

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

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i remont budynku świetlicy ze zmianą konstrukcji i pokrycia dachu  
ADRES INWESTYCJI : Kraszewo Gaczułty gm. Raciąż działka 59, 60  
INWESTOR : Gmina Raciąż  
ADRES INWESTORA : 09-140 Raciąż ul. Kilińskiego 2  
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Paluszyński  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2016

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys został wykonany na podstawie dokumentacji technicznej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2016

Data zatwierdzenia

## Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy, rozbudowy i remontu budynku świetlicy ze zmianą konstrukcji i pokrycia dachu. Inwestycja będzie prowadzona w miejscowości Kraszewo Gaczuły w gm. Raciąż a działkach nr ewid. 59 i 60

## Ogólny opis budynku

Budynek podlegający opracowaniu jest wolnostojący, parterowy bez podpiwniczony. Budynek w wyniku przebudowy nie zmieni swojego przeznaczenia. Pozostanie dalej świetlicą wiejską. W budynku powstaną nowe pomieszczenia takie jak toalety dla użytkowników, aneks kuchenny, szatnia. Budynek będzie dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Przebudowa i remont ma poprawić komfort korzystania z obiektu, który obecnie jest w złym stanie technicznym.

Ponadto zostanie podwyższona izolacyjność cieplna wszystkich przegród budynku. Wymieniona zostanie stolarka okienna i drzwiowa.

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje:

" Wodno-kanalizacyjną. budynek zostanie podłączony do kanalizacji sanitarnej

" Grzewczą

" Elektryczną zasilaną z istniejącego przyłącza napowietrznego

" Wentylacji grawitacyjnej

## Parametry techniczne budynku

Powierzchnia użytkowa	252,90m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	305,65m <sup>2</sup>
Kubatura	1220 m <sup>3</sup>

## Zestawienie pomieszczeń

Nr Nazwa pomieszczenia [m<sup>2</sup>]

1	Przedsiónek	3,96
2	Holl	15,64
3	Pom. czystościowe	1,85
4	Wc męskie	10,76
5	Wc niepełnosprawnych	3,98
6	Magazyn	1 2,92
7	Magazyn	2 3,29
8	Aneks kuchenny	15,86
9	Świetlica	114,65
10	Koło gospodyń	12,09
11	Garaż	41,04
12	Szatnia	5,19
13	Koło gospodyń	21,68
RAZEM		252,91

## Dane materiałowe podstawowych elementów

## Fundamenty

Pozostają bez zmian

## Ściany i kominy

Ściany wewnętrzne działowe wykonać z drobnowymiarowych elementów ceramicznych grubości 12cm na zaprawie c-w klasy M5 otynkowane obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym - 15mm.

Kominy wentylacyjne murować z cegły pełnej ceramicznej. Powyżej połaci dachu z cegły klinkierowej pełnej. Kominy zakończyć czapką kominiarską. Wyloty przewodów wentylacyjnych zabezpieczyć kratkami stalowymi malowanymi farbą proszkową.

## Nadproża

Jako nadproża nad powiększonymi i wybijanymi otworami zastosować belki strunobetonowe lub żelbetowe typu L19.

## Konstrukcja dachu

Konstrukcja dachu prefabrykowana kratownicowa łączona przy użyciu płytek kolczastych z drewna sosnowego impregnowana środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi do stopnia NRO. Elementy więźby dachowej zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

## Pokrycie dachu

Pokrycie dachu z paneli dachowych łączonych na rąbek stojący. Obróbki blacharskie z blachy stalowej płaskiej w kolorze połaci dachu.

Rynny i rury spustowe z rur stalowych ocynkowanych pokrytych plastisolem.

Pod pokrycie zastosować membranę dachową wysokoparoprzepuszczalną

o przepuszczalności pary wodnej, powyżej 2000 g/m<sup>2</sup>/dobę. Wiatroizolację łączyć na zakład i sklejać taśmą dwustronną np. CORO-BAND. Należy uszczelnić kontrłaty poprzez naklejenie do jej spodniej powierzchni taśmy uszczelniającej piankowej samoprzylepnej np. MARMA K2.

Wokół kominów, wylazu, wiatroizolację mocować za pomocą taśmy dwustronnie klejącej butylowej, tak aby wywinęte ku górze jej fragmenty tworzyły pas pionowy o wysokości 5 - 15 cm . Zakleić szczelnie wszystkie nacięcia na rogach i pęknięcia. Elementy przechodzące przez połac dachu dookoła obkleić taśmą butylową.

Na narożach (grzbietach) wiatroizolację należy ułożyć na zakładkę wychodzącą poza krokiew narożną. Podobnie jak na kalenicy na narożu układać dwie warstwy wiatroizolacji.

Nad kominami, wywiewkami i wylazem należy dodatkowo wykonać rynienki z wiatroizolacji. Rynienki zwiększają pewność zabezpieczeń przed zamarzającymi, ściekającymi z góry skroplinami, przewianymi opadami , lub przeciekami.

W połaci dachu zamontować wylaz na dach.

W miejscu zaznaczonym na rysunku wykonać schody rewizyjne na poddasze nieużytkowe.

Podbitkę dachu wykonać z blachy stalowej powlekanej TRB 8 w kolorze połaci dachu.

## Izolacje

## Izolacje ścian fundamentowych

Ściany fundamentowe po odkopaniu, a przed wykonaniem izolacji termicznej zabezpieczyć przeciwwilgociowo masą izolacyjną.

## Izolacja termiczna ścian zewnętrznych

Izolację należy wykonać zgodnie z instrukcją ITB nr 334/2002 - "Bezspoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych budynków".

Izolację ścian fundamentowych poniżej terenu wykonać ze styropianu o podwyższonej odporności na wilgoć Aqua-Styr gr. 12cm . Styropian zabezpieczyć siatką i klejem, a następnie wykonać ponowną izolację przeciwwilgociową. Przed zasypaniem izolację osłonić folia ku

bełkową

Izolację ścian fundamentowych powyżej terenu wykonać w technologii lekkiej mokrej z zastosowaniem samogasnących płyt styropianowych gr. 12cm frezowanych o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda_D: 0,038 [W/(m \cdot K)]$

Jako warstwę wykończeniową zastosować marmolit 1,5mm w kolorze podanym na rysunkach.

Izolację termiczną ścian zewnętrznych należy wykonać w technologii lekkiej mokrej z zastosowaniem samogasnących płyt styropianowych gr. 15cm frezowanych o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda_D: 0,040 [W/(m \cdot K)]$

Układ warstw:

1. Ściana zewnętrzna murowana gr. 24cmcm
2. Mocowanie podstawowe: zaprawa klejąca
3. Warstwa izolacji termicznej z płyt styropianowych frezowanych EPS 70-040 grubości 15cm
4. Mocowanie dodatkowe: kołek plastikowy w ilości 4÷5 na 1m<sup>2</sup>
5. Warstwa zbrojona: siatka zatopiona w zaprawie
6. Podkład tynkarski
7. Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa silikonowo-silikatowa o fakturze kamyczek 1,5mm, kolorystyka jak podano na rysunkach.

Izolacja termiczna dachu

Izolację dachu wykonać z zastosowaniem skalnej wełny mineralnej

o grubości 25cm układaną między pasem dolnym kratownic na izolacji paroszczelnej z folii polipropylenowej.

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 W/mk$

Izolacja termiczna podposadzkowa na gruncie

Izolację termiczną podposadzkową wykonać z zastosowaniem styropianowych płyt o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda_D: 0,038 [W/(m \cdot K)]$

gr. 10cm.(5+5) Płyty układać na całej powierzchni wewnętrznej budynku mijankowo.

Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna

Drzwi zewnętrzne wejściowe

Projektuje się drzwi zewnętrzne z kształtowników aluminiowych i szklone szkłem zespolonym potrójnym o współczynniku izolacyjności cieplnej  $U_{max} 1,6W/(m^2 \cdot K)$

Kolorystyka antracyt - do uzgodnienia z Inwestorem.

Drzwi wewnętrzne

Projektuje się drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone. Ramiak skrzydła drewniany. Wypełnienie skrzydła wkład stabilizujący "plaster miodu". Całość okleinowana dwustronnie płytą HDF. Ościeżnice drewniane o szerokości 100mm.

Stolarka okienna

Projektuje się okna z profili aluminiowych w kolorze antracyt lub do ustalenia z Inwestorem o współczynniku  $U_{max} 1,3W/(m^2 \cdot K)$

Okna wyposażone w okucia obwiedniowe. Jedno ze skrzydeł w każdym oknie uchylno rozwieralne pozostałe rozwieralne. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne.

Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr. 3cm z wysięgiem 5cm poza lico ściany.

Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze połaci dachu z wysięgiem poza lico ściany 5cm.

Podłogi i posadzki

Posadzka na gruncie

grunt rodzimy

ubity piasek min - 20 cm,

chudy beton - 15 cm,

folia izolacyjna gr. 0,3mm łączona na zakład i klejona taśmą butylową,

styropian ESP 100-038 - 15cm układany mijankowo 10+5cm

Posadzka cementowa zatarta - 6 cm zbrojona włóknem polipropylenowym,

Gres antypoślizgowy z cokolikiem wysokości 10cm

Okładziny ścian i sufitów

Tynki wewnętrzne

W całym budynku wykonać tynki wewnętrzne cementowo-wapienne maszynowe kat. III. Do tynkowania używać gotowych zapraw. Istniejące tynki ponaprawiać przetrzeć i wyrównać

Wykończenie ścian i sufitów

W sanitariatach ściany do wysokości 2,0m wyłożyć glazurą. Malowanie ścian i sufitów farbami akrylowymi. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem. Sufity podwieszane kasetonowe, a w pomieszczeniach "mokrych" tj toalety, aneks kuchenny, magazyny, pomieszczenie czystościowe sufity z płyt k-g o podwyższonej odporności na wilgoć (zielone). W garażu sufit z płyt OSB.

Opaska zewnętrzna

Wokół budynku wykonać opaskę z kostki brukowej szarej na podbudowie cementowo-piaskowej grubości 40cm. Kostka brukowa gr.

6cm. Kostkę układać w obrzeżu trawnikowym o wymiarach 6x20cm ze spadkiem od budynku 2 %.

Przed wejściami wykonać schody i taras z kostki brukowej szarej gr. 6cm. Stopnie z obrzeży 30x8cm

Balustrady zewnętrzne stalowe malowane farbą poliuretanową.

Podjazd dla osób niepełnosprawnych

Przy wejściu głównym wykonać podjazd dla osób niepełnosprawnych.

Podjazd o nachyleniu 6% szerokości 1,2m. Ściany podjazdu żelbetowe. Nawierzchnia podjazdu z kostki brukowej jak dla schodów

Instalacje

Woda

Z istniejącego przyłącza

Kanalizacja

Do kanalizacji sanitarnej

Wentylacja

Cały obiekt wyposażono w wentylację grawitacyjną.

Instalacja elektryczna

Z istniejącego przyłącza według opracowania branżowego.

Ogrzewanie

Grzejniki i nagrzewnice elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórka konstrukcji dachu</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	20.5+14.8+17.90+17.9	m	71.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.100</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2.5*4+3.2*3	m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
3	analiza indywidualna	Rozbiórka pokrycia dachowego z płyt azbestowo cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1		(3.4*2*18.4)+(6.4*2*20.50)	m <sup>2</sup>	387.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.520</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-03	(3.4*2*18.4)+(6.4*2*20.50)	m <sup>2</sup>	387.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.520</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0403-08	20.5+14.8+17.90+17.9	m	71.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.100</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-06	(3.4*2*18.4)+(6.4*2*20.50)	m <sup>2</sup>	387.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.520</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	Podbitka dachowa na dużej sali			
	analiza indywidualna	(2.8+4.8+2.8)*19.6	m <sup>2</sup>	203.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.840</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórka podłóg drewnianych</b>			
8	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.2	0405-03	186.5+34.48	m <sup>2</sup>	220.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.980</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.2	0405-04	19.6*10+4.5*10	m	241.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.000</b>
<b>3</b>		<b>Rozbiórka ścian i elementów betonowych</b>			
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.3	0349-04	Rozbiórka ścian szczytowych w celu wykonania wieńca			
		1.5*5*0.5*3*0.24+3*10*0.5*2*0.24	m <sup>3</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
11	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m <sup>3</sup>		
d.3	0306-05	Rozbiórka schodów zewnętrznych			
		2.22*4.7*0.5+1.9*3.8*0.17+1.5*3.1*0.17	m <sup>3</sup>	7.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.235</b>
12	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.3	0331-03	((1.2*2.1*9)+(1.1*1.5*2)+(1.3*2.1*2)+(1.5*2.6*3))*0.24	m <sup>3</sup>	10.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.354</b>
<b>4</b>		<b>Ławy betonowe</b>			
13	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.4	0201-02	(0.82+1.6+1.07+1)*0.74*0.4	m <sup>3</sup>	1.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.329</b>
14	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.4	0201-01	((4.44+4.45)*0.6*0.4)+((5.4+2.72+1.55+3.96+7.26+7.26+154+0.9)*0.24*0.24)	m <sup>3</sup>	12.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.677</b>
<b>5</b>		<b>Ściany nadproża kominy</b>			
15	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.5	0101-06	5.52*0.6*0.24	m <sup>3</sup>	0.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.795</b>
16	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0115-11	9.52*3.2	m <sup>2</sup>	30.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.464</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.5 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		Nadproża 24x24 0.24*0.24*48.21	m <sup>3</sup>	2.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.777</b>
18	KNR-W 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		nadproże 0,24*0,32 0.24*0.32*4	m <sup>3</sup>	0.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.307</b>
19	KNR-W 2-02 d.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		((1.97+0.97+3.6+1.845+1.845+2.91+1.68+7.26+2.02+3.37+0.96+1.6)*3.7)-(2*7+1.3*2.1)	m <sup>2</sup>	94.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.381</b>
20	KNR-W 2-02 d.5 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		(0.38*0.66*5.8)+(1.16*0.38*7)+(0.66*0.38*7)+(0.66*0.38*6)+(0.66*0.38*3)+(0.66*0.38*3)	m <sup>3</sup>	9.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.305</b>
<b>6</b>		<b>Wieniec żelbetowy</b>			
21	KNR-W 2-02 d.6 20225-05	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup>		
		(0.48*0.24*27.96)+(0.38*0.24*4.06)+(0.24*0.24*90.290)	m <sup>3</sup>	8.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.792</b>
<b>7</b>		<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>			
22	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.123	t	0.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.123</b>
23	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0.9555	t	0.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.956</b>
<b>8</b>		<b>Wieżba i pokrycie</b>			
<b>8.1</b>		<b>Nad budynkiem</b>			
24	d.8. analiza indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanej wieżby dachowej	m <sup>2</sup>		
		368.20	m <sup>2</sup>	368.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.200</b>
25	KNR AT-09 d.8. 0103-03 1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
		368.20	m <sup>2</sup>	368.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.200</b>
26	KNR 2-02 d.8. 0410-03 1	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		368.20	m <sup>2</sup>	368.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.200</b>
27	KNR AT-09 d.8. 0802-02 1	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		368.20	m <sup>2</sup>	368.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.200</b>
28	KNR AT-09 d.8. 0802-10 1	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		7.75+14.78+8.66+8.66	m	39.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.850</b>
29	KNR AT-09 d.8. 0802-08 1	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		99.5*0.6	m <sup>2</sup>	59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>
30	d.8. analiza indywidualna	Podbitka okapu dachowego	m <sup>2</sup>		
		39.31	m <sup>2</sup>	39.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.310</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.8. 1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  0.8*4	m  m	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
32 d.8. 1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.8. 1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż schodów strychowychrozkładanych i ocieplonych  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.8. 1	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm  70.20	m  m	  70.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.200</b>
35 d.8. 1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm  5*3	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>8.2</b>		<b>Zadaszenie tarasu</b>			
36 d.8. 2	KNR-W 2-02 0409-01	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.08*0.16*3.3*16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.676</b>
37 d.8. 2	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.14*0.14*11.5*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.451</b>
38 d.8. 2	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.14*0.14*2.6*3	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.153</b>
39 d.8. 2	KNR-W 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.08*0.16*1.5*4	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
40 d.8. 2	analiza indy- widualna	Zadaszenie z poliwęglanu komorowego gr 16mm z kompletem listew mocujących aluminiowych  43.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
<b>9</b>		<b>Izolacja dachu</b>			
41 d.9 analiza indy- widualna		Izolacja paroszczelna  268.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  268.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.130</b>
42 d.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 268.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  268.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.130</b>
43 d.9	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 268.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  268.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.130</b>
44 d.9 analiza indy- widualna		Płyta OSB 20mm  268.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  268.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.130</b>
<b>10</b>		<b>Podłoga - świetlica, Koło Gospodyń</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.10	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (252.90-41.04)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.558</b>
46 d.10	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (252.90-41.04)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.779</b>
47 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 252.90-41.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.860</b>
48 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 211.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.860</b>
49 d.10	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 211.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.860</b>
50 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 211.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.860</b>
51 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 211.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.860</b>
52 d.10	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 211.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.860</b>
53 d.10	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 211.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.860</b>
54 d.10	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 5.2+10.36+4.16+14.86+7.6+6+6.4+12.72+40.16+7.5	m m	 114.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.960</b>
<b>11</b>	<b>Podłoga garaż</b>				
55 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 41.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.040</b>
56 d.11	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 41.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.040</b>
57 d.11	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 41.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.040</b>
58 d.11	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 41.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.040</b>
59 d.11	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 41.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.040</b>
60 d.11	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 17.8	m m	 17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
<b>12</b>	<b>Tynki</b>				
61 d.12	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 58.28*3.2+14.48*2.8+18.76*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.568</b>
62 d.12	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1>5.2*3+<2>10.36*3+<3>4.16*3+<4>14.86*3+<5>7.6*3+<6>6*3+<7>6.4*3+<8>12.72*3+<9>40.16*3+<10>7.5*2.5+<11>17.8*2.5+<12>18.67*2.5	m <sup>2</sup>	432.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.305</b>
<b>13</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
63 d.13	KNR AT-12 0202-04	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej ( 60CD) podwójnej krzyżowej dwupoziomowej	m <sup>2</sup>		
		Płyty zielone <3>1.85+<4>10.76+<5>4.35+<6>2.78+<7>3.15+<8>15.85	m <sup>2</sup>	38.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.740</b>
64 d.13	analiza indywidualna	Sufit podwieszany kasetonowy	m <sup>2</sup>		
		<1>3.96+<2>15.63+<9>114.65+<10>12.09+<12>21.68	m <sup>2</sup>	168.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.010</b>
<b>14</b>		<b>Okładziny ścian</b>			
65 d.14	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <4>14.86*2+<5>7.6*2+<9>9*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.920</b>
66 d.14	KNR AT-22 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm <4>14.86*2+<5>7.6*2+<8>9*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.920</b>
67 d.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kabin WC	m <sup>2</sup>		
		5.9	m <sup>2</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
<b>15</b>		<b>Malowanie</b>			
68 d.15	KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		Analogia- gruntowanie preparatem akrylowym do gruntowania 432.305-62.92	m <sup>2</sup>	369.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.385</b>
69 d.15	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 432.305-62.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	369.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.385</b>
<b>16</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
70 d.16	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki zewnętrznej z profili aluminiowych Umax 1,3W/m2* K	m <sup>2</sup>		
		0.9*1*3+1.1*1.5*2+1.2*2.1*9+1.3+2.10*3+1.5*2.6*2	m <sup>2</sup>	44.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.080</b>
71 d.16	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej z drzwiami skrzydłowym	m <sup>2</sup>		
		3.5*3	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
<b>17</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
72 d.17	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki wewnętrznej wraz z ościeżnicami drewnianymi składowymi	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>18</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>18.1</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
73 d.18 .1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		338	m <sup>2</sup>	338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
74 d.18 .1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		GRUBOŚĆ STYROPIANU 15cm 338	m <sup>2</sup>	338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
<b>18.2</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>			
75 d.18 .2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		97.8*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	35.208	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.208</b>
76 d.18 .2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		97.8*0.6	m <sup>2</sup>	58.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.680</b>
77 d.18 .2	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho	m <sup>2</sup>		
		57.7	m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
78 d.18 .2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 10cm	m <sup>2</sup>	57.700	
		57.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
79 d.18 .2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
		57.7	m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
<b>18.3</b>		<b>Opaska wokół budynku, podjazd przed garażem</b>			
80 d.18 .3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<opaska>36.33+<podjazd>4.5*4	m <sup>2</sup>	54.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.330</b>
81 d.18 .3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		59.32+5.75+10.55	m	75.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.620</b>
82 d.18 .3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		Podjazd do garażu	m	13.000	
		4.5+4+4.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
83 d.18 .3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		36.33	m <sup>2</sup>	36.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.330</b>
84 d.18 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Podjazd do garażu	m <sup>2</sup>	18.000	
		4.5*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>19</b>		<b>Taras, podjazd, schody zewnętrzne</b>			
85 d.19	analiza indywidualna	Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych wraz z poręczami	m <sup>2</sup>		
		10.21	m <sup>2</sup>	10.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.210</b>
86 d.19	analiza indywidualna	Wykonanie fundamentów betonowych i tarazu zewnętrznego z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		47	m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
87 d.19	analiza indywidualna	Wykonanie schodów zewnętrznych z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		8.51	m <sup>2</sup>	8.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.510</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Rozbiórka konstrukcji dachu</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	20.5+14.8+ 17.90+17.9 = 71.100		
2 d.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2.5*4+3.2*3 = 19.600		
3 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Rozbiórka pokrycia dachowego z płyt azbestowo cementowych	m <sup>2</sup>	(3.4*2*18.4) +(6.4*2* 20.50) = 387.520		
4 d.1	<b>KNR 4-04 0403-03</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołączenie dachu	m <sup>2</sup>	(3.4*2*18.4) +(6.4*2* 20.50) = 387.520		
5 d.1	<b>KNR 4-04 0403-08</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	20.5+14.8+ 17.90+17.9 = 71.100		
6 d.1	<b>KNR 4-04 0403-06</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m <sup>2</sup>	(3.4*2*18.4) +(6.4*2* 20.50) = 387.520		
7 d.1	<b>KNR 4-04 0403-02</b> <b>analiza indywidualna</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  Podbitka dachowa na dużej sali	m <sup>2</sup>	(2.8+4.8+ 2.8)*19.6 = 203.840		
<b>2</b>		<b>Rozbiórka podłóg drewnianych</b>				
8 d.2	<b>KNR 4-04 0405-03</b>	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>	186.5+34.48 = 220.980		
9 d.2	<b>KNR 4-04 0405-04</b>	Rozebranie drewnianych legarów	m	19.6*10+ 4.5*10 = 241.000		
<b>3</b>		<b>Rozbiórka ścian i elementów betonowych</b>				
10 d.3	<b>KNR 4-01 0349-04</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	1.5*5*0.5*3* 0.24+3*10* 0.5*2*0.24 = 9.900		
11 d.3	<b>KNR 4-04 0306-05</b>	Rozbiórka ścian szczytowych w celu wykonania wieńca  Rozbiórka oddzielnych brył betonowych  Rozbiórka schodów zewnętrznych	m <sup>3</sup>	2.22*4.7* 0.5+1.9*3.8* 0.17+1.5* 3.1*0.17 = 7.235		
12 d.3	<b>KNR-W 4-01 0331-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	((1.2*2.1*9)+ (1.1*1.5*2)+ (1.3*2.1*2)+ (1.5*2.6*3))* 0.24 = 10.354		
<b>4</b>		<b>Ławy betonowe</b>				
13 d.4	<b>KNR-W 2-02 0201-02</b>	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	(0.82+1.6+ 1.07+1)* 0.74*0.4 = 1.329		
14 d.4	<b>KNR-W 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	((4.44+4.45) *0.6*0.4)+ ((5.4+2.72+ 1.55+3.96+ 7.26+7.26+ 154+0.9)* 0.24*0.24) = 12.677		
<b>5</b>		<b>Ściany nadproża kominy</b>				
15 d.5	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	5.52*0.6* 0.24 = 0.795		
16 d.5	<b>KNR-W 2-02 0115-11</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	9.52*3.2 = 30.464		
17 d.5	<b>KNR-W 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu  Nadproża 24x24	m <sup>3</sup>	0.24*0.24* 48.21 = 2.777		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.5	<b>KNR-W 2-02 0210-03</b>	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  nadproże 0,24*0,32	m <sup>3</sup>	0.24*0.32*4 = 0.307		
19 d.5	<b>KNR-W 2-02 0126-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	((1.97+0.97+ 3.6+1.845+ 1.845+2.91+ 1.68+7.26+ 2.02+3.37+ 0.96+1.6)* 3.7)-(2*7+ 1.3*2.1) = 94.381		
20 d.5	<b>KNR-W 2-02 0128-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o prze- kroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>	(0.38*0.66* 5.8)+(1.16* 0.38*7)+ (0.66*0.38* 7)+(0.66* 0.38*6)+ (0.66*0.38* 3)+(0.66* 0.38*3) = 9.305		
<b>6</b>		<b>Wieniec żelbetowy</b>				
21 d.6	<b>KNR-W 2-02 20225-05</b>	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup>	(0.48*0.24* 27.96)+ (0.38*0.24* 4.06)+(0.24* 0.24*90.290) = 8.792		
<b>7</b>		<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>				
22 d.7	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.123		
23 d.7	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.9555 = 0.956		
<b>8</b>		<b>Więźba i pokrycie</b>				
<b>8.1</b>		<b>Nad budynkiem</b>				
24 d.8. 1	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż prefabrykowanej więźby dachowej	m <sup>2</sup>	368.20		
25 d.8. 1	<b>KNR AT-09 0103-03</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>	368.20		
26 d.8. 1	<b>KNR 2-02 0410- 03</b>	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozsta- wie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	368.20		
27 d.8. 1	<b>KNR AT-09 0802-02</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - da- chy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>	368.20		
28 d.8. 1	<b>KNR AT-09 0802-10</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - gąsior	m	7.75+14.78+ 8.66+8.66 = 39.850		
29 d.8. 1	<b>KNR AT-09 0802-08</b>	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinieciu	m <sup>2</sup>	99.5*0.6 = 59.700		
30 d.8. 1	<b>analiza indywi- dualna</b>	Podbitka okapu dachowego	m <sup>2</sup>	39.31		
31 d.8. 1	<b>KNR 0-15 0526- 01</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie kons- trukcji nośnej	m	0.8*4 = 3.200		
32 d.8. 1	<b>KNR 0-15 0526- 02</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	1		
33 d.8. 1	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż schodów strychowychrozkładanych i ocieplonych	szt	1		
34 d.8. 1	<b>KNR 0-15II 0528-03</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m	70.20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.8. 1	<b>KNR 0-15II 0529-03</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	5*3 = 15.000		
8.2		<b>Zadaszenie tarasu</b>				
36 d.8. 2	<b>KNR-W 2-02 0409-01</b>	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.08*0.16* 3.3*16 = 0.676		
37 d.8. 2	<b>KNR-W 2-02 0407-01</b>	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.14*0.14* 11.5*2 = 0.451		
38 d.8. 2	<b>KNR-W 2-02 0407-05</b>	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.14*0.14* 2.6*3 = 0.153		
39 d.8. 2	<b>KNR-W 2-02 0406-03</b>	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.08*0.16* 1.5*4 = 0.077		
40 d.8. 2	<b>analiza indywi- dualna</b>	Zadaszenie z poliwęglanu komorowego gr 16mm z kompletem listew mocujących aluminiowych	m <sup>2</sup>	43.5		
9		<b>Izolacja dachu</b>				
41 d.9	<b>analiza indywi- dualna</b>	Izolacja paroszczelna	m <sup>2</sup>	268.13		
42 d.9	<b>KNR 2-02 0613- 03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	268.13		
43 d.9	<b>KNR 2-02 0613- 04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	268.13		
44 d.9	<b>analiza indywi- dualna</b>	Płyta OSB 20mm	m <sup>2</sup>	268.13		
10		<b>Podłoga - świetlica, Koło Gospodyń</b>				
45 d.10	<b>KNR-W 2-02 1103-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	(252.90- 41.04)*0.3 = 63.558		
46 d.10	<b>KNR-W 2-02 1101-05</b>	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	(252.90- 41.04)*0.15 = 31.779		
47 d.10	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	252.90- 41.04 = 211.860		
48 d.10	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	211.86		
49 d.10	<b>KNR-W 2-02 0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	211.86		
50 d.10	<b>KNR-W 2-02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	211.86		
51 d.10	<b>KNR-W 2-02 1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	211.86		
52 d.10	<b>KNR AT-23 0101-02</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	211.86		
53 d.10	<b>KNR AT-23 0201-03</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	211.86		
54 d.10	<b>KNR AT-23 0216-03</b>	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	5.2+10.36+ 4.16+14.86+ 7.6+6+6.4+ 12.72+ 40.16+7.5 = 114.960		
11		<b>Podłoga garaż</b>				
55 d.11	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	41.04		
56 d.11	<b>KNR-W 2-02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	41.04		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.11	<b>KNR-W 2-02 1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m <sup>2</sup>	41.04		
58 d.11	<b>KNR AT-23 0201-03</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarst- wowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	41.04		
59 d.11	<b>KNR AT-23 0101-02</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłó- gowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje ce- mentowe	m <sup>2</sup>	41.04		
60 d.11	<b>KNR AT-23 0216-03</b>	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysoko- ści 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o dłu- gości 28-40 cm	m	17.8		
<b>12</b>		<b>Tynki</b>				
61 d.12	<b>KNR 4-01 0701- 05</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzch- ni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	58.28*3.2+ 14.48*2.8+ 18.76*2.8 = 279.568		
62 d.12	<b>KNR-W 2-02 0801-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mecha- nicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	<1>5.2*3+< 2>10.36*3+< 3>4.16*3+< 4>14.86*3+< 5>7.6*3+< 6>6*3+<7> 6.4*3+<8> 12.72*3+<9> 40.16*3+< 10>7.5*2.5+ <11>17.8* 2.5+<12> 18.67*2.5 = 432.305		
<b>13</b>		<b>Sufity podwieszane</b>				
63 d.13	<b>KNR AT-12 0202-04</b>	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na meta- lowej konstrukcji nośnej ( 60CD) podwójnej krzyżowej dwupoziomowej  Płyty zielone	m <sup>2</sup>	<3>1.85+< 4>10.76+< 5>4.35+<6> 2.78+<7> 3.15+<8> 15.85 = 38.740		
64 d.13	<b>analiza indywi- dualna</b>	Sufit podwieszany kasetonowy	m <sup>2</sup>	<1>3.96+< 2>15.63+< 9>114.65+< 10>12.09+< 12>21.68 = 168.010		
<b>14</b>		<b>Okładziny ścian</b>				
65 d.14	<b>KNR AT-22 0101-02</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ścien- nych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje ce- mentowe	m <sup>2</sup>	<4>14.86*2+ <5>7.6*2+< 9>9*2 = 62.920		
66 d.14	<b>KNR AT-22 0201-05</b>	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regu- larnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwo- wej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m <sup>2</sup>	<4>14.86*2+ <5>7.6*2+< 8>9*2 = 62.920		
67 d.14	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż kabin WC	m <sup>2</sup>	5.9		
<b>15</b>		<b>Malowanie</b>				
68 d.15	<b>KNR-W 2-02 1510-09</b>	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych  Analogia- gruntowanie preparatem akrylowym do grun- towania	m <sup>2</sup>	432.305- 62.92 = 369.385		
69 d.15	<b>KNR-W 2-02 1510-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	432.305- 62.92 = 369.385		
<b>16</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>				
70 d.16	<b>analiza indywi- dualna</b>	Dostawa i montaż stolarki zewnętrznej z profili alumini- owych Umax 1,3W/m2*K	m <sup>2</sup>	0.9*1*3+1.1* 1.5*2+1.2* 2.1*9+1.3+ 2.10*3+1.5* 2.6*2 = 44.080		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71 d.16	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej z drzwiami skrzydłowym	m <sup>2</sup>	3.5*3 = 10.500		
17		<b>Stolarka wewnętrzna</b>				
72 d.17	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż stolarki wewnętrznej wraz z ościeżni- cami drewnianymi składanymi	szt	9		
18		<b>Elewacja</b>				
18.1		<b>Docieplenie ścian</b>				
73 d.18 .1	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą leką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	338		
74 d.18 .1	KNR 0-23 2614- 01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	338		
18.2		GRUBOŚĆ STYROPIANU 15cm				
75 d.18 .2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skar- pami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	97.8*0.6*0.6 = 35.208		
76 d.18 .2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitu- micznych mas uszczelniających nakładanych na wyrów- nanym podłożu	m <sup>2</sup>	97.8*0.6 = 58.680		
77 d.18 .2	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho	m <sup>2</sup>	57.7		
78 d.18 .2	KNR 0-23 2614- 03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	57.7		
79 d.18 .2	KNR AT-27 0508-02	Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 10cm Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>	57.7		
18.3		<b>Opaska wokół budynku, podjazd przed garażem</b>				
80 d.18 .3	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	<opaska> 36.33+<pod- jazd>4.5*4 = 54.330		
81 d.18 .3	KNR 2-31 0407- 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	59.32+5.75+ 10.55 = 75.620		
82 d.18 .3	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4.5+4+4.5 = 13.000		
83 d.18 .3	KNR 2-31 0511- 02	Podjazd do garażu Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	36.33		
84 d.18 .3	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	4.5*4 = 18.000		
19		<b>Taras, podjazd, schody zewnętrzne</b>				
85 d.19	analiza indywi- dualna	Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych wra z poręczami	m <sup>2</sup>	10.21		
86 d.19	analiza indywi- dualna	Wykonanie fundamentów betonowych i tarazu zewnętr- nego z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	47		
87 d.19	analiza indywi- dualna	Wykonanie schodów zewnętrznych z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	8.51		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Rozbiórka konstrukcji dachu</b>						
1 KNR 4-01 d.1 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $20.5+14.8+17.90+17.9 = 71.100$ m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	10.67				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2 KNR 4-01 d.1 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $2.5*4+3.2*3 = 19.600$ m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.16				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1 analiza indywidualna		Rozbiórka pokrycia dachowego z płyt azbestowo cementowych przedmiar = $(3.4*2*18.4)+(6.4*2*20.50) = 387.520$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.50				
2*		-- M -- Utylizacja azbestu 0.017t/m <sup>2</sup>	t	6.59				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
4 KNR 4-04 d.1 0403-03		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołączenie dachu przedmiar = $(3.4*2*18.4)+(6.4*2*20.50) = 387.520$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.63				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
5 KNR 4-04 d.1 0403-08		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe przedmiar = $20.5+14.8+17.90+17.9 = 71.100$ m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	7.82				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
6 KNR 4-04 d.1 0403-06		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wie-szarowych przedmiar = $(3.4*2*18.4)+(6.4*2*20.50) = 387.520$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	193.76				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3950000	-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.39				
3*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.16				
4*	1341299	kłamy ciesielskie 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	23.25				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de-	m <sup>2</sup>					
d.1	0403-02	skowanie dachu na styk						
		analiza indywidualna						
		Podbitka dachowa na dużej sali przedmiar = (2.8+4.8+2.8)*19.6 = 203.840 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.65				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
2		<b>Rozbiórka podłóg drewnianych</b>						
8	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na	m <sup>2</sup>					
d.2	0405-03	wpust						
		przedmiar = 186.5+34.48 = 220.980 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.87				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m					
d.2	0405-04							
		przedmiar = 19.6*10+4.5*10 = 241.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	21.69				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3		<b>Rozbiórka ścian i elementów betonowych</b>						
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na	m <sup>3</sup>					
d.3	0349-04	zapr. cementowej						
		Rozbiórka ścian szczytowych w celu wykonania wieńca przedmiar = 1.5*5*0.5*3*0.24+3*10*0.5*2*0.24 = 9.900 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 8.08r-g/m <sup>3</sup>	r-g	79.99				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m <sup>3</sup>					
d.3	0306-05							
		Rozbiórka schodów zewnętrznych przedmiar = 2.22*4.7*0.5+1.9*3.8*0.17+1.5*3.1*0.17 = 7.235 m <sup>3</sup>						
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 3.48r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.18				
		<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
12	KNR-W 4-01 d.3 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = ((1.2*2.1*9)+(1.1*1.5*2)+(1.3*2.1*2)+(1.5*2.6*3))*0.24 = 10.354 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	89.36				
		<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
4	<b>Ławy betonowe</b>							
13	KNR-W 2-02 d.4 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu przedmiar = (0.82+1.6+1.07+1)*0.74*0.4 = 1.329 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.05r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.71				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.35				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m <sup>3</sup>	kg	0.37				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.04				
		<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
14	KNR-W 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu przedmiar = ((4.44+4.45)*0.6*0.4)+(5.4+2.72+1.55+3.96+7.26+7.26+154+0.9)*0.24*0.24 = 12.677 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	78.60				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.87				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.08				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.10				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.06				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	6.47				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.05m-g/m³	m-g	0.63				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
5		<b>Ściany nadproża kominy</b>						
15	KNR-W 2-02 d.5 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = $5.52 \times 0.6 \times 0.24 = 0.795 \text{ m}^3$	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.57r-g/m³	r-g	4.43				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m³	szt.	58.27				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m³	szt.	37.29				
4*	2380825	Zaprawa cementowa M 15 0.18m³/m³	m³	0.14				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR-W 2-02 d.5 0115-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm przedmiar = $9.52 \times 3.2 = 30.464 \text{ m}^2$	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.08r-g/m²	r-g	63.37				
2*	1802620	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18.8x22 cm 23szt./m²	szt.	700.67				
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.038m³/m²	m³	1.16				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*	36100	-- S -- przebieg taśmowy 0.24m-g/m²	m-g	7.31				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W 2-02 d.5 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu  Nadproża 24x24 przedmiar = $0.24 \times 0.24 \times 48.21 = 2.777 \text{ m}^3$	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 32r-g/m³	r-g	88.86				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02m³/m³	m³	2.83				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m³/m³	m³	0.07				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.101m³/m³	m³	0.28				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.098m³/m³	m³	0.27				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5kg/m <sup>3</sup>	kg	15.27				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.63m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.08				
9*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.24m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.67				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR-W 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  nadproże 0,24*0,32 przebieg = 0.24*0.32*4 = 0.307 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 23.52r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.22				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.31				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.083m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m <sup>3</sup>	kg	1.38				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.56m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.48				
9*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.06				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.02				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 2-02 d.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły przebieg = ((1.97+0.97+3.6+1.845+1.845+2.91+1.68+7.26+2.02+3.37+0.96+1.6)*3.7)-(2*7+1.3*2.1) = 94.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.08				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	4539.73				
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.83				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.10				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR-W 2-02 d.5 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły przedmiar = $(0.38*0.66*5.8)+(1.16*0.38*7)+(0.66*0.38*7)+(0.66*0.38*6)+(0.66*0.38*3)+(0.66*0.38*3) = 9.305 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 13.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	127.48				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m <sup>3</sup>	szt.	3610.34				
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.43				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14.70				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6		<b>Wieniec żelbetowy</b>						
21	KNR-W 2-02 d.6 20225-05	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości ponad 30 cm przedmiar = $(0.48*0.24*27.96)+(0.38*0.24*4.06)+(0.24*0.24*90.290) = 8.792 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.42				
2*	2370606	-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.97				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.26				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.16				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3kg/m <sup>3</sup>	kg	26.38				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.70				
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.52				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7		<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>						
22	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.123 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	4.39				
2*	1101300	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1002kg/t	kg	123.25				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.44				
5*	71230	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.58				
6*	71210	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.50				
7*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.09				
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.16				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = 0.9555 = 0.956 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	41.01				
2*	1101520	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1020kg/t	kg	975.12				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.11				
5*	71230	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.54				
6*	71210	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.59				
7*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.76				
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1.6m-g/t	m-g	1.53				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8		<b>Więźba i pokrycie</b>						
8.1		<b>Nad budynkiem</b>						
24 d.8.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanej więźby dachowej przedmiar = 368.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	368.20				
2*		-- M -- Prefabrykowana więźba dachowa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	368.20				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.8.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m przedmiar = 368.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.55				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560399	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	478.66				
3*	2642012	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.44				
4*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m <sup>2</sup>	kg	2.21				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.10				
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.74				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
26 d.8.1	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 368.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110.46				
2*	2640702	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.21				
3*	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.68				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	33.14				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.68				
7*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.36				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
27 d.8.1	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> przedmiar = 368.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195.15				
2*	1357050	-- M -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm 2.18szt./m <sup>2</sup>	szt.	802.68				
3*	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	18.41				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.58				
6*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.95				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.8.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory przedmiar = $7.75+14.78+8.66+8.66 = 39.850$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.59r-g/m	r-g	23.51				
2*	1357053	-- M -- gąsiory hiszpańskie z blachy powlekanej 2.76szt./m	szt.	109.99				
3*	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m	kg	3.99				
4*	2642012	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0.003m³/m	m³	0.12				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.003m-g/m	m-g	0.12				
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.004m-g/m	m-g	0.16				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.8.1	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu przedmiar = $99.5*0.6 = 59.700$ m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.87r-g/m²	r-g	171.34				
2*	1357060	-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24m²/m²	m²	74.03				
3*	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m²	kg	3.58				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.007m-g/m²	m-g	0.42				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
30 d.8.1	analiza indywidualna	Podbitka okapu dachowego przedmiar = 39.31 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/m²	r-g	39.31				
2*		-- M -- Blacha stalowa TRB 8 powlekana 1m²/m²	m²	39.31				
3*	2601301	Łaty i listwy iglaste kl. II 0.05m³/m²	m³	1.97				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.8.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej przedmiar = $0.8*4 = 3.200$ m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.35r-g/m	r-g	1.12				
2*	2641805	-- M -- krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m³/m	m³	0.14				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	0.48				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.005m-g/m	m-g	0.02				
6*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.005m-g/m	m-g	0.02				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 0-15 d.8.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej przedmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.25				
2*	nr01503	-- M -- Wyłaz dachowy 1szt/szt	szt	1.00				
3*	0000000	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.012m-g/szt	m-g	0.01				
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.012m-g/szt	m-g	0.01				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
33	analiza indywidualna d.8.1	Dostawa i montaż schodów strychowychczokładanych i ocieplonych przedmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.00				
2*		-- M -- Dostawa i montaż schodów strychowych ocieplonych 1szt/szt	szt	1.00				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR 0-15II d.8.1 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm przedmiar = 70.20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	39.03				
2*	1565199	-- M -- rynnny z PCV 1.1m/m	m	77.22				
3*	1565724	Uchwyt do rynny PVC - 125 mm 2szt/m	szt	140.40				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1565524	Narożnik rynnowy PVC - 125 mm 0.1szt/m	szt	7.02				
5*	1565504	Rynnowy lej spustowy PVC - 125 mm 0.1szt/m	szt	7.02				
6*	1565514	Złączka rynnowa PVC - 125 mm 0.35szt/m	szt	24.57				
7*	1565534	Denko rynnowe PVC - 125 mm 0.13szt/m	szt	9.13				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
9*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018m-g/m	m-g	0.13				
10*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.0032m-g/m	m-g	0.22				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
35 d.8.1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm przedmiar = 5*3 = 15.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	8.34				
2*	1565222	-- M -- Rura spustowa z PVC, o średnicy 110 mm 1.1m/m	m	16.50				
3*	1565772	Obejma do rury spustowych z PVC - 110 mm 0.5szt/m	szt	7.50				
4*	1565558	Kolano do rur spustowych z PVC - 110 mm 0.4szt/m	szt	6.00				
5*	1565578	Złączka do rur spustowych z PVC - 110 mm 0.4szt/m	szt	6.00				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.003m-g/m	m-g	0.05				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
<b>8.2</b>	<b>Zadaszenie tarasu</b>							
36 d.8.2	KNR-W 2-02 0409-01	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.08*0.16*3.3*16 = 0.676 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 25.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.97				
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.70				
3*	1412801	Preparat ogniochronny Ogniochron 0.56kg/m <sup>3</sup>	kg	0.38				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.86kg/m <sup>3</sup>	kg	1.26				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.57				
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 1.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.72				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR-W 2-02 d.8.2 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.14 \times 0.14 \times 11.5 \times 2 = 0.451 \text{ m}^3$ drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 12.4r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	5.59				
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.48				
3*	1412801	Preparat ogniochronny Ogniochron 0.57kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.26				
4*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	5.41				
5*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.02				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.91m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.41				
8*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.31				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR-W 2-02 d.8.2 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.14 \times 0.14 \times 2.6 \times 3 = 0.153 \text{ m}^3$ drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 30.4r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	4.65				
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.16				
3*	1412801	Preparat ogniochronny Ogniochron 1.09kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.17				
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 47.59kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	7.28				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.14				
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.7m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.11				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR-W 2-02 d.8.2 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.08 \times 0.16 \times 1.5 \times 4 = 0.077 \text{ m}^3$ drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 33.6r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	2.59				
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.08				
3*	1412801	Preparat ogniochronny Ogniochron 1.2kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.09				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 4.96kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.38				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.07				
7*	39531	0.89m-g/m <sup>3</sup> drew. Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.05				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	d.8.2 analiza indywidualna	Zadaszenie z poliwęglanu komorowego gr 16mm z kompletem listew mocujących aluminiowych przedmiar = 43.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.05				
2*		-- M -- Poliwęglan komorowy 16mm z kompletem listew mocujących aluminiowych z uszczelkami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.50				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9		Izolacja dachu						
41	d.9 analiza indywidualna	Izolacja paroszczelna  przedmiar = 268.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.81				
2*	1560370	-- M -- Folia polietylenowa zbrojona dachowa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	268.13				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 268.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.32				
2*	2310499	-- M -- Maty z wełny mineralnej gr 15cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	281.54				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.06				
5*	39541	0.0077m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	2.39				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.9	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa przedmiar = 268.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0622r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.68				
2*	2310499	-- M -- Maty z wełny mineralnej gr. 10cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	281.54				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.06				
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.39				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
44 d.9	analiza indywidualna	Płyta OSB 20mm przedmiar = 268.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107.25				
2*		-- M -- Płyta osb gr 20mm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	268.13				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
10		<b>Podłoga - świetlica, Koło Gospodyń</b>						
45 d.10	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym przedmiar = (252.90-41.04)*0.3 = 63.558 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	233.26				
2*	1602099	-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	68.64				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
46 d.10	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym przedmiar = (252.90-41.04)*0.15 = 31.779 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.47r-g/m <sup>3</sup>	r-g	142.05				
2*	2370601	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	32.73				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>					
d.10	0606-01	przedmiar = 252.90-41.04 = 211.860 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.27				
2*	1560311	-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	254.23				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.37				
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.44				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b>								
<b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>					
d.10	0608-03	przedmiar = 211.86 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.88				
2*	1561099	-- M -- Płyty styropianowe podłogowe gr. 5cm 0.05775m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.23				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.68				
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.00				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b>								
<b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>					
d.10	0608-04	przedmiar = 211.86 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0723r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.32				
2*	1561099	-- M -- Płyty styropianowe podłogowe gr. 5cm 0.05775m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.23				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.68				
5*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.00				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b>								
<b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 211.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.42				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.36				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.55				
5*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.27				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 przedmiar = 211.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.68				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.90				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*4=0.0632m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.39				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52 d.10	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 211.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.59				
2*	AT23001	-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	52.97				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53 d.10	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm przedmiar = 211.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	222.45				
2*	2520999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	222.45				
3*	2380699	Spoina kolorowa do fug o szerokości 1-6 mm, I grupa cenowa 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	74.15				
4*	1554202	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 22.84kg/m <sup>2</sup>	kg	4838.88				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.36				
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.36				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.10	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm przedmiar = 5.2+10.36+4.16+14.86+7.6+6+6.4+12.72+40.16+7.5 = 114.960 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	43.68				
2*	2529999	-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05m/m	m	120.71				
3*	1554202	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 2.29kg/m	kg	263.26				
4*	2380699	Spoina kolorowa do fug o szerokości 1-6 mm, I grupa cenowa 0.05kg/m	kg	5.75				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
11	<b>Podłoga garaż</b>							
55 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe przedmiar = 41.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.77				
2*	1560315	-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,6-1,0 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.25				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.46				
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56 d.11	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 41.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.61				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.85				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.27				
5*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.25				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57 d.11	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 przedmiar = 41.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*8=0.5728r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.51				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*8=0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.45				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*8=0.1264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.19				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58 d.11	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm przedmiar = 41.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.09				
2*	2520999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.09				
3*	2380699	Spoina kolorowa do fug o szerokości 1-6 mm, I grupa cenowa 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	14.36				
4*	1554202	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 22.84kg/m <sup>2</sup>	kg	937.35				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.23				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.23				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNR AT-23 d.11 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 41.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.05				
2*	AT23001	-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	10.26				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR AT-23 d.11 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm przedmiar = 17.8 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	6.76				
2*	2529999	-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05m/m	m	18.69				
3*	1554202	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 2.29kg/m	kg	40.76				
4*	2380699	Spoina kolorowa do fug o szerokości 1-6 mm, I grupa cenowa 0.05kg/m	kg	0.89				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
12	<b>Tynki</b>							
61	KNR 4-01 d.12 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 58.28*3.2+14.48*2.8+18.76*2.8 = 279.568 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.26				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
62	KNR-W 2-02 d.12 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = <1>5.2*3+<2>10.36*3+<3>4.16*3+<4>14.86*3+<5>7.6*3+<6>6*3+<7>6.4*3+<8>12.72*3+<9>40.16*3+<10>7.5*2.5+<11>17.8*2.5+<12>18.67*2.5 = 432.305 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159.95				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380802	zaprawa wapienna M 0.6 0.003m³/m²	m³	1.30				
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212m³/m²	m³	9.16				
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m³/m²	m³	0.91				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0.0409m-g/m²	m-g	17.68				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
13		<b>Sufity podwieszane</b>						
63 d.13	KNR AT-12 0202-04	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej ( 60CD) podwójnej krzyżowej dwupoziomowej  Płyty zielone przedmiar = <3>1.85+<4>10.76+<5>4.35+<6>2.78+<7>3.15+<8>15.85 = 38.740 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/m²	r-g	83.29				
2*	1750860	-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.03m²/m²	m²	39.90				
3*	1323399	profile stalowe 60CD 3.91m/m²	m	151.47				
4*	1323399	profil przyścienny 60UD 0.55m/m²	m	21.31				
5*	1323499	wieszak obrotowy noniuszowy 2.27szt./m²	szt.	87.94				
6*	1323499	wieszak górny noniusza 2.27szt./m²	szt.	87.94				
7*	1323499	łącznik krzyżowy do systemu 60CD 2.16szt./m²	szt.	83.68				
8*	1323499	łącznik wzdłużny do systemu 60CD 0.52szt./m²	szt.	20.14				
9*	1323499	przetyczka do noniusza 4.53szt./m²	szt.	175.49				
10*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 19szt./m²	szt.	736.06				
11*	1341099	kotwy metalowe 2.27szt./m²	szt.	87.94				
12*	1740259	gips szpachlowy 0.3kg/m²	kg	11.62				
13*	3902099	taśma zbrojąca 1.75m/m²	m	67.80				
14*	1740258	gips szpachlowy 0.13kg/m²	kg	5.04				
15*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
16*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045m-g/m²	m-g	1.74				
17*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.014m-g/m²	m-g	0.54				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
64 d.13	analiza indywidualna	Sufit podwieszany kasetonowy  przedmiar = <1>3.96+<2>15.63+<9>114.65+<10>12.09+<12>21.68 = 168.010 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	168.01				
2*		-- M -- Dostawa i montaż sufitu podwieszanego kasetonowego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	168.01				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
14		<b>Okładziny ścian</b>						
65 d.14	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = <4>14.86*2+<5>7.6*2+<9>9*2 = 62.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.15				
2*	AT22001	-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	15.73				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.14	KNR AT-22 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm przedmiar = <4>14.86*2+<5>7.6*2+<8>9*2 = 62.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.60				
2*	2520999	-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.07				
3*	2380699	Spoina kolorowa do fug o szerokości 1-6 mm, I grupa cenowa 0.44kg/m <sup>2</sup>	kg	27.68				
4*	1554202	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 20.78kg/m <sup>2</sup>	kg	1307.48				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.89				
7*	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.89				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
67 d.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kabin WC przedmiar = 5.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.80				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Dostawa i montaż kabin wc 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.90				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
15		<b>Malowanie</b>						
68 d.15	KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych  Analogia- gruntowanie preparatem akrylowym do gruntowania przedmiar = 432.305-62.92 = 369.385 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.104r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.42				
2*	AT23001	-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	73.88				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
69 d.15	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = 432.305-62.92 = 369.385 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.01				
2*	1502110	-- M -- farba emulsyjna 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	95.67				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
16		<b>Stolarka zewnętrzna</b>						
70 d.16	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki zewnętrznej z profili aluminiowych Umax 1,3W/m <sup>2</sup> *K  przedmiar = 0.9*1*3+1.1*1.5*2+1.2*2.1*9+1.3+2.10*3+1.5*2.6*2 = 44.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.16				
2*		-- M -- Dostawa i montaż stolarki zewnętrznej aluminiowej Umax 1,3 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.08				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
71 d.16	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej z drzwiami skrzydłowym	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = $3.5 \times 3 = 10.500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 10r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.00				
2*		-- M -- Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej z wbudowanymi drzwiami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
17		<b>Stolarka wewnętrzna</b>						
72		Dostawa i montaż stolarki wewnętrznej wraz z ościeżnicami drewnianymi składanymi	szt					
d.17	analiza indywidualna	przedmiar = 9 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 3r-g/szt	r-g	27.00				
2*		-- M -- Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami 1szt/szt	szt	9.00				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
18		<b>Elewacja</b>						
18.1		<b>Docieplenie ścian</b>						
73	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.18.	2611-01	przedmiar = 338 m <sup>2</sup>						
1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.94				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>					
d.18.	2614-01	GRUBOŚĆ STYROPIANU 15cm przedmiar = 338 m <sup>2</sup>						
1								
1*	999	-- R -- robocizna 3.0448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1029.14				
2*	2385001	-- M -- Środek gruntujący 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	67.60				
3*	1561020	Płyta styropianowa EPS 70-040 (PS-E FS 15) 0.155m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	52.39				
4*	1554103	Zaprawa klejowa do siatki 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	3390.14				
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	1406.08				
6*	3900630	Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	383.63				
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	101.40				
8*	2350040	Silikatowy tynk dekoracyjny 3kg/m <sup>2</sup>	kg	1014.00				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	35111	-- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	10.07				
11*	39521	0.0298m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9.33				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18.2		Docieplenie cokołu						
75 d.18. 0306-02 2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) przedmiar = 97.8*0.6*0.6 = 35.208 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	80.98				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.18. 0303-01 2	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu przedmiar = 97.8*0.6 = 58.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.56				
2*	AT27019	-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna 7.72kg/m <sup>2</sup>	kg	453.01				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.17				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.18. 0508-03 2	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na suchu przedmiar = 57.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.77				
2*	1561030	-- M -- Płyta styropianowa aqua 0.126m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.27				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
4*	39531	-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.58				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.18. 2614-03 2	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki  Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 10cm	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 57.7 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 3.2296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186.35				
2*	2385001	-- M -- Środek gruntujący 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	11.54				
3*	1561030	Płyta styropianowa aqua 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.06				
4*	1554199	Zaprawa klejąca do płyt styropianowych w systemach ociepleń 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	578.73				
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	240.03				
6*	3900630	Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.49				
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	17.31				
8*	2350012	Marmolit 4kg/m <sup>2</sup>	kg	230.80				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
10*	35111	-- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.72				
11*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.59				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
79 d.18. 0508-02 2		izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej  przedmiar = 57.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.89				
2*	1560341	-- M -- Folia polietylenowa wytłaczana izolacyjna 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60.59				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
<b>18.3</b>	<b>Opaska wokół budynku, podjazd przed garażem</b>							
80 d.18. 0114-01 3		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  przedmiar = <opaska>36.33+<podjazd>4.5*4 = 54.330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.91				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0.2455m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.34				
3*	3930000	woda 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.09				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.14				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.99				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
d.18. 0407-02		przedmiar = 59.32+5.75+10.55 = 75.620 m						
3								
1*	999	-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	15.40				
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	77.13				
3*	1601899	piasek 0.0047m³/m	m³	0.36				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
d.18. 0407-03		Podjazd do garażu						
3		przedmiar = 4.5+4+4.5 = 13.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	3.13				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	13.26				
3*	1601899	piasek 0.006m³/m	m³	0.08				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
83	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²					
d.18. 0511-02		przedmiar = 36.33 m²						
3								
1*	999	-- R -- robocizna 1.2342r-g/m²	r-g	44.84				
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m²/m²	m²	37.24				
3*	1601899	piasek 0.0788m³/m²	m³	2.86				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m²	t	0.43				
5*	3930000	woda 0.026m³/m²	m³	0.94				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	4.72				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	0.91				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.18. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Podjazd do garażu przedmiar = $4.5 \times 4 = 18.000 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna 1.3032r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup> woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.5%(od M)  -- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup> piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	23.46				
2*	2222120		m <sup>2</sup>	18.45				
3*	1601899		m <sup>3</sup>	1.47				
4*	1700399		t	0.21				
5*	3930000		m <sup>3</sup>	0.49				
6*	0000000		%	0.50				
7*	45100		m-g	2.34				
8*	75200		m-g	0.45				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
19	<b>Taras, podjazd, schody zewnętrzne</b>							
85 d.19	analiza indywidualna	Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych wraz z poręczami  przedmiar = 10.21 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Podjazd dla osób niepełnosprawnych 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Poręcze z rur stalowych malowane farbą chloro- kauczukową 15m	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	10.21				
2*			m <sup>2</sup>	10.21				
3*			m	15.00				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
86 d.19	analiza indywidualna	Wykonanie fundamentów betonowych i tarazu zewnętrznego z kostki brukowej  przedmiar = 47 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Fundamenty betonowe i taras z kostki brukowej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	47.00				
2*			m <sup>2</sup>	47.00				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
87 d.19	analiza indywidualna	Wykonanie schodów zewnętrznych z kostki brukowej  przedmiar = 8.51 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	25.53				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Schody zewnętrzne z kostki brukowej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.51				
<b>Koszty pośrednie 66% od (R+S)</b> <b>Zysk 11.5% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka konstrukcji dachu						
2	Rozbiórka podłóg drewnianych						
3	Rozbiórka ścian i elementów betonowych						
4	Ławy betonowe						
5	Ściany nadproża kominy						
6	Wieniec żelbetowy						
7	Przygotowanie i montaż zbrojenia						
8	Więźba i pokrycie						
8.1	Nad budynkiem						
8.2	Zadaszenie tarasu						
9	Izolacja dachu						
10	Podłoga - świetlica, Koło Gospodyń						
11	Podłoga garaż						
12	Tynki						
13	Sufity podwieszane						
14	Okładziny ścian						
15	Malowanie						
16	Stolarka zewnętrzna						
17	Stolarka wewnętrzna						
18	Elewacja						
18.1	Docieplenie ścian						
18.2	Docieplenie cokołu						
18.3	Opaska wokół budynku, podjazd przed garażem						
19	Taras, podjazd, schody zewnętrzne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: