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0145		0,0145							
12.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,3213		0,3213							
13.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0,0694		0,0694							
14.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0023		0,0023							
15.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0057		0,0057							
16.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0,0235		0,0235							
17.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,1842		0,1842							
18.	drzwi aluminiowe	m ²	2,5300		2,5300							
19.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1 164,1032		1 164,1032							
20.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	58,0230		58,0230							
21.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	18,5400		18,5400							
22.	folia ochronna (malarska)	m ²	22,8800		22,8800							
23.	gaz propan-butan	kg	88,5360		88,5360							
24.	Geowłóknina do nawierzchni bitumicznych	m ²	224,4000		224,4000							
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,6605		11,6605							
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	17,2800		17,2800							
27.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,3880		1,3880							
28.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0872		0,0872							
29.	Gzyms dekoracyjny zewnętrzny, EPS200, typ PGD03, wymiary przekroju 25x25cm.	m	35,0200		35,0200							
30.	Kausze stalowe ocynkowane	szt.	37,5000		37,5000							
31.	Kątownik aluminiowy z siatką ochronny	m	122,3040		122,3040							
32.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt.	25,6113		25,6113							
33.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	138,2880		138,2880							
34.	kontrłaty iglaste nasyczone 50x25 mm	m ³	0,5760		0,5760							
35.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm,	m ²	18,0132		18,0132							
36.	Kotwa spiralna 10mm, dł. 1m.	szt.	11,0000		11,0000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
37.	Kotwy mocujące z bednarki ocynko- wanej	m	3,7500		3,7500							
38.	kotwy stalowe	szt.	21,1800		21,1800							
39.	Kratki wentylacyjne r regulowaną dłu- gością przewodu w murze.	szt	4,0000		4,0000							
40.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m³	0,4794		0,4794							
41.	Linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	18,7200		18,7200							
42.	listwa cokołowa	szt	22,5120		22,5120							
43.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m³	0,0614		0,0614							
44.	łaty iglaste nasyczone 50-40 mm kl.II	m³	1,3440		1,3440							
45.	miar kamienny	t	0,1766		0,1766							
46.	Nawiewniki ściennie o regulowane dłu- gości	szt	6,0000		6,0000							
47.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	44,2680		44,2680							
48.	okna PCW 105x150 cm	szt	1,0000		1,0000							
49.	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m²	234,600 0		234,600 0							
50.	papa termozgrzewalna podkładowa	m²	234,600 0		234,600 0							
51.	pianka poliuretanowa	dm³	1,1747		1,1747							
52.	piasek	m³	0,7217		0,7217							
53.	Piasek naturalny kopany	m³	4,4138		4,4138							
54.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.10mm	m³	0,2075		0,2075							
55.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m³	0,1842		0,1842							
56.	Płyty styrop.EPS 70-038 (fasada)	m³	0,1884		0,1884							
57.	plyty styropianowe 12 cm XPS 30 100	m³	6,0300		6,0300							
58.	plyty styropianowe 20 cm EPS 70 038	m³	49,7508		49,7508							
59.	plyty styropianowe 5 cm EPS 70 038	m³	1,2430		1,2430							
60.	plyty styropianowe 5cm EPS 70 040	m³	0,8663		0,8663							
61.	plyty styropianowe, grafitowe EPS 100 030, gr. 20 cm	m³	42,2400		42,2400							
62.	plyty styropianowe, grafitowe EPS 100 030, gr. 5 cm	m³	10,5600		10,5600							
63.	Prety okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	46,2760		46,2760							
64.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	61,2000		61,2000							
65.	Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2(40) mm	m	2,9425		2,9425							
66.	siatka z włókna szklanego	m²	355,056 4		355,056 4							
67.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0540		0,0540							
68.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowa- ne z gwintem lewym i prawym M16-A/ 0.63 z uchwytem widelkowym stalo- wym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	9,3600		9,3600							
69.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,5700		0,5700							
70.	taśma malarska	m	85,2800		85,2800							
71.	tluczeń kamienny C90/3 0/31,5	t	3,9285		3,9285							
72.	tynek silikatowy kolor A	kg	682,986 8		682,986 8							
73.	tynek silikonowy kolor brązowy	kg	68,8760		68,8760							
74.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	kpl.	5,9400		5,9400							
75.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	kpl.	61,4000		61,4000							
76.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3 177,05 00		3 177,05 00							
77.	Uporządkowanie i demontaż poszcze- gólnych urządzeń, regulacja anten sa- telitarnych.	kpl.	1,0000		1,0000							
78.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt	3,1500		3,1500							
79.	Wkręt do blachy typu farmer 4,8x35 mm	szt	35,4500		35,4500							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
80.	Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 2,9 mm	szt	701,846 0		701,846 0							
81.	woda	m³	1,8146		1,8146							
82.	Wylaz (okno) dachowy 70x70 cm	szt	1,0000		1,0000							
83.	Wyrzutnia dachowa (nasada kommi- nowa) o śr. 100-150 mm	szt	3,0000		3,0000							
84.	zaprawa	m³	0,8298		0,8298							
85.	zaprawa cementowa m. 80	m³	0,0408		0,0408							
86.	zaprawa cementowo-wapienna m 50 (obrzutka)	m³	0,0338		0,0338							
87.	zaprawa do kotew spiralnych	kg	5,5000		5,5000							
88.	Zaprawa do wyrównania i wypełniania większych ubytków w czasie renowacji ścian. Worek 25 kg, cementowoszary.	kg	129,000 0		129,000 0				DEI			
89.	Zaprawa uszcz. i zalewowa (hydroizo- lacyjna)	kg	67,0000		67,0000							
90.	Zasłepki z tworzywa sztucznego	szt.	25,6113		25,6113							
91.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0745		
2.	Desk.ścian U-FORM 100m2	m-g	8,1089		
3.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,1854		
4.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,2185		
5.	piła do cięcia muru	m-g	0,5500		
6.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,0979		
7.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,1196		
8.	przenośnik taśmowy	m-g	1,5255		
9.	równiarka samojezdna 74 kW	m-g	0,0482		
10.	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	14,2982		
11.	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o'	m-g	294,3906		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,5200		
13.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,4320		
14.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,5611		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,8036		
16.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)'	m-g	0,0482		
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0,1588		
18.	środek transportowy	m-g	11,7967		
19.	środek transportowy	m-g	6,4076		
20.	środek transportowy	m-g	0,0190		
21.	środek transportowy'	m-g	0,0120		
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,4285		
23.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,2238		
24.	Wibrator powierzchniowy	m-g	3,5698		
25.	wyciąg	m-g	9,3349		
26.	wyciąg	m-g	0,3601		
27.	wyciąg	m-g	1,6062		
28.	wyciąg	m-g	0,0258		
29.	wyciąg	m-g	0,0583		
30.	wyciąg budowlany	m-g	0,3919		
31.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1895		
32.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	6,6044		
33.	żuraw okienny przenośny	m-g	4,3315		
34.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,4434		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	ROBOTY ORGANIZACYJNE							
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
2.1	Rozbiórki w zakresie elewacji							
2.2	Rozbiórki w zakresie dachu							
2.3	Rozbiórki w zakresie otoczenia							
3	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE							
4	ROBOTY OCIEPLENIOWE							
4.1	Ściany budynku							
4.1.1	Cokoł							
4.1.2	Ściany powyżej cokołu							
4.2	Dach budynku							
4.3	Stolarka okienna i drzwiowa							
5	RUSZTOWANIA							
6	OPASKA I SCHODY Z KOSTKI							
6.1	Roboty rozbiórkowe							
6.2	Obrzeża							
6.3	Podbudowa i nawierzchnia							
6.4	Schody wejściowe							
6.5	Odtworzenie istniejącej kostki							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: