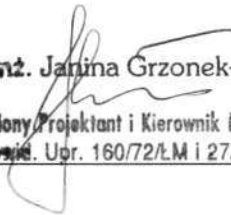


## KOSZTORYS OFERTOWY - AKTUALIZACJA

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Urzędu Gminy RZGÓW - budynek istniejący  
ADRES INWESTYCJI : Rzgów, Pl. 500 - lecia 22  
INWESTOR : Urząd Gminy RZGÓW  
ADRES INWESTORA : Rzgów, Pl. 500 - lecia 22  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janina Grzonek-Kłos  
DATA OPRACOWANIA : luty 2007 r

  
mgr inż. Janina Grzonek-Kłos

Sprawiony/Projektant i Kierownik Budowy  
Dz. W. woj. Łódzkie. Upr. 160/72/Ł.M i 27/74/Ł.W

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

## **OPIS DO AKTUALIZACJI KOSZTORYSU BUDOWLANEGO**

na wykonanie

ROZBUDOWY URZĘDU GMINY RZGÓW

Rzgów, Pl. 500-lecia 22

### **1. Dane obiektu**

- kubatura całości 6233,0 m<sup>3</sup>  
cz. istn. 2309,7 m<sup>3</sup>  
cz. proj. 3912,9 m<sup>3</sup>
- powierzchnia użytkowa kondygn. nadziemnych 1223,63m<sup>2</sup>  
cz. istn. 518,60 m<sup>2</sup>  
cz. proj. 705,03 m<sup>2</sup>
- powierzchnia piwnic 403,79 m<sup>2</sup>  
cz. istn. 89,81 m<sup>2</sup>  
cz. proj. 313,98 m<sup>2</sup>

### **2. Zakres opracowania**

Kosztorys obejmuje wykonanie remontu części istniejącej. Kosztorys opracowano na podstawie projektów architektoniczno-budowlanego i konstrukcyjnego wykonanych przez Biuro Projektowe PARTNER s.c. w Łodzi ul. Nowa 29/31.

Aktualizacja kosztorysu dotyczy przyjęcia cen robocizny, materiałów i sprzętu z I kw. 2007 r oraz wprowadzenia zmian wynikających z uzgodnień między Inwestorem i Biurem Projektowym a dotyczących zastosowania uzgodnionych materiałów wykończeniowych i zmiany technologii docieplenia budynku na system CERESIT.

Kosztorys nie zawiera robót nie związanych bezpośrednio z budynkiem.

Kosztorys cz. istn. obejmuje:

- rozbiórkę elementów wewnętrznych budynku
- rozbiórkę posadzek
- rozbiórkę dachu
- rozbiórkę elementów zewnętrznych budynku tj. studzienek okien piwnicznych, wejść do budynku, daszków nad wejściami
- wykonanie nowych elementów w miejsce rozebranych oraz wejścia do budynku w osi A i modernizację elewacji

### **3. Założenia kosztorysowe**

Kosztorys opracowano metodą szczegółową w oparciu o nakłady rzeczowe wg katalogów KNR i KNNR lub ich uzupełnień właściwych dla danej roboty. Katalogi są traktowane równorzędnie a wybór jednego z nich jest podyktowany względami technologicznymi.

Kosztorys opracowano w cenach netto, bez podatku VAT.

Narzuty kosztów pośrednich Kp i zysku Z oraz cenę roboczogodziny netto przyjęto średnie dla województwa łódzkiego wg Zeszytów SEKOCENBUDU – I kw.2007 r.

Ceny materiałów łącznie z kosztami zakupu przyjęto wg Zeszytów SEKOCENBUDU – I kw.2007r oraz uzyskane od ewentualnych dostawców.

Ceny pracy sprzętu łącznie z kosztami jednorazowymi wg Zeszytów jw.

### **4. Założenia technologiczne**

Dla wykonania projektowanej rozbudowy nie został opracowany projekt organizacji robót. Przyjęta technologia wykonania robót znajduje odzwierciedlenie w doborze odpowiedniej tablicy katalogu. W kosztorysie przyjęto:

- wywiezienie gruzu z rozbiórek i nadmiaru ziemi z wykopów na odległość do 20 km

- wykonanie wykopu obiektowego pod budynek nowy łącznie z wykopami pod stopy fundamentowe wejścia głównego ze skarpami o nachyleniu 1:0,6 zgodnie z KNR 2-01, jednak rzeczywiste nachylenie skarp należy ustalić w porozumieniu z autorem badań gruntu.
- dla budynku istniejącego przyjęto rozbiórkę przyległych elementów zewnętrznych do głębokości 0,50m poniżej terenu
- projekt przewiduje zasypanie ścian piwnic gliną rodzimą z wykopów. W związku z tym odpowiednią glinę należy gromadzić odrębnie z przeznaczeniem do zasypania, jednak kosztorysy nie przewidują gromadzenia gliny poza obrębem wykopów i jej ponownego dowiezienia
- wykonanie robót betonowych przyjęto w deskowaniach drobnowymiarowych z transportem betonu w pojemnikach z użyciem żurawi samochodowych i betonu towarowego
- wykonanie elewacji z rusztowań zewnętrznych rurowych
- elementy zewnętrzne skosztorysowano w odrębnych rozdziałach

Dokumentacja projektowa była przekazywana sukcesywnie. W związku z tym mogą wystąpić różnice w przedmiarze w wyniku korekt wprowadzonych w rysunkach po ich przekazaniu do kosztorysowania.

Brak jest szczegółowej inwentaryzacji niektórych elementów budynku istniejącego, szczególnie w odniesieniu do elementów zewnętrznych. Stąd ilości rozbiórek przyjęto zakładając grubości, wysokości itp. Ewentualne rozbieżności należy skorygować powykonawczo.

Dla szeregu robót brak jest nakładów rzeczowych w katalogach. Dla ich wykonania przyjęto normy przez analogię. Normy te w uzgodnieniu między inspektorem nadzoru i wykonawcą mogą być zmienione odpowiednio do zastosowanej technologii robót i norm zużycia materiałów podanych przez dostawców.

## **5. Zawartość opracowania**

1. Strona tytułowa
2. Opis do kosztorysu
3. Kosztorys ofertowy
4. Zestawienia RMS
5. Przedmiar robót

Łódź, luty 2007 r.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWN.</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	32		
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	100.15		
3	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	9		
4	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	67.80		
5	KNR 3 0304- d.1 01	Wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>	0.08		
6	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - komina kotłowni	m <sup>3</sup>	4.37		
7	KNR-W 2-02 d.1 1040-05	Ścianki aluminiowe - rozebranie R i S x0,40	m <sup>2</sup>	26.00		
8	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	31		
9	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	199.95		
10	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.25cm	m <sup>3</sup>	7.58		
11	KNR 4-01 d.1 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - analogia, ścianek ustępowych i szafy wbud.	m <sup>2</sup>	16.36		
12	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych, gr. 42cm dla okien i przejść	m <sup>3</sup>	14.69		
13	KNR-W 2-02 d.1 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm - rozebranie R i S x0,4	m <sup>2</sup>	97.19		
14	KNR-W 2-02 d.1 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - rozebranie R i S x0,4	m <sup>2</sup>	97.19		
15	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	38		
16	KNR 4-01 d.1 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - na 20km - opłata 7, 00zł/t x 1,6t = 11,20 zł/m3	m <sup>3</sup>	80.53		
<b>Razem dział ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWN.</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 ROZBIÓRKA POSADZEK</b>						
17	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	153.94		
18	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - podłoży cem.gr.3, 5cm -wsp. R=3,5:2,5=1,40	m <sup>2</sup>	153.94		
19	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - podłoży cem.gr.4, 0cm - wsp. R=4,0:2,5=1,60	m <sup>2</sup>	359.91		
20	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	359.91		
21	KNR 2-02 d.2 0616-03	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów - rozebranie - Rx0,3	m <sup>2</sup>	513.85		
22	KNR 2-02 d.2 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - rozebranie - Rx0,3	m <sup>2</sup>	513.85		
23	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- glazury w wc tylko na ścianach nośnych nie rozbieranych	m <sup>2</sup>	12.73		
24	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - okładzin schodów	m <sup>2</sup>	25.39		
25	KNR 4-01 d.2 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	31		
26	KNR 4-01 d.2 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - na 20km - opłata 7, 00zł/t x 1,6t = 11,20 zł/m3	m <sup>3</sup>	42.77		
<b>Razem dział ROZBIÓRKA POSADZEK</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 ROZBIÓRKA DACHU I ELEWACJI</b>						
27 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0350-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	5.84		
28 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian attykowych	m <sup>3</sup>	17.26		
29 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0519-06 +</b> <b>KNR 4-01</b> <b>0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa + 2 warstwy	m <sup>2</sup>	298.29		
30 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej lecz gr.3cm -wsp. Rx 3,0:2,5=1,2 - analogia, podłoża cem.	m <sup>2</sup>	298.29		
31 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0604-13</b>	Izol. płytami wiórowo-cem.o grub. 7 cm na istniejących stropach na zaprawie cem.-wap. - rozebranie Rx0,4	m <sup>2</sup>	298.29		
32 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku śr.15cm	m	30.78		
33 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku śr.10cm	m	26.58		
34 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	134.59		
35 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ażurowych poddasza o śr.wys. 0,45m w rozstawie co 0,50m	m <sup>2</sup>	275.48		
36 d.3	<b>KNZ 5 14-1</b>	Demontaż anteny	szt	1		
37 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0330-03</b>	Skucie pasów pilastrów o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - brak normy - analogia- lecz 19cm, R=19:25=0,76	m <sup>2</sup>	13.34		
38 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	16.28		
39 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09 +</b> <b>KNR 4-01</b> <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - na 20km - opłata 7, 00zł/t x 1,6t = 11,20 zł/m3	m <sup>3</sup>	89.08		
<b>Razem dział ROZBIÓRKA DACHU I ELEWACJI</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4 ROZBIÓRKA ELEM. ZEWN. BUD.</b>						
40 d.4	<b>KNR 4-01 0354-06</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okien- nych o pow.do 1 m2 - krat studz. piwn.	szt.	6		
41 d.4	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojo- nych - ścian i dna studzienek okien piwn.	m <sup>3</sup>	1.52		
42 d.4	<b>KNR 4-01 0354-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwio- wych o pow.do 2 m2	szt.	1		
43 d.4	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	1		
44 d.4	<b>KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa + 2 warstwy - daszków wejść	m <sup>2</sup>	15.13		
45 d.4	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojo- nych - daszków gr.10cm	m <sup>3</sup>	1.51		
46 d.4	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej - wejście do piwnicy	m <sup>2</sup>	8.03		
47 d.4	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zapra- wie cementowo-wapiennej, gr.25cm, wejście do piwn.	m <sup>3</sup>	3.35		
48 d.4	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojo- nych - schodów	m <sup>3</sup>	15.25		
49 d.4	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek gres na zaprawie i kle- ju - schodów głównych i pochylni - bez odzysku Rx0.3	m <sup>2</sup>	46.23		
50 d.4	<b>KNNR 3 0403- 01</b>	Rozbiórka elementów betonowych - chudy beton pod schodami	m <sup>3</sup>	21.31		
51 d.4	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grun- towym - zasypianie piaskiem stabiliz.cementem - lik- widowanego wejścia do piwn	m <sup>3</sup>	7.62		
52 d.4	<b>KNR 4-01 0354-14</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balus- trad	szt.	29		
53 d.4	<b>KNR 4-01 0354-15</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspo- rnika stalowego - pochwyty na wspornikach	szt.	6		
54 d.4	<b>KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - na 20km - opłata 7, 00zł/t x 1,6t =11,20 zł/m3	m <sup>3</sup>	46.39		
<b>Razem dział ROZBIÓRKA ELEM. ZEWN. BUD.</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5 DACH - KONSTR. DREWN.</b>						
55	KNNR 2 0402-d.5 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny 16x16cm	m	141.11		
56	KNNR 2 0402-d.5 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murlaty i podwaliny 16x16cm	m <sup>3</sup>	3.61		
57	KNNR 2 0402-d.5 02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie 16x22cm	m	69.25		
58	KNNR 2 0402-d.5 02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie 16x22cm	m <sup>3</sup>	2.44		
59	KNNR 2 0402-d.5 03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy 16x16cm	m	59.20		
60	KNNR 2 0402-d.5 03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy 16x16cm	m <sup>3</sup>	1.52		
61	KNNR 2 0402-d.5 06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 16x22cm	m	89.90		
62	KNNR 2 0402-d.5 06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie narożne i koszowe 16x22cm	m <sup>3</sup>	3.16		
63	KNNR 2 0402-d.5 05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 8x16cm	m	353.80		
64	KNNR 2 0402-d.5 05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe 8x16cm	m <sup>3</sup>	4.53		
65	KNR-W 4-01 d.5 0819-03 + KNR-W 4-01 0819-04	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - analogia - deskowanie dachu z płyt OSB-3 gr.2,5cm minus pastow. tabl.0819-04	m <sup>2</sup>	319.64		
66	KNR 2-02 d.5 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m -analogia - nadlewka gr.10cm z bet.B20 pod murlaty, szer.25cm	m <sup>3</sup>	1.80		
67	KNR-W 4-01 d.5 0544-01	Deska czołowa okapu - analogia - 8x16cm norma krawędz. 0,933/72,86x1,04=0,0133m <sup>3</sup> /m	m	72.86		
68	KNR-W 4-01 d.5 0602-06	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	35.278 = 35.28		
<b>Razem dział DACH - KONSTR. DREWN.</b>						



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6 DACH - POKRYCIE</b>						
69	KNR 2-02 d.6 0114-05	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych kl.150 na zapr.cement.M5, gr.1ceg.	m <sup>2</sup>	39.68		
70	KNR 2-02 d.6 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. w przestrzeni poddasza	m <sup>3</sup>	6.65		
71	KNR 2-02 d.6 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - ponad dachem	m <sup>3</sup>	2.68		
72	KNNR 2 0101- d.6 05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców SW i SG	m <sup>2</sup>	112.78		
73	KNNR 2 0107- d.6 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wieńców jw.	m <sup>3</sup>	15.56		
74	KNNR 2 0107- d.6 05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - rdzeni	m <sup>3</sup>	3.015 = 3.02		
75	KNNR 2 0104- d.6 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm, wieńców i rdzeni	t	0.307 = 0.31		
76	KNNR 2 0104- d.6 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.54		
77	KNR 5-08 d.6 0803-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.75dm <sup>3</sup> , w istn wieńcach	szt.	134		
78	KNNR 2 0104- d.6 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t	1.15		
79	KNR 5-08 d.6 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm <sup>3</sup>	szt.	134		
80	KNR 5-08 d.6 0702-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (1 mocow.) - klejenie prętów śr.12mm na żywicę HIT HY-150	szt.	268		
81	KNR 2-02 d.6 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M15 gr.10cm poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m <sup>2</sup>	298.68		
82	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa	m <sup>2</sup>	298.68		
83	KNR 2-02 d.6 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12cm pionowe na lepiku bez siatki metal. - ścian zew. i kominów na poddaszu	m <sup>2</sup>	123.12		
84	KNR-W 2-02 d.6 0814-01	Tynki cementowe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach poddasza	m <sup>2</sup>	71.30		
85	KNR-W 2-02 d.6 0814-03	Tynki cementowe kat.II wykonywane ręcznie na słupach i kolumnach okrągłych i wielobocznych - kominach poddasza	m <sup>2</sup>	47.10		
86	KNR 2-02 d.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa, podobróbkowa	m <sup>2</sup>	63.81		
87	KNNR 2 0402- d.6 06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - kliny- krokwie gr.8cm co 50cm na gzymsie - analogia	m	116.10		
88	KNNR 2 0402- d.6 06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - kliny-krokwie 8x10cm na gzymsie - analogia	m <sup>3</sup>	0.929 = 0.93		
89	KNR 5-08 d.6 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm <sup>3</sup>	szt.	426		
90	KNR 5-08 d.6 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.	426		
91	KNR 2-02 d.6 0612-03	Płyta podobróbkowa OSB-3 gr.2cm - brak normy - analogia	m <sup>2</sup>	41.011 = 41.01		
92	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	12.06		
93	NRRNKB 202 d.6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	113.79		
94	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku, śr.120mm	m	72.86		
95	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku	m	30.60		
96	KNR 2-02 d.6 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo -analogia, na płycie OSB	m <sup>2</sup>	328.16		
97	KNR 0-44 d.6 0103-01	Dachowa powłoka ochronna -gruntowanie pod pokrycie EKODECK- na podłożu z pap bitumicznych - materiał ujęty w poz.niżej	m <sup>2</sup>	328.156 = 328.16		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 d.6	<b>KNR 0-44</b> <b>0104-01</b>	Dachowa powłoka ochronna z bitumicznej masy uszczelniającej EKODECK na podłożu z pap bitumicznych z wtopioną perforowaną włókniną wzmacniającą i posypką z gresu - cena kompletu materiałów od dostawcy	m <sup>2</sup>	328.15		
99 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1016-07</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80cm	szt.	1		
100 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1016-07</b>	Wyłaz na poddasze fabrycznie wykończony 60x50cm	szt.	1		
101 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0516-06</b>	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem- z blachy z cynku	szt.	2		
102 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0516-04</b>	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem- z blachy z cynku	szt.	1		
103 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0923-01</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>	18.78		
<b>Razem dział DACH - POKRYCIE</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7 NADPROŻA</b>						
104	KNR 4-01 d.7 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek-analogia z wypełn. zapr.cem.M10	m <sup>3</sup>	2.04		
105	KNR 4-01 d.7 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m	44.80		
106	KNR 4-01 d.7 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm	m	18.00		
107	KNR 5-08 d.7 0807-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 14mm, w środn.belek jw.	szt.	118		
108	KNR 5-08 d.7 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm <sup>3</sup> - w wieńcach	szt.	26		
109	KNR 5-08 d.7 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm <sup>3</sup>	szt.	46		
110	KNR 5-08 d.7 0702-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (1 mocow.) - wklejenie prętów śr.12mm na żywicę HIT HY-150	szt.	26		
111	KNR 4-01 d.7 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	106		
112	KNR 4-01 d.7 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	106.00		
113	KNR 4-01 d.7 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek - tynk ujęto w rozdz.14	m	62.80		
<b>Razem dział NADPROŻA</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>8 ROBOTY REMONTOWE</b>						
114	KNR 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami, otw. okiennych w śc.gr.40 i 50cm	m <sup>3</sup>	22.47		
115	KNR 4-01 d.8 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	4.95		
116	KNR 4-01 d.8 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	5.18		
117	KNR 4-01 d.8 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	1.83		
<b>Razem dział ROBOTY REMONTOWE</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>9 ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>						
118 d.9	<b>KNR 0-14</b> <b>2010-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101, GKFI +GKF, 12,5+12,5mm	m <sup>2</sup>	172.13		
119 d.9	<b>KNR 0-14</b> <b>2010-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101, GKFI+GKF 12,5+12,5mm	m <sup>2</sup>	85.14		
120 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0123-01</b>	Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/4ceg.	m <sup>2</sup>	13.55		
<b>Razem dział ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10 STOLARKA OKIENNA</b>						
121 d.10	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1006-03</b>	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2, drewn. uch.-rozw. antywł.i z oszkl.float-po połowie	m <sup>2</sup>	12.42		
122 d.10	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1006-04</b>	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m2, drewn. uch.-rozw. antywł. i z oszkl. float, po połowie	m <sup>2</sup>	55.08		
123 d.10	<b>KNR 4-01</b> <b>0321-03</b>	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru do 1.5m w ścianach z cegieł - analogia	szt.	8		
124 d.10	<b>KNR 4-01</b> <b>0321-04</b>	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru ponad 1.5 w ścianach z cegieł - analogia	szt.	18		
125 d.10	<b>NZ</b>	Dostarczenie parapetów z aglomarmuru szer.50cm	kpl	1		
<b>Razem dział STOLARKA OKIENNA</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	<b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b>					
126 d.11	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	63.00		
127 d.11	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0320-02</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.	35		
128 d.11	<b>KNR 4-01</b> <b>0320-02</b>	Obsadzenie ościeżnic drzwi stalowych D7 o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - analogia	m <sup>2</sup>	1.67		
129 d.11	<b>KNR 4-01</b> <b>0320-10</b>	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	176.1		
130 d.11	<b>NZ</b>	Dostarczenie skrzydeł drzwiowych i drzwi stal. ościżn. listew mask.- w mat. pomocn. ujęto klamki	kpl	1		
<b>Razem dział DRZWI WEWNĘTRZNE</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>12 FASADA ALUMINIOWA</b>						
131 d.12	NZ	Dostarczenie i montaż fasady aluminiowej Z3 - cena dostawcy np.YAWAL	kpl	1		
<b>Razem dział FASADA ALUMINIOWA</b>						



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13	<b>ŚLUSARKA</b>					
132 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>1208-02</b>	Balustrady schodowe wypełnione płytami ze szkła zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień - analogia - schody i wygrozdzenie kl. na piętrze	m	29.93		
133 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>1207-03</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - analogia - schodów zewn.	m	10.6		
134 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>1209-01</b>	Balustrady tarasowe - analogia - przy fasadzie i wygrozd. kl. sch. na parterze	m	17.2		
<b>Razem dział ŚLUSARKA</b>						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>14</b>	<b>TYNKI WEWN.</b>					
135 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0708-03</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm, po wykuciu otw.w śc. gr.40cm - brak norm dla tynków IV kat. - przyjęto dla kat.IV wsp. RMSx1,25	m	141.4		
136 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0708-02</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm, na przymur.ościeżach, jw RMSx1,25	m	47.8		
137 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-01</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.), na zamurów.otworach, jw RMSx1,25	m <sup>2</sup>	11.23		
138 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-02</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.), jw.RMSx1,25	m <sup>2</sup>	29.85		
139 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-03</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.), jw. RMSx1,25	m <sup>2</sup>	48.8		
140 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0705-01</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami, bruzdy po wyburz.ściankach, jw.RMSx1,25	m	89.9		
141 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0705-02</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami, jw. RMSx1,25	m	2.70		
142 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-02</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.), przyjęto w uzg. z proj. arch., że 50% istn.tynków na ścianach murów. będzie wymagała odbicia i uzupełnienia, jw RMSx1,25	m <sup>2</sup>	354.84		
143 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach, na pozost. 50% pow.ścian	m <sup>2</sup>	354.84		
144 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-20</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spocznik.na podł.z bet., siatek, płyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.), przyj.50% jak dla ścian, jw. RMSx1,25	m <sup>2</sup>	310.98		
145 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	310.98		
146 d.14	<b>KNR 0-39</b> <b>0117-04</b>	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej, 2 warstwy, RMSx2, piwnice na pełnej wys.ścian	m <sup>2</sup>	204.72		
147 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-03</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	197.78		
148 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-08</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe do glazury	m	184.00		
149 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-08</b>	Ochrona narożn.kątów. alum.- listwy narożnikowe aluminiowe - analogia	m	496.2		
150 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	31		
151 d.14	<b>KNR 2-17</b> <b>0107-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	13.23		
152 d.14	<b>KNNR 2 1801-01</b>	Okładziny ścian, pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 6 cm, przy wejściu w osi A, na ruszcie jak ścian zewn.	m <sup>2</sup>	7.63		
153 d.14	<b>KNNR 2 0802-06</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitych	m <sup>2</sup>	1227.16		
154 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0208-02</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm, w stropach dla przejść ruroc.	szt.	35		
155 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0333-09</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, dla kabli i inst.	szt.	50		
156 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0333-10</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, dla kabli i inst.	szt.	50		
157 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>1208-03</b>	Pochwył stalowy na wspornikach - analogia - listwy odbojowe ścian korytarzy	m	59.30		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział TYNKI WEWN.						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>15 MALOWANIE WEWNĘTRZNE</b>						
158 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufity piwnic	m <sup>2</sup>	294.63		
159 d.15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, ścian i sufitów piwnicy	m <sup>2</sup>	294.63		
160 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami syst.PARA powierzchni wewnętrznych ścian- gładzi gips. z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	702.01		
161 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami syst. PARA powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem, sufitów	m <sup>2</sup>	532.12		
162 d.15	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami syst.PARA powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem, ścian	m <sup>2</sup>	344.93		
163 d.15	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - niewymienianych drzwi w piwnicy	m <sup>2</sup>	25.8		
<b>Razem dział MALOWANIE WEWNĘTRZNE</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>16 OBUDOWA G-K PRZEWODÓW WENT.</b>						
164 d.16	<b>KNR 0-14</b> <b>2011-08</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr.12,5mm na rusztach metalo- wych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwo- wa 75 - 01- analogia - kanałów went., bez ociepl.	m <sup>2</sup>	79		
165 d.16	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierz- chni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	79.00		
<b>Razem dział OBUDOWA G-K PRZEWODÓW WENT.</b>						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	<b>POSADZKI</b>					
166 d.17	<b>KNR 4-01 1215-08</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - wszystkich posadzek po robotach rozbiórkowych	m <sup>2</sup>	626.66		
167 d.17	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	626.66		
168 d.17	<b>KNR 2 -02 1103-01</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>	475.63		
169 d.17	<b>KNR 2 -02 1103-02</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm, dod.za 3mm, RMSx3	m <sup>2</sup>	475.63		
170 d.17	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M30 gr.2cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa, pos.part. i lp bez sanit. jw.	m <sup>2</sup>	475.63		
171 d.17	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M30 gr.1cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa, w sanit.	m <sup>2</sup>	58.52		
172 d.17	<b>KNR 0-29 0635-01</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>	58.52		
173 d.17	<b>KNR 0-29 0637-01</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - na wys.cokolików	m <sup>2</sup>	18.48		
174 d.17	<b>KNR 0-29 0640-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 + cokoliki	m <sup>2</sup>	77.01		
175 d.17	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro, gr.5,5cm, zwiększenie gr. o 2cm ze wzgl. na okł. kamienne schodów	m <sup>2</sup>	475.63		
176 d.17	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro, gr.5,5cm z dod. śr. uszcz.- sanit. , jw	m <sup>2</sup>	58.53		
177 d.17	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm, pogr. o 3,5cm Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>	475.63		
178 d.17	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm, pogr. o 3,5cm Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>	58.53		
179 d.17	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>	306.23		
180 d.17	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	306.23		
181 d.17	<b>KNR 2-02 1113-06</b>	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne do wykł.pcv klejone	m	355.23		
182 d.17	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek gres serii MARTE o wymiarach 30 x 60, 40x60 i 60x60cm układanych metodą zwykłą - komunikacja, Rx1,18, Sx1,10 ze względu na większą ilość odpadów	m <sup>2</sup>	182.04		
183 d.17	<b>KNR 0-12 1119-02</b>	Cokoliki, z kształtek serii MARTE o wymiarach 15 x 60 cm -komunikacja, Sx1,10	m	67.6		
184 d.17	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - sanitariaty	m <sup>2</sup>	58.52		
185 d.17	<b>KNR 0-12 1119-02</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - sanitariaty	m	95.2		
186 d.17	<b>KNR 2-02 0609-07</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szer.5cm na ścianach	m	553.39		
187 d.17	<b>KNR 2-02 0617-01</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.-lecz 2x papa szer.100mm	m	123.20		
188 d.17	<b>KNR 2-02 0617-06</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m	123.20		
189 d.17	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe na stropie - wypełnienie bet.B15 obniżenia pos. w pom.15 piwnicy	m <sup>3</sup>	3.16		
190 d.17	<b>KNR 2-22 1003-02</b>	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko - w obniżeniu jw.	m <sup>2</sup>	11.49		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
191 d.17	<b>KNR 0-39 0117-01</b>	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wilgoci gruntowej - pos. piwnic 2 warstwy	m <sup>2</sup>	92.50		
192 d.17	<b>KNR 4-01 1215-08</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - schodów po rozbiórce	m <sup>2</sup>	25.17		
193 d.17	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome, 2x - schodów	m <sup>2</sup>	18.20		
194 d.17	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2x	m <sup>2</sup>	6.97		
195 d.17	<b>KNR 4-01 0803-02</b>	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko -stopni pod obłoż. płytami kamiennymi-analogia	m <sup>2</sup>	11.29		
196 d.17	<b>KNR 4-01 0803-05</b>	Uzupełnienie cokoliczków cementowych o wys. 10 cm o dług. ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko - jw. podstopni i policz.str.wew. jw,	m	39.86		
197 d.17	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - str.zewn.belek policzk.	m <sup>2</sup>	6.97		
198 d.17	<b>KNNR 2 1808- 02</b>	Stopnie i podstopnie proste - okładziny gr. do 5 cm, szer. stopnia do 40 cm	m	25.92		
199 d.17	<b>KNNR 2 1808- 02</b>	Stopnie proste - okładziny gr. do 5 cm, szer. stopnia do 40 cm, podstopnie szer.17,5cm	m	25.92		
200 d.17	<b>KNNR 2 1808- 01</b>	Wangi o gr. do 4 cm	szt.	36		
201 d.17	<b>KNNR 2 1807- 01</b>	Posadzki pełne o gr. do 3 cmz elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m <sup>2</sup> - spocznik gr.4cm, rx1,15*1,35=1,5525	m <sup>2</sup>	1.77		
202 d.17	<b>KNNR 2 1807- 05</b>	Cokoliki o wys. do 20 cm, Rx1,5525	m	1.94		
203 d.17	<b>KNNR 2 1806- 01</b>	Okładziny wierzchu belek policzkowych z płyt prostokątnych z el. o grub. do 6 cm - nakrywa balustrady szer. do 50 cm, szer.30cm, Rx1,25	m	12.00		
<b>Razem dział POSADZKI</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>18</b>	<b>ELEWACJA</b>					
204 d.18	<b>KNR 4-01</b> <b>0726-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - w uzg. z arch. przyj. 50% elew.	m <sup>2</sup>	142.24		
205 d.18	<b>KNR 4-01</b> <b>0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach,loggiach i balkonach - pozost. pow. pod dociepl.	m <sup>2</sup>	142.24		
206 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą syst. CERESIT- oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	284.47		
207 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą CERESIT- gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	284.47		
208 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-01</b>	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii CERESIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	350.73		
209 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.8cm do ścian	m <sup>2</sup>	5.60		
210 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.3cm do ościeży	m <sup>2</sup>	32.68		
211 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	2334		
212 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	288.91		
213 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej na ścianach parteru	m <sup>2</sup>	97.94		
214 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	32.68		
215 d.18	<b>NZ</b>	Stelaż systemu HALFEN	m	67.12		
216 d.18	<b>KNR 2-02</b> <b>0123-02</b>	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg.- ścianka na stelażu syst. HALFEN	m <sup>2</sup>	65.77		
217 d.18	<b>KNR 2-02</b> <b>0119-02</b>	Gzymsy z cegieł pełnych 12x16cm na ścianie jw.	m	67.12		
218 d.18	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-07</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szer.5cm na ścianach - brak normy- analogia - styr.M15 gr.2cm poziomo s=18cm	m	67.12		
219 d.18	<b>KNR 2-02</b> <b>0617-06</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m	67.12		
220 d.18	<b>KNR 2-02</b> <b>0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. na ściankach fryzu i gzymsie murów.jw.	m <sup>2</sup>	78.53		
221 d.18	<b>KNNR 2 1801-01</b>	Okładziny ścian, pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 6 cm - okł.kamienne gr.4cm na ruszcie syst. HALFEN -cena wykonawcy - na montaż rusztu przyj.wsp.Rx1,5; Rx1,2x1,5=x1,8	m <sup>2</sup>	157.15		
222 d.18	<b>KNNR 2 1801-04</b>	Obramienia otworów o przekroju elementów do 0,03 m2 - okna	m	17.60		
223 d.18	<b>KNNR 3 0204-05</b>	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej z wykonaniem wyprawy cement. murów z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III na gł.50cm poniżej terenu - analogia - izolacja SUPERFLEX, Rx1,17 grunt glin.	m <sup>2</sup>	30.53		
224 d.18	<b>KNR 0-29</b> <b>0642-02</b>	Siatka na ścianach jw.wtopiona całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>	30.53		
225 d.18	<b>KNR 4-01</b> <b>0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach,loggiach i balkonach - tynk cokołu	m <sup>2</sup>	30.53		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
226 d.18	<b>KNR 0-17 0929-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	285.18		
227 d.18	<b>KNR C-1 0107- 01</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CERESIT - tynk cienkowarstwowy akrylowy CT 60 na ścianach	m <sup>2</sup>	225.84		
228 d.18	<b>KNR C-1 0107- 07</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CERESIT - tynk cienkowarstwowy akrylowy CT 60 na ościeżach szer. do 30cm	m <sup>2</sup>	28.81		
229 d.18	<b>KNR C-1 0113- 03</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CERESIT - tynk cienkowarstwowy mozaikowy CT 177 na cokołach	m <sup>2</sup>	30.53		
230 d.18	<b>KNR C-1 0114- 03</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CERESIT - malowanie farbą 2x farbą akrylową CT42	m <sup>2</sup>	254.65		
231 d.18	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	32.95		
232 d.18	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	110.8		
233 d.18	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn.	m <sup>2</sup>	9.55		
234 d.18	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	1.40		
235 d.18	<b>KNNR 2 1501- 01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	555.58		
236 d.18	<b>KNNR 2 1506- 01</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	555.58		
237 d.18	<b>NZ</b>	Praca rusztowania rurow.jw.	m-g	1315.69		
<b>Razem dział ELEWACJA</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>19 SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>						
238 d.19	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- pod ściany schodów na odkład	m <sup>3</sup>	1.21		
239 d.19	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m <sup>2</sup>	14.83		
240 d.19	KNR 4-01 0203-03	Betonowanie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego - anal. ścian schodów	m <sup>3</sup>	2.22		
241 d.19	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie, możliwa jest izol.tylko 2 zewn. pow. ścian	m <sup>2</sup>	7.41		
242 d.19	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>	7.41		
243 d.19	KNR 0-29 0642-02	Siatka na ścianach jw.wtopiona całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>	7.41		
244 d.19	KNR 4-01 0602-08	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na lepiku z warstwą wyrównawczą z zaprawy	m <sup>2</sup>	2.02		
245 d.19	KNR 4-01 0306-06	Podmurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian-analogia	m <sup>2</sup>	5.1		
246 d.19	KNR 4-01 0728-02	Tynk zewnętrzny cementowy kat.III na podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	6.24		
247 d.19	KNR 4-01 0708-05	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cement. na ościeżach szer.do 25 cm - na wierzchu ścian	m	6.74		
248 d.19	KNR 4-01 1215-09	Mycie stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych po rozeb. starych okł.	szt.	8.14		
249 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - stopnie i podesty	m <sup>2</sup>	6.74		
250 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - podstopnie	m <sup>2</sup>	1.40		
251 d.19	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - stopnie i podest	m <sup>2</sup>	6.74		
252 d.19	KNR 4-01 0803-05	Uzupełnienie cokoliczków cementowych o wys. 10 cm o dług. ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko - podstopnie	m	1.40		
253 d.19	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek gres serii Quarzite struktura 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	3.88		
254 d.19	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek gres serii Quarzite 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm, lecz ponad 15cm RMSx2	m	3.00		
255 d.19	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gres serii Quorzite 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podest	m <sup>2</sup>	4.26		
256 d.19	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - podestu	m	4.26		
257 d.19	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek gres serii Quarzite 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - analogia - obl. wierzchu ścian sch. szer.25cm, RMSx2	m	7.24		
258 d.19	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	5.10		
259 d.19	KNR C-1 0113- 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CERESIT - tynk cienkowarstwowy mozaikowy CT 177 na cokołach	m <sup>2</sup>	5.10		
<b>Razem dział SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18876.3632		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
1.	hydrobet	kg	20.7664			
2.	stelaż liniowy systemu HALFEN	m	67.1200			
3.	opłata na wysypisku	m <sup>3</sup>	258.7700			
4.	fasada aluminiowa Z3	kpl	1.0000			
5.	gaz propanowo-butanowy	kg	7.0560			
6.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1138.4463			
7.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	7.8132			
8.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.9804			
9.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 160	kg	838.6560			
10.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 200	kg	485.2440			
11.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	0.3119			
12.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	t	1.1730			
13.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	0.5432			
14.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	82.1010			
15.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1.8840			
16.	drut stalowy okrągły	kg	4.5000			
17.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.1111			
18.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.6029			
19.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	82.5392			
20.	kątownik aluminiowy narożnikowy CERESIT	m	130.3008			
21.	kątownik aluminiowy cokołowy CERESIT	m	38.7492			
22.	balustrady stalowe wewn. bez oszkl.	m	17.2000			
23.	listwy odbojowe korytarzy	m	59.3000			
24.	balustrady schodowe z płytami ze szkła	m	29.9300			
25.	balustrady schodów zewn.	m	10.6000			
26.	drzwi stalowe D7 90x185cm kompletne fabr.wyk.	szt	1.0000			
27.	ościeżnice skrzydeł TORINO dla ścian gr.12cm	szt	7.0000			
28.	ościeżnice skrzydeł TORINO dla ścian gr.43cm	szt	16.0000			
29.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	255.5652			
30.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	689.3535			
31.	gwoździe papowe zwykłe	kg	16.4080			
32.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	16.9560			
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	81.3607			
34.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.0244			
35.	kłamry ciesielskie	kg	9.5676			
36.	śruby kotwiące	szt	10.0000			
37.	blachowkręty	szt	15750.1200			
38.	samozamykacz	szt	2.0000			
39.	zamek antywłamaniowy wylazu	szt	2.0000			
40.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z siatką emal. 14x21 cm	szt	31.0000			
41.	elementy prefabrykowane z blachy cynkowej-rynnny półokrągłe śr.120mm	m	75.0458			
42.	elementy prefabrykowane z blachy cynkowej-rury spustowe śr.100mm	m	31.5180			
43.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane śr.120mm	kpl	145.7200			
44.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane śr.100mm	kpl	10.0980			
45.	silikon	kg	0.6200			
46.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm <sup>3</sup>	600.0085			
47.	mikrozaprawa uszczelniająca Hydrostop Mieszanka	kg	594.4400			
48.	dachowa powłoka bitumiczna ECODECK	m <sup>2</sup>	334.7130			
49.	pianka poliuretanowa	kg	2.5692			
50.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.1398			
51.	środek uszczelniający do zaprawy "Hydrozol S"	kg	15.2650			
52.	środek gruntujący Eurofan 3K	dm <sup>3</sup>	6.3436			
53.	farba emulsyjna wewn.	dm <sup>3</sup>	85.1775			
54.	farba syst. PARA "skorupka jajka"	dm <sup>3</sup>	197.8717			
55.	farba podkładowa syst. PARA	dm <sup>3</sup>	156.6867			
56.	farba syst. PARA biała matowa	dm <sup>3</sup>	115.5017			
57.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.2704			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
58.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.2446			
59.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	1.9350			
60.	farba akrylowa CT 42	kg	86.5810			
61.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	30.6230			
62.	klej Butapren B	kg	14.2092			
63.	klej kostny	kg	2.1197			
64.	zaprawa klejąca do pos.gres wodoodp.	kg	1421.0940			
65.	zaprawa spoinująca do pos. gres wodoodp.	kg	40.0400			
66.	zaprawa spoinująca do gresów MARTE	kg	116.2689			
67.	zaprawa spoinująca do gresów Galla	kg	6.5181			
68.	klej winylowy osakrylowy	kg	183.7380			
69.	klej winylowy emulsyjny	kg	7.3600			
70.	farba gruntująca CT 16	dm <sup>3</sup>	87.0840			
71.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	56.8940			
72.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	4561.0850			
73.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka) wodoodp. do glazury	kg	561.6952			
74.	Opaski mask.forniow. do drzwi TORINO	m	94.0000			
75.	listwy przyściennne do wykł.pcw.profilowane	m	380.0961			
76.	płyty styropianowe M15 gr.14 cm doc.	m <sup>2</sup>	368.2665			
77.	płyty styropianowe M15 gr.8 cm doc.	m <sup>2</sup>	5.8800			
78.	płyty styropianowe M15 gr.3 cm doc.	m <sup>2</sup>	34.9676			
79.	płyty styropianowe M30 gr.2cm	m <sup>2</sup>	499.4115			
80.	płyty styropianowe M30 gr.1cm	m <sup>2</sup>	61.4460			
81.	płyty styropianowe M15 gr.10cm	m <sup>2</sup>	627.2280			
82.	płyty styropianowe M15 gr.2cm	m <sup>2</sup>	59.6267			
83.	siatka akrylowa do izolacji	m <sup>2</sup>	39.8370			
84.	płyty styropianowe M15 gr.12cm	m <sup>2</sup>	129.2760			
85.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	9.1869			
86.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa MARLEY-ECLIPSE	m <sup>2</sup>	333.7907			
87.	listwy narożnikowe z PCV do glazury	m	196.8800			
88.	listwy narożnikowe aluminiowe do tynków	m	530.9340			
89.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	58.6775			
90.	płyty kamienne - piaskowiec gr.4cm	m <sup>2</sup>	173.6728			
91.	płyty kamienne posadz.- granit	m <sup>2</sup>	1.7966			
92.	wangi kamienne	szt	36.0000			
93.	stopnie kamienne szer.30cm	m	26.4384			
94.	podstopnie kamienne szer.17,5cm	m	26.4384			
95.	cokoliki kamienne wys. 20cm - granit	m	1.9788			
96.	nakrywy kamienne balustrady szer.30cm	m	12.1200			
97.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3232.1393			
98.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	2.3043			
99.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	6.8064			
100.	cement portlandzki 35 z dodatkami	t	0.0942			
101.	wapno suchogaszzone	kg	810.6467			
102.	wapno suchogaszzone	t	9.0586			
103.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1271.7900			
104.	gips szpachlowy	t	2.0136			
105.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	3067.9000			
106.	płyty gipsowo-kartonowe GKF gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	612.9262			
107.	płyty gipsowo-kartonowe GKFI gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	529.9762			
108.	cegła budowlana pełna kl.10	szt	8988.0780			
109.	cegła budowlana pełna kl.15	szt	11609.0010			
110.	cegła klinkierowa kl.25	szt	1039.8400			
111.	cegła dziurawka pojedyncza kl.5	szt	426.8250			
112.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	kg	243.7233			
113.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"na podłogi	kg	131.5986			
114.	kit trwale plastyczny	kg	209.3520			
115.	masa asfaltowa	kg	37.3912			
116.	papa asfaltowa podkł. zbroj.siatką z tworz.sztucz. - do mocowania mech.	m <sup>2</sup>	383.9472			
117.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	103.8995			
118.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	200.6763			
119.	papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna	m <sup>2</sup>	81.1440			
120.	płyty z wełny mineralnej do ścianek g-k gr.5cm	m <sup>2</sup>	270.1335			
121.	tynek akrylowy CT 60 - 1,5mm	kg	662.2292			
122.	tynek mozaikowy CT 177 - 0,8-1,2mm	kg	117.5790			
123.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0134			
124.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	4.6868			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
125.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	3.2232			
126.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m <sup>3</sup>	18.9516			
127.	samopoziomująca masa szpachlowa TERP-LAN-N	kg	3752.7207			
128.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka wodoodp.do glazury	kg	86.2519			
129.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.2199			
130.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	1.6570			
131.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.4552			
132.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.3647			
133.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	39.5460			
134.	zaprawa cementowa M 10	m <sup>3</sup>	2.1012			
135.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	2.1364			
136.	zaprawa cementowa M5	m <sup>3</sup>	8.8097			
137.	paski szkła szer.2.0 cm	m	12.4092			
138.	plytki gres serii MARTE Giallo Reale polerow. 40x60cm 24,2%	m <sup>2</sup>	49.4202			
139.	plytki gres serii MARTE Crema Marfil satyna 30x60cm, 63,1%	m <sup>2</sup>	128.8770			
140.	plytki gres serii MARTE Giallo Reale polerow. 60x60cm, 12,7%	m <sup>2</sup>	25.9316			
141.	kształtki cokolikowe gres serii MARTE Giallo Reale polerow. 15x60cm	m <sup>2</sup>	6.6924			
142.	plytki gres 30x30cm trudnościeral.wodoodp.'	m <sup>2</sup>	66.8304			
143.	plytki gres serii Quarzite Nowa Gala struktura 30x30cm	m <sup>2</sup>	8.3842			
144.	plytki gres serii Quarzite Nowa Gala poler 30x30cm	m <sup>2</sup>	1.8735			
145.	plytki ścienne glazurowane 15x20cm	m <sup>2</sup>	207.6690			
146.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1566			
147.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0.1111			
148.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0742			
149.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.4600			
150.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.2568			
151.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2387			
152.	listwy iglaste kl.II	m	4.5960			
153.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	18.0556			
154.	plyty OSB-3 gr.2,5cm	m <sup>2</sup>	335.6220			
155.	plyty OSB-3 gr.2,0cm	m <sup>2</sup>	43.0605			
156.	skrzydła drz.okleinow. płyt. wewn. pełne TORINO 90x200cm z okuciami i zamkiem	szt	23.0000			
157.	skrzydła drz. płyt. wewn. 90x200cm, pełne z ościeżn. okuciami i zamkiem	szt	6.0000			
158.	skrzydła drz. płyt. wewn. D1A 90x200cm z kratką went. i ościeżn. okuciami i zamkiem	szt	6.0000			
159.	wyłaz dachowy 80x80cm	szt	1.0000			
160.	wyłaz na poddasze 60x50cm	szt	1.0000			
161.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	8.2226			
162.	siatka z włókna szklanego CERESIT	m <sup>2</sup>	381.6061			
163.	siatka z włókna szklanego CERESIT-pancerna	m <sup>2</sup>	111.1619			
164.	taśma spoinowa	m	1111.7170			
165.	papier ścierny w arkuszach	ark	12.6420			
166.	woda	m <sup>3</sup>	20.4460			
167.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	1.3664			
168.	drewno opałowe	kg	1859.9926			
169.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m <sup>3</sup>	0.2100			
170.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.3333			
171.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 1000 mm	m <sup>2</sup>	9.9225			
172.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 1000 mm	m <sup>2</sup>	3.7044			
173.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	3.7044			
174.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	19.5804			
175.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	3.8367			
176.	kołki do wstrzeliwania	szt	1365.2562			
177.	sznur konopny smołowany	kg	190.3200			
178.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.1667			
179.	kołki kotwiące	szt	426.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
180.	klej HIT HY-150	szt	66.2000			
181.	kołki do dociepl.	szt	2427.3600			
182.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2243.8930			
183.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	153.4302			
184.	parapety z aglomarmuru szer.0,50m	m	44.8000			
185.	materiały pomocnicze	zł				
<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	414.0817		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	143.4924		
3.	żuraw okienny	m-g	8.4969		
4.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10.7803		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7938		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	284.6470		
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	72.5090		
8.	rusztowania rurowe zewn. do 20m	m-g	1408.8608		
9.	gietarka do prętów	m-g	9.3613		
10.	nożyce do prętów	m-g	11.2745		
11.	prościarka do prętów	m-g	8.0730		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20.0405		
13.	środek transportowy	m-g	73.3321		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWN.</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	parter 0,80*2,00*18=27,20m2 lp 0,80*2,00*13=20,80m2 piwn. 0,80*2,00*1=1,60m2 49,60m2 szt.32 32	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	<part. + lp > 1.87*1.72*6*2+1.75*1.72*3*2+1.95*1.73*6*2+1.75*1.72*1=100,149 100.15	m <sup>2</sup>	100.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.15</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	<part.+piwn.> 0,69*0,60*2+0,80*0,60*7=4,19m2 9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	<part.+lp+piwn.> 0.70*2+1.90*15+1.90*17+0.80*7=67,80 67.80	m	67.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.80</b>
5	KNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-01	<part.gł.12cm> 0.40*0.50*0.12 <lp.gł.20cm> 0.38*0.75*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.02 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących - komina kotłowni	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01	h=2,40+6,00=8,40m = 0 1.00*0.52*8.40=4,37m3 4.37	m <sup>3</sup>	4.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.37</b>
7	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe - rozebranie R i S x0,40	m <sup>2</sup>		
d.1	1040-05	5,00*2,60*2=26,00m2 26.00	m <sup>2</sup>	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-02	<part.h=2,77m> 2.80*2.77-0.90*2.00 <lp h=2,77m> <5,01+4,03> 9.04*2.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.96 25.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	<part. h=2,77m 5.01*3-1.87+2.78+2.76*2+1.58*2+0.12*2+6.30+2.13+5.60+2.47+2.15+5.08+4.11=52,70m> 52.70*2.77-0.90*2.00*8 <lp h=2,77m> (5.01*3+5.00+5.07+2.42+1.18*2)*2.77-0.90*2.00*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.58 68.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.95</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.25cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	<part. h=2,77m> [(1.97+5.60)*2.77-0.90*2.00]*0.25 <lp h=2,77m> 4.03*2.77*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.79 2.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.58</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - analogia, ścianek ustępowych i szafy wbud.	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-07	<ścianki> (0.74+0.73)*2.00 <szafa wbud. h=2,60m> 5.01*2+0.68*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.94 13.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.36</b>
12	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych, gr. 42cm dla okien i przejść	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	<part.> 1.80*1.70*1*0.42 <cz.podok.>( 1.48*0.67*2+0.90*1.75)*0.42 <oś 1> [1.80*1.72-0.70*0.60-(2.03-0.75)*0.90]*0.42 <oś 5> [0.93*(2.47-2.03)]*0.42 dla drzwi wewn w śc. gr.38 i 43cm 1.00*2.03*0.38+1.00*2.03*3*0.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.29 1.49 0.64 0.17 3.39	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poszerzenia> (0.10+0.22+0.16+0.09+0.06)*2.03*0.43 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.55	
		<lp okna i przejścia> (1.80*1.70*1+0.90*1.75)*0.42	m <sup>3</sup>	7.53	
		<drzwi> 1.00*2.03*0.38+1.00*2.03*5*0.43	m <sup>3</sup>	1.95	
		<poszerz.> 0.08*2.03*0.43	m <sup>3</sup>	5.14	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.07	
			m <sup>3</sup>	7.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.69</b>
13	KNR-W 2-02 d.1 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm - rozebranie R i S x0,4 <h=2,70m> [(13.29+5.47)*2+5.00]*2.70-(0.80*2.00*8+0.90*2.00+1.75*1.72)=97,19 97.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.19</b>
14	KNR-W 2-02 d.1 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - rozebranie R i S x0,4 97.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.19</b>
15	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych 38	szt.		
			szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
16	KNR 4-01 d.1 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - na 20km - opłata 7,00zł/t x 1,6t = 11,20 zł/m3  w kolejności poz. 0.80*2.00*32*0.12 100.15*0.15+4.19*0.15 67.80*0.30*0.04 0.082+4.37 26.00*0.10+31.00*0.08 199.95*0.12+7.58+16.36*0.03+14.69 97.19*(0.015+2.14*0.04*0.02) 0.14*0.14*0.04*38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.14	
			m <sup>3</sup>	15.65	
			m <sup>3</sup>	0.81	
			m <sup>3</sup>	4.45	
			m <sup>3</sup>	5.08	
			m <sup>3</sup>	46.75	
			m <sup>3</sup>	1.62	
			m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.53</b>
<b>2 ROZBIÓRKA POSADZEK</b>					
17	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <part.komunik. i sanit.> 49.90+16.17+2.53+3.38+11.43 <lp> 65.48+5.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.41	
			m <sup>2</sup>	70.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.94</b>
18	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - podłóży cem.gr.3,5cm -wsp. R=3,5:2,5=1,40 153.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.94</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - podłóży cem.gr.4,0cm - wsp. R=4,0:2,5=1,60 <pokoje part.> 8.53+5.35+29.61+8.40+19.89+16.87+8.75+11.51+8.88+12.32+19.41+5.01+24.53 <lp> 13.83+13.28+26.67+13.75+20.19+9.33+9.99+9.67+64.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	179.06	
			m <sup>2</sup>	180.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.91</b>
20	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 359.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	359.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.91</b>
21	KNR 2-02 d.2 0616-03	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów - rozebranie - Rx0,3 153,94+359,91=513,85 513.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	513.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.85</b>
22	KNR 2-02 d.2 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt piłśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - rozebranie - Rx0,3 513.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	513.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.85</b>
23	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek- glazury w wc tylko na ścianach nośnych nie rozbiieranych <part. h=2,00m> 1.58*2.00 <lp> (0.99+0.71+0.73+1.21+2.42)*2.00-1.92*(2.00-0.67)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.16	
			m <sup>2</sup>	9.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.73</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - okładzin schodów  <stopnie> (2.29+2.24)*1.44 (0.17*9+0.165*9)*1.44 <podest> 0.75*1.94+(0.97-0.75)*1.44 <policzki> 3.00*2*0.25*2 <zewn. h=0,50m>3.00*2*0.50*2+0.97*0.50*2 <str.wew. brak inw. przyjęto h=20cm> (3.00*2+0.97)*2*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.52 4.34 1.77 3.00 6.97 2.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.39</b>
25	KNR 4-01 d.2 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad  (3.00*2+1.00)*2+5.40*2+1.90=26,70m 31	szt.  szt.	  31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
26	KNR 4-01 d.2 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - na 20km - opłata 7,00zł/t x 1,6t = 11,20 zł/m3  w kolejności poz. 153.94*(0.01+0.035) 359.91*(0.04+0.01) 513.85*(0.01+0.02) 12.73*0.015+25.40*0.03 26.70*1.10*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.93 18.00 15.42 0.95 1.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.77</b>
<b>3 ROZBIÓRKA DACHU I ELEWACJI</b>					
27	KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących  <kom.kotł.dach i poddasze h=8,37-6,00=2,37m> 1.00*0.52*2.37 <pozost.kominy h=7,02-6,00=1,02m> (1.20+0.67+0.68+1.46+1.95+2.20+1.65+1.48)*0.40*1.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.23 4.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.84</b>
28	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian atykowych <gr.29cm h=7,06-6,00=1,06m> (0.42+5.30+5.86-0.40*2+5.60+5.47)*0.29*1.06 <gr.40cm> [(0.48+0.29)*2+0.42+11.37+0.42+0.13+6.44+4.19+0.17+0.19]*1.06*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.72 10.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.26</b>
29	KNR 4-01 d.3 0519-06 + KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa + 2 warstwy  5.47*6.44+(4.19+6.44)*0.5*(15.93-5.47) [14.03*2-(6.44-4.19)]*0.5*(0.40+15.93-5.47) (0.40+5.63)*(11.37+0.42*2-0.29*2)-5.86*0.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.82 140.15 67.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.29</b>
30	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej lecz gr.3cm -wsp. Rx 3,0;2,5=1,2 - analogia, podłoża cem. 298.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 298.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.29</b>
31	KNR 4-01 d.3 0604-13	Izol.płytami wiórowo-cem.o grub. 7 cm na istniejących stropach na zaprawie cem.-wap. - rozebranie Rx0,4 298.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 298.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.29</b>
32	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku śr.15cm  14,03+0,40+0,42+15,93=30,78 30.78	m m	 30.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.78</b>
33	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku śr.10cm (7.68-0.85)*2+(5.83+0.63)*2=26,58 26.58	m m	 26.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.58</b>
34	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <gzyms.i rynnowe s=0,80+0,40+0,30=1,50m> (14.03+0.40+0.42+15.93)*1.50 <atylkowe s=0,50 i 0,85m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.17	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.85*0.50+24.87*0.85 <przyattyk. i przy komin. s=0,50m > [(15.93+0.40+0.42+14.03+4.19)*2+0.48*2+5.47*2]*0.50 [(1.20+0.68*2+1.46+2.20+1.37+1.48)*2+0.40*2*7]*0.50 (0.95+1.67+0.39+0.56)*2*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.06 40.92 11.87 3.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.59</b>
35 d.3	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ażurowych poddasza o śr.wys. 0,45m w rozstawie co 0,50m l=5,43+0,40+5,46+5,63=16,92m = 0 szt. (11,37+0,41):0,50=24 16,92*0,45*24 l=6,44m szt. 15,93:0,50=32 = 0 6,44*0,45*32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  182.74 92.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.48</b>
36 d.3	<b>KNZ 5 14-1</b>	Demontaż anteny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37 d.3	<b>KNR 4-01 0330-03</b>	Skucie pasów pilastrów o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - brak normy - analogia- lecz 19cm, R=19:25=0,76 [(6.31+0.65)*2+(5.83+0.65)*3]*0.40=13,344 13.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.34</b>
38 d.3	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <s=0,25m part> (1.75*8+1.85*7+0.70*2)*0.25 <lp> (1.75*10+1.85*7)*0.25 <piwn.> 0.90*7*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.09 7.61 1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.28</b>
39 d.3	<b>KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - na 20km - opłata 7,00zł/t x 1,6t = 11,20 zł/m3  w kolejności poz. 5.84+17.26+298.29*(0.015+0.03) 298.29*0.07 30.78*0.15*0.15+26.58*0.10*0.10 134.60*0.03 275.47*(38.40*0.065*0.12*0.25+0.011) 13.34*0.19+16.28*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  36.52 20.88 0.96 4.04 23.66 3.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.08</b>
<b>4 ROZBIÓRKA ELEM. ZEWN. BUD.</b>					
40 d.4	<b>KNR 4-01 0354-06</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 - krat studz. piwn. 0,43*(0,60*3+0,70*2)+0,53*0,78=1,79m2 6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
41 d.4	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścian i dna studzienek okien piwn. (0.43*2*5+0.90*3+1.00*2)*0.60*0.15 (0.53*2+1.08)*0.60*0.15 0.58*(0.90*3+1.00*2)*0.15+0.68*1.08*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.81 0.19 0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.52</b>
42 d.4	<b>KNR 4-01 0354-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m2 <0,80*2,00> 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43 d.4	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 <0,70*0,60> 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44 d.4	<b>KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa + 2 warstwy - daszków wejść  <do piwn.> 2.15*1.50 <wejście gosp.> 2.25*1.40 <wejście główne> 5.30*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.23 3.15 8.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.13</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszków gr.10cm <jw. 15,12*0,10> 1.51	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
46	KNR 4-01 d.4 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wejście do piwnicy 2.05*2.065+1.30*2.26*2-(0.80*0.60+0.80*2.00)=8,029 8.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.03</b>
47	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.25cm, wejście do piwn. (3.63+1.42*2)*(2.30-0.63)*0.25 (1.20+1.15)*1.10*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.70	
			m <sup>3</sup>	0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.35</b>
48	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów <brak inw. przyj. płytę gr.15cm> <do piwn.> (2.25+0.60)*1.40*0.15 3.63*1.15*0.15+0.24*0.185*0.5*1.15*8 <wejście gosp.> (2.22+1.16)*1.38*0.15 0.29*0.15*0.5*1.38*4 <ściany na gł.50cm poniżej terenu> <przy piwn.> [4.90-(3.63+0.25+0.12)+1.20]*0.20*0.50 <pod pł.na poz.0,00 h=0,50-0,15=0,35m> (4.90-3.63-0.25-0.12)*0.35*0.20 <wej.gosp.> 1.38*0.20*0.50 <pochylnia, pł. przyj.gr.20cm> (6.60+1.33+0.18+5.20)*1.50*0.20 <krawęż.pochyl.pryj. wys.5cm> (6.60+1.50*2+5.20*2)*0.18*0.05 <ściany boczne poch.gr.18cm o zagł.w gruncie 50cm poniżej terenu o wys.0,50 do 1,24m, hśr.=0,87m> (6.60+5.20)*0.87*0.18 (6.60+1.50*2+5.20)*0.87*0.18 (1.50-0.18*2)*0.18*(0.50+1.24) <pł.sch.gł.przyj.gr.20cm> (5.04-2.50)*(2.12+1.24)*0.20 1.24*(1.65+1.24)*0.20 <stopnie> 0.31*0.15*0.5*(6.28-0.31*2-2.50)*4 0.31*0.15*0.5*(2.89-0.31*2)*4 <ściany brzeg.sch.gł. przyj.gr.20cm - założono, że pł sch.oparta jest na ścianie piwnic, która nie ulega rozbiórce> (2.89+6.28-2.50+2.89)*0.20*0.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.60	
			m <sup>3</sup>	0.83	
			m <sup>3</sup>	0.70	
			m <sup>3</sup>	0.12	
			m <sup>3</sup>	0.21	
			m <sup>3</sup>	0.06	
			m <sup>3</sup>	0.14	
			m <sup>3</sup>	3.99	
			m <sup>3</sup>	0.18	
			m <sup>3</sup>	1.85	
			m <sup>3</sup>	2.32	
			m <sup>3</sup>	0.36	
			m <sup>3</sup>	1.71	
			m <sup>3</sup>	0.72	
			m <sup>3</sup>	0.29	
			m <sup>3</sup>	0.21	
			m <sup>3</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.25</b>
49	KNR-W 4-01 d.4 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek gres na zaprawie i kleju - schodów głównych i pochylni - bez odzysku Rx0.3 5.04*(1.24+2.12)+1.24*2.89 0.15*(6.28-0.31*2)*4+0.15*(2.89-0.31*2)*4 <pochylnia> (6.60+1.50)*1.50+5.20*1.50 (6.60+1.50*2+5.20*2)*0.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.52	
			m <sup>2</sup>	4.76	
			m <sup>2</sup>	19.95	
			m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.23</b>
50	KNR 3 d.4 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - chudy beton pod schodami <przy wej.do piwn. h=0,35m> (4.90-0.20-4.00)*(1.40-0.20)*0.35 <pochyl. h=0,50 do 0,91m hśr.=0,71m> 5.20*(1.50-0.18*2)*0.71+1.32*1.32*0.71 <wys.0,91 do 1,25m hśr.=1,08m> 6.60*1.32*1.08 <sch.gł. h=0,75m> (5.04-2.50)*2.12*0.75+1.25*1.24*0.5*0.75*2 1.65*1.24*0.5*0.75+1.24*1.24*0.75/6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.29	
			m <sup>3</sup>	5.45	
			m <sup>3</sup>	9.41	
			m <sup>3</sup>	5.20	
			m <sup>3</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.31</b>
51	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie piaskiem stabiliz.cementem - likwidowanego wejścia do piwn (1.71+0.25)*1.42*(2.30-0.50) (1.92+0.12)*1.42*(2.30-0.50)*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.01	
			m <sup>3</sup>	2.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.62</b>
52	KNR 4-01 d.4 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 2.90+0.70+3.40+6.60+1.50*2+5.20+1.50=23,30m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
53	KNR 4-01 d.4 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - pochwyty na wspornikach <1,50*2> 6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
54	KNR 4-01 d.4 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - na 20km - opłata 7,00zł/t x 1,6t =11,20 zł/m3  w kolejności poz. 1.79*0.05+1.52 0.80*2.00*0.10+0.70*0.60*0.12 15.12*0.015+1.51+8.03*0.12+3.35+15.24 46.23*0.015+21.31+23.30*1.10*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.61 0.21 21.29 23.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.39</b>
<b>5 DACH - KONSTR. DREW.</b>					
55	KNNR 2 d.5 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny 16x16cm <murlaty>18.39*2+17.06*2+0.48*2 <belki podw.> (0.48+0.16)*2+(3.00+2.855*2+3.00)*2+(3.00+2.11+2.315+0.16+2.405)*2-0.62 0.80+1.20+0.16+0.50+0.16+2.25*2*2+2.95*2*2+1.41+0.16	m  m m m	  71.86 44.06  25.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.11</b>
56	KNNR 2 d.5 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murlaty i podwaliny 16x16cm 141.11*0.16*0.16=3,612m3 3.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.61</b>
57	KNNR 2 d.5 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie 16x22cm dł.jak belki podw. l=44,06+25,19=69,25m 69.25	m  m	  69.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.25</b>
58	KNNR 2 d.5 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie 16x22cm 69.25*0.16*0.22=2,438m3 2.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
59	KNNR 2 d.5 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy 16x16cm <h=7,62-5,83-0,16*2=1,47m szt.22 > <h=7,91-5,83-0,16*2=1,76m szt.13> <h=8,14-5,83-0,16*2=1,99m szt.2> 1.47*22+1.76*13+1.99*2=59,20m 59.20	m  m	  59.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.20</b>
60	KNNR 2 d.5 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy 16x16cm 59.20*0.16*0.16=1,516 1.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.52</b>
61	KNNR 2 d.5 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszone 16x22cm 4.10*3+4.50*3+8.20*3+3.80+11.90*3=89,90m 89.90	m  m	  89.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.90</b>
62	KNNR 2 d.5 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie narożne i koszone 16x22cm 89.90*0.16*0.22=3,164m3 3.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.16</b>
63	KNNR 2 d.5 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 8x16cm (0.80+1.60+2.50)*2+1.80+3.40+5.00+2.40+4.00+5.50=31,90m (5.90+7.00+7.90)*2+(1.00+1.90+2.80)*2=53,00 (1.40+2.30)*2+3.00+3.40+4.20+5.10+5.40+6.90=35,40 (7.80+8.40)*2+6.80+5.80+5.00+4.10+3.20=57,30 1.20+2.00+(2.70+3.60+4.50+5.50+5.90+7.00+7.90)*2+1.80+0.80=80,00	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.20+4.00+5.40+6.20+6.50+6.70+5.70+4.80+3.90+3.00+2.10+1.20=51,70 0.80+1.60+2.50+3.30+(3.60+4.50+5.60)*2+2.70+1.80+0.90=41,00 350.30*1.01=353,803m 353.80	m	353.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.80</b>
64	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-05	zwykle 8x16cm 353.80*0.08*0.16=4,529 4.53	m <sup>3</sup>	4.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.53</b>
65	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem -	m <sup>2</sup>		
d.5	0819-03 + KNR-W 4-01 0819-04	analogia - deskowanie dachu z płyt OSB-3 gr.2,5cm minus pastow. tabl.0819-04  (18.38+0.25)*(17.06+0.25)=322,485 -0.48*(5.25-0.25)-0.56*6.445=-6,009 316.476*1.01=319,641 319.64	m <sup>2</sup>	319.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.64</b>
66	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie desko-	m <sup>3</sup>		
d.5	0211-04	wane szer.przewiązek do 0.3m -analogia - nadlewka gr.10cm z bet.B20 pod murłaty, szer.25cm <dł.jak murłaty l=71,86 b=25cm> 71.86*0.25*0.10=1,797 1.80	m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
67	KNR-W 4-01	Deska czołowa okapu - analogia - 8x16cm	m		
d.5	0544-01	norma krawędz. 0,933/72,86x1,04=0,0133m <sup>3</sup> /m (18.39+0.25+17.06+0.25+0.48)*2=72,86m <72,86*0,08*0,16=0,933m <sup>3</sup> > 72.86	m	72.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.86</b>
68	KNR-W 4-01	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z warstwy wyrównawczej	m <sup>2</sup>		
d.5	0602-06	z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej (71.86+69.25)*0.25=35,278m <sup>2</sup> 35.278	m <sup>2</sup>	35.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.28</b>
<b>6 DACH - POKRYCIE</b>					
69	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych kl.150 na zapr.ce-	m <sup>2</sup>		
d.6	0114-05	ment.M5, gr.1ceg. <h=1,22-0,25=0,72m > 17.06*2+0.48*2+18.39*2=71,86m 71.86*0.72 <minus rdzenie żelb.> -0.25*(17+19+17+14)*0.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.74 -12.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.68</b>
70	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. w	m <sup>3</sup>		
d.6	0122-01	przestrzeni poddasza h=7,62-5,83+0,16=1,95m = 0 (0.64*2+1.94+1.42)*0.38*1.95 h=7,91-5,83+0,16=2,24m = 0 0.64*0.38*2.24 h=7,62-6,31+0,16=1,47m i 1,76m = 0 hśr.=(1,47+1,76)*0,5=1,62m 1.68*0.38*1.62 h=8,14-6,31+0,16=1,99m i 1,76m = 0 hśr.=(1,76+1,99)*0,5=1,88m 1.16*0.38*1.88 h=8,14-5,83+0,16=2,47m i 2,24m = 0 hśr.=(2,24+2,47)*0,5=2,36m 0.90*0.38*2.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.44 0.54 1.03 0.83 0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
71	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. -	m <sup>3</sup>		
d.6	0122-01	ponad dachem h=8,40-5,83-1,95=0,62m = 0 0.64*0.38*0.62 h=8,58-5,83-1,95=0,80m = 0 0.64*0.38*0.80 h=8,81-5,83-2,24=0,74m = 0 0.64*0.38*0.74 h=8,81-5,83-2,36=0,62m = 0 0.90*0.38*0.62 h=8,66-5,83-1,95=0,88m = 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.15 0.19 0.18 0.21	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.94+1.42)*0.38*0.88 h=8,81-6,31-1,62=0,88m = 0	m <sup>3</sup>	1.12	
		1.68*0.38*0.88 h=8,81-6,31-1,88=0,62m = 0	m <sup>3</sup>	0.56	
		1.16*0.38*0.62	m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.68</b>
72	KNNR 2 d.6 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców SW i SG <SW1 b=38cm, h=25cm, dł. jak murlat=71,86m> 71.86*0.25*2 <SW2 h=40cm,dod. za różn.wysok.> (5.325+0.19*2)*(0.40-0.25)*2 <SG1 l=18,21*2-6,46=29,96m> 29.96*0.25*2 <29,96+0,62*3+0,48=32,30m> 32.30*0.48 <SG2 l=(6,20+5,325+5,40)*2+0,46*2+0,56+6,46=41,83m> 41.83*0.25*2 (41.83+0.56)*0.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.93 1.71 14.98 15.50 20.92 23.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.78</b>
73	KNNR 2 d.6 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wieńców jw. <SW1> (71.86-5.325-0.19*2)*0.38*0.25 <SW2> (5.325+0.19*2)*0.38*0.40 <SG1> 29.96*0.25*0.25+32.30*0.48*0.10 <SG2> 41.83*0.25*0.25+42.39*0.56*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.28 0.87 3.42 4.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.56</b>
74	KNNR 2 d.6 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - rdzeni <h=0,72m> 0.25*0.25*0.72*67=3,015 m3 3.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.02</b>
75	KNNR 2 d.6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm, wieńców i rdzeni 177,60+129,10=306,70kg 0.307	t t	 0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
76	KNNR 2 d.6 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 538,8kg 0.54	t t	 0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
77	KNR 5-08 d.6 0803-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.75dm3, w istn wieńcach <l=32cm, szt.2x67> 134	szt. szt.	 134.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.00</b>
78	KNNR 2 d.6 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 1149,5kg 1.15	t t	 1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
79	KNR 5-08 d.6 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 <l=15cm szt.2x67> 134	szt. szt.	 134.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.00</b>
80	KNR 5-08 d.6 0702-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (1 mocow.) - wklejenie prętów śr.12mm na żywicę HIT HY-150  <o obj. do 0,055dm3 szt.134> <o obj.do 0,025dm3 szt.134> 268	szt.  szt.	  268.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.00</b>
81	KNR 2-02 d.6 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M15 gr.10cm poziome na wierzchu konstr.na lepiku  (18.39-0.25)*(17.06-0.25)-(5.25+0.25)*0.48-6.445*0.56=298,684 298.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 298.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.68</b>
82	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa 298.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 298.68	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0609-08</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12cm pionowe na lepiku bez siatki metal. - ścian zew. i kominów na poddaszu ściany zewn h=1,22-0,20=1,02m = 0 (18.14+16.81)*2*1.02 <kominy, wys.jak murow.> (0.64*2+1.94+1.42+0.38*4)*2*1.95 (0.64+0.38)*2*2.24 (1.68+0.38)*2*1.62 (1.16+0.38)*2*1.88 (0.90+0.38)*2*2.36 <strop poddasza na krawędzi załamania h=6,31-5,83-0,20=0,28m> (3.17+2.20+4.41+1.37+0.28+5.47)*0.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  71.30 24.02 4.57 6.67 5.79 6.04	<b>298.68</b>
84	<b>KNR-W 2-02</b> d.6 <b>0814-01</b>	Tynki cementowe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach poddasza <ścian z poz. jw.> 71.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.30	<b>123.12</b>
85	<b>KNR-W 2-02</b> d.6 <b>0814-03</b>	Tynki cementowe kat.II wykonywane ręcznie na słupach i kolumnach okrągłych i wielobocznych - kominach poddasza <kominów jw. >123,13-71,298-4,732=47,10m2 47.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.10	<b>71.30</b>
86	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa, podobróbkowa s=0,81m i 0,90m = 0 32.30*0.81+41.83*0.90=63,81 m2 63.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.81	<b>63.81</b>
87	<b>KNNR 2</b> d.6 <b>0402-06</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - kliny- krokwie gr.8cm co 50cm na gzymsie - analogia s=0,56m szt.32,30:0,35+41,83:0,35=ok.213szt = 0 0.50*93+0.58*120=116.10m 116.10	m  m	  116.10	<b>116.10</b>
88	<b>KNNR 2</b> d.6 <b>0402-06</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - kliny-krokwie 8x10cm na gzymsie - analogia 116.10*0.10*0.08=0,929 m3 0.929	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.93	<b>0.93</b>
89	<b>KNR 5-08</b> d.6 <b>0803-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3 213*2=426 szt 426	szt.  szt.	  426.00	<b>426.00</b>
90	<b>KNR 5-08</b> d.6 <b>0809-05</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 426	szt.  szt.	  426.00	<b>426.00</b>
91	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0612-03</b>	Płyta podobróbkowa OSB-3 gr.2cm - brak normy - analogia <s=0,46m>33.50*0.50+41.83*0.58=41,011 41.011	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.01	<b>41.01</b>
92	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0507-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku <przykominowa s=0,50m> (0.64*3+0.90+1.94+1.68+1.16+1.42+0.38*8)*2=24,12m 24.12*0.50=12,06 12.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.06	<b>12.06</b>
93	<b>NNRNKB 202</b> d.6 <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <gzyms.podrynnowa s=0.80m i 0,90m> 32.30*0.80+41.83*0.90 <zarynnowa s=0,40m> 71.86*0.40 <nadrynnowa s=0,30m> 71.86*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  63.49 28.74 21.56	<b>113.79</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku, śr.120mm (17.06+0.25+18.39+0.25)*2+0.48*2=72,86 72.86	m m	72.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.86</b>
95	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku (7.15+0.50)*4=30,60m 30.60	m m	30.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
96	KNR 2-02 d.6 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - analogia, na płycie OSB (18.39+0.16)*(17.06+0.16)*1.01 (-5.00*0.48-6.445*0.56)*1.01 <deska okapowa> [(18.39+0.16+17.06+0.16)*2+0.48*2]*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	322.63 -6.07 11.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.16</b>
97	KNR 0-44 d.6 0103-01	Dachowa powłoka ochronna -gruntowanie pod pokrycie EKO-DECK- na podłożu z pap bitumicznych - materiał ujęty w poz.niżej 328.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	328.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.16</b>
98	KNR 0-44 d.6 0104-01	Dachowa powłoka ochronna z bitumicznej masy uszczelniającej EKODECK na podłożu z pap bitumicznych z wtopioną perforowaną włókniną wzmacniającą i posypką z gresu - cena kompletu materiałów od dostawcy 328.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	328.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.15</b>
99	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80cm 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	Wyłaz na poddasze fabrycznie wykończony 60x50cm 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101	KNR 2-02 d.6 0516-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem- z blachy z cynku 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
102	KNR 2-02 d.6 0516-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem- z blachy z cynku 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103	KNR 2-02 d.6 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - kominów ponad dachem (0.64+0.38)*2*0.62 (0.64+0.38)*2*0.80 (0.64+0.38)*2*0.74 (0.90+0.38)*2*0.62 (1.94+1.42+1.68+0.38*3)*2*0.88 (1.16+0.38)*2*0.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.26 1.63 1.51 1.59 10.88 1.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.78</b>
<b>7 NADPROŻA</b>					
104	KNR 4-01 d.7 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykućciem bruzd dla belek-analogia z wypełn. zapr.cem.M10 <w śc.zewn. bruzdy jednostr.l 200 s=13cm> <poz.S.3.1.1, S.3.2.1 h=24cm> l=2,60*4=10,40m = 0 <poz. S.3.2, S.3.3> l=1,60*2=3,20m (10.40+3.20)*0.13*0.24 <w śc.wewn. bruzdy dwustr.l 200 s=15cm> <poz. S.2.1.2 > l=2,60*2=5,20m h=24cm 5.20*0.15*0.24 <poz.S.2.1.1, S.2.2.1, l 160 szt.14> l=1,70*14*2=47,60 h=20cm = 0 47.60*0.15*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.42 0.19 1.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
105	KNR 4-01 d.7 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do l NP 180 mm wg zest. 838,63kg norma stali 18,72 kg/m 44.80	m m	44.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>
106	KNR 4-01 d.7 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm 350.30+973.57-838.63=485,24kg norma stali 26,958kg/m 18.00	m       m	       18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
107	KNR 5-08 d.7 0807-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 14mm, w środn.belek jw. 5*4*3*2 3*2*14+4*2*1	szt.  szt. szt.	  26.00 92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.00</b>
108	KNR 5-08 d.7 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 - w wieńcach l=15cm, śr.13mm = 0 26	szt.   szt.	   26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
109	KNR 5-08 d.7 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 46	szt.   szt.	   46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
110	KNR 5-08 d.7 0702-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (1 mocow.) - wklejenie prętów śr.12mm na żywicę HIT HY-150 26	szt.   szt.	   26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
111	KNR 4-01 d.7 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania  <przyjęto po 60cm poza krawędź otworu> <śc.zewn.> (2.50+0.60*2)*4+(1.50+0.60*2)*2 <śc.wewn.> (1.60+0.60*2)*14*2+(2.50+0.60*2)*1*2	m  m m	  20.20 85.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.00</b>
112	KNR 4-01 d.7 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez desko- wania 106.00	m  m	  106.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.00</b>
113	KNR 4-01 d.7 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek - tynk ujęto w rozd.14 2.50*(4+2)+1.50*2+1.60*14*2=62,80m 62.80	m  m	  62.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.80</b>
<b>8 ROBOTY REMONTOWE</b>					
114	KNR 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej ceglami, otw.okiennych w śc.gr.40 i 50cm <piwn> 0.81*0.60*0.51+0.81*0.60*0.43*5+0.82*2.03*0.43 <part.> 1.95*1.73*0.43*4+0.85*1.73*0.42*2 0.93*0.75*0.42*2+0.60*0.70*0.42 0.44*1.72*0.43*2+1.01*2.03*0.43 <lp> 1.95*1.72*0.43*4+0.85*1.72*0.42*3 0.44*1.72*0.43*2+0.90*2.03*0.43 0.90*2.03*0.38+0.97*2.03*0.43 <wnęka> 0.91*2.03*0.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.01 7.04 0.76 1.53 7.61 1.44 1.54 0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.47</b>
115	KNR 4-01 d.8 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <piwn.+part.+lp> 0.43*0.60*2+0.43*1.72*3+0.43*1.72*3=4,954 4.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.95</b>
116	KNR 4-01 d.8 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegiel o grub. 1/4 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <part.+lp> 0.43*1.72*4+0.43*1.72*3=5,177 5.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.18</b>
117	KNR 4-01 d.8 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <lp> 0.90*2.03*1=1,827 1.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.83</b>
<b>9 ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 0-14 d.9 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101, GKFI +GKF, 12,5+12,5mm <part. poz. -0,10m h=2,77m l=5,01*3+5,60*2=26,23m> 26.23*2.77 <h=2,67m> 5.01*2.67 <l p h=2,77m l=5,01*3+2,50+5,60*3=34,33m> 34.33*2.77-0.90*2.00*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.66 13.38  86.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.13</b>
119	KNR 0-14 d.9 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101, GKFI+GKF 12,5+12,5mm <l p h=2,77m l=1,85+6,06+2,30*2+2,66=15,17m> 15.17*2.77 <h=2,10m l=1,35*2+2,66+1,32=6,68m> 6.68*2.10 -0.90*2.00*7 <part. h=2,67m l=1,76+6,06+2,30*2+2,66=15,08m> 15.08*2.67 <h=2,10m l=1,35*2+2,66+1,32=6,68m> 6.68*2.10 -0.90*2.00*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.02 14.03 -12.60 40.26 14.03 -12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.14</b>
120	KNR 2-02 d.9 0123-01	Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/4ceg.  <part. h=2,67m l=(0,15+0,165)*3+0,25+0,10+0,315+0,15+(0,15+0,215)*2=2,49m> 2.49*2.67 <l p h=2,77m l=jw.> 2.49*2.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.65 6.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.55</b>
<b>10 STOLARKA OKIENNA</b>					
121	KNR-W 2-02 d.10 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2, drewn. uch.-rozw. antywf. i z oszkl.float po połowie <05 > 0.90*1.70*4 <06> 0.90*1.75*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.12 6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.42</b>
122	KNR-W 2-02 d.10 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m2, drewn. uch.-rozw. antywf. i z oszkl.float, po połowie <02> 1.80*1.70*18=55,08 m2 55.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.08</b>
123	KNR 4-01 d.10 0321-03	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru do 1.5m w ścianach z cegieł - analogia 8	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
124	KNR 4-01 d.10 0321-04	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru ponad 1.5 w ścianach z cegieł - analogia 18	szt.  szt.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
125	NZ d.10	Dostarczenie parapetów z aglomarmuru szer.50cm  1.10*8+2.00*18=44,80m 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>11 DRZWI WEWNĘTRZNE</b>					
126	KNR-W 2-02 d.11 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <D1, szt.35> 0.90*2.00*35=63,00 w tym D1 pełne szt.27, D1A z kratką went. szt.6 i D1As z samozam. szt.2 63.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
127	KNR-W 4-01 d.11 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 35	szt.  szt.	  35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
128	KNR 4-01 d.11 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drzwi stalowych D7 o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - analogia <D7 szt.1> 0,90*1,85=1,665 m2 1.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.67</b>
129	KNR 4-01 d.11 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami  (0.90+2.00*2)*35 0.90+1.85*2	m  m m	  171.50 4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.10</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	NZ	Dostarczenie skrzydeł drzwiowych i drzwi stal. ościżn. listew mask. - w mat. pomocn. ujęto klamki	kpl		
d.11		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>12 FASADA ALUMINIOWA</b>					
131	NZ	Dostarczenie i montaż fasady aluminiowej Z3 - cena dostawcy	kpl		
d.12		np.YAWAL	kpl	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>13 ŚLUSARKA</b>					
132	KNR 2-02	Balustrady schodowe wypełnione płytami ze szkła zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień - analogia - schody i wygrozdzenie kl. na piętrze	m		
d.13	1208-02	$l=1,95+(5,84+0,25+3,00+1,20+3,70)*2=29,93m = 0$ 29.93	m	29.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.93</b>
133	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - analogia - schodów zewn.	m		
d.13	1207-03	<wyjście ewak.> 3.50*2 <wyjście gosp.> 1.80*2	m	7.00	
			m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
134	KNR 2-02	Balustrady tarasowe - analogia - przy fasadzie i wygrozd. kl. sch. na parterze	m		
d.13	1209-01	<przy fas.> 2*1.30+4.60 <wygr. kl.> 10.00	m	7.20	
			m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
<b>14 TYNKI WEWN.</b>					
135	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm, po wykuciu otw.w śc. gr.40cm - brak norm dla tynków IV kat. - przyjęto dla kat.IV wsp. RMSx1,25	m		
d.14	0708-03	<piwn.drzwi> (0.90+1.85*2) <part.okna> 1.70*(4+4)+(1.80+1.70)*2*2+(0.90+1.75)*2*2 <drzwi> (1.50+2.50*2)*2+2.00*5 <lp okna> 1.70*(4+4)+(1.80+1.70)*2+(0.90+1.75)*2*2 <drzwi> (0.90+2.00*2)*6+(1.50+2.50*2)*2+2.00	m	4.60	
			m	38.20	
			m	23.00	
			m	31.20	
			m	44.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.40</b>
136	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm, na przymur.ościeżach, jw RMSx1,25	m		
d.14	0708-02	<part.> 1.70*7+2.00*10 <lp> 1.70*7+2.00*2	m	31.90	
			m	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.80</b>
137	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.), na zamurów.otworach, jw RMSx1,25	m <sup>2</sup>		
d.14	0711-01	<piwn.okna> 0.80*0.60*7 <part.cz.podok.> 0.90*0.75*2 <okna> 0.60*0.60 <part.+lp przejścia dwustr.> 0.44*1.75*2*2*2	m <sup>2</sup>	3.36	
			m <sup>2</sup>	1.35	
			m <sup>2</sup>	0.36	
			m <sup>2</sup>	6.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.23</b>
138	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.), jw.RMSx1,25	m <sup>2</sup>		
d.14	0711-02	<piwn.>0.82*2.00 <part.>0.84*1.75*2+1.01*2.00*2 <lp> 0.84*1.75*3+0.90*2.00*2+0.97*2.00*2*2+0.91*2.00*3	m <sup>2</sup>	1.64	
			m <sup>2</sup>	6.98	
			m <sup>2</sup>	21.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.85</b>
139	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.), jw. RMSx1,25	m <sup>2</sup>		
d.14	0711-03	<part> 1.95*1.75*(4+4) <part.+lp po skuciu glaz.na ścianach nie rozb. h=2,00m> 1.58*2.00+(0.99+0.71+0.73+1.21+2.42)*2.00-1.92*(2.00-0.67) <po rozobr.kominie piwn.+part.+lp> 1.37*2.00+1.00*2.60+1.27*2.7	m <sup>2</sup>	27.30	
			m <sup>2</sup>	12.73	
			m <sup>2</sup>	8.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.80</b>
140	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami, bruzdy po wyburz.ściankach, jw.RMSx1,25	m		
d.14	0705-01	<part.h=2,70 i 2,60m> 2.70*13+2.60*5 <lp> 2.70*14+2.00*2	m	48.10	
			m	41.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.90</b>
141	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami, jw. RMSx1,25	m		
d.14	0705-02	<lp 2,70*1>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.70	m	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
142 d.14	<b>KNR 4-01 0711-02</b>	<p>Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.), przyjęto w uzg. z proj. arch., że 50% istn.tynków na ścianach murów. będzie wymagała odbicia i uzupełnienia, jw RMSx1,25</p> <p>&lt;part. h=2,70m w kolejn.pom.bez ścian g-k&gt;  <math>[3.00*2+5.01+(2.78+5.00+3.73+2.80)*2+5.01+3.60*2+5.60+(3.60+3.91)*2+5.60]*2.70=210,76</math>  &lt;koryt.&gt; <math>(11.75-0.21+0.15)*2*2.70=63,13</math>  <math>[(6.46-0.21)*2+5.01]*2.60=45,53</math>  &lt;w.c.&gt; <math>(2.97*2*2+2.66*2+2.42*2)*2.60=57,30</math>  &lt;razem&gt; <math>210.762+63.126+45.526+57.304=373,718</math></p> <p>potrącenia  &lt;okna&gt; <math>-1.80*1.70*9=-27,540m^2</math>  &lt;śc.g-k&gt; <math>-1.76*2.60*2=-9,152m^2</math>  &lt;przejścia&gt; <math>-1.50*2.60*2=-7,80m^2</math>  &lt;minus&gt; <math>-44,492</math></p> <p>&lt;plus ościeża jw.&gt; <math>+15,121m^2</math>  <math>(1.80+1.70*2)*0.20*9=9,360m^2</math>  <math>(1.50+2.60)*0.38*2+(1.76+2.60*2)*0.38=5,761m^2</math>  &lt;partier &gt; <math>(373.718-44.492+15.121)*50%</math>  A (suma częściowa)</p> <p>&lt;lp w kolejn.pom. h=2,70m&gt;  <math>(2.98*2+2.70*2+2.60*2+9.15*2+5.01*2)*2.70=121,176m^2</math>  <math>(2.60+1.81+3.50+3.08+5.60)*2*2.70=89,586m^2</math>  &lt;koryt.&gt; <math>[(11.75+6.46-0.21*2)*2+5.02]*2.70=109,620m^2</math>  &lt;w.c.&gt; <math>(2.97*2+2.66+2.42)*2*2.70=59,508m^2</math>  &lt;razem &gt; <math>379,890m^2</math></p> <p>potrącenia  &lt;okna&gt; <math>-1.80*1.70*9=-27,540m^2</math>  &lt;przejścia&gt; <math>-1.50*2.60*2=-7,80m^2</math>  &lt;śc.g-k&gt; <math>-1.85*2.70*2=-9,99m^2</math>  &lt;minus&gt; <math>-45,330m^2</math></p> <p>&lt;plus ościeża&gt; <math>17,196m^2</math>  &lt;okna&gt; <math>(1.80+1.70*2)*0.20*9=9,36m^2</math>  &lt;przejścia&gt; <math>(1.50+2.60*2)*0.38=2,546m^2</math>  &lt; przy śc.g-k&gt; <math>(1.76+2.60*2)*0.38*2=5,29m^2</math>  &lt;lp&gt; <math>(379.890-45.330+17.196)*50%</math>  B (suma częściowa)</p> <p>Minus powierzchnie otynkowane zamurów. otworów do 1, 2, i 5m2 i ościeża lecz bez piwnic  <math>-(11.23-3.36+29.85-1.64+48.795-1.37*2.00)</math>  <math>-47.80*0.20</math>  &lt;minus&gt; <math>-91,695m^2</math>  C (suma częściowa)</p> <p>&lt;piwnice h=2,00m&gt;  <math>(2.45+2.58+4.99+3.05+4.12*4)*2*2.00=118,20m^2</math>  <math>(1.94+4.04+2.06)*2*2.00+(3.05+1.92)*2*2.00=52,040m^2</math>  <math>(5.15+0.24+0.38+4.99+1.92)*2*2.00=50,720m^2</math>  &lt;zagl.&gt; <math>(1.94+2.06)*2*0.12=0,960m^2</math>  &lt;razem &gt; <math>221,920m^2</math></p> <p>&lt;drzwi&gt; <math>-0.90*2.00*2*4-0.70*2.00*2=-17,20m^2</math>  &lt;powierzch.otynkowane zamur.otworów&gt;  <math>-(3.36+1.64+1.37*2.00)=-7,74m^2</math>  &lt;minus&gt; <math>-24,94m^2</math></p> <p>&lt;piwnice&gt; <math>(221.92-24.94)*50%</math>  D (suma częściowa)</p> <p>&lt;ogółem part.+lp+piwn&gt; <math>172.174+175.878-91.695+98.49=354,847m^2</math></p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	172.17	
			m <sup>2</sup>	172.17	
			m <sup>2</sup>	175.88	
			m <sup>2</sup>	175.88	
			m <sup>2</sup>	-82.14	
			m <sup>2</sup>	-9.56	
			m <sup>2</sup>	-91.70	
			m <sup>2</sup>	98.49	
			m <sup>2</sup>	98.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.84</b>
143 d.14	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach, na pozost. 50% pow.ścian	m <sup>2</sup>		
		354.84	m <sup>2</sup>	354.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.84</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-20</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spocznik.na podł.z bet.,siatek,plyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.), przyj.50% jak dla ścian, jw. RMSx1,25 <parter wg zest.powierzchni w arch.> 257.81*50% <lp jw.> 260.79*50% <bieg sch.> (3.00*2+0.97)*1.94*50% <piwn.> 89.81*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.91 130.40 6.76 44.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.98</b>
145 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrab.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 310.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.98</b>
146 d.14	<b>KNR 0-39</b> <b>0117-04</b>	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej, 2 warstwy, RMSx2, piwnice na pełnej wys. ścian <100% ścian piwnic z poz.142> 221.92 <minus drzwi z poz.142> -17.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.92 -17.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.72</b>
147 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-03</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej <h=2,00m wc parter > [(1.81+2.30)*2*2+(2.20+2.30)*2+(2.97+2.66)*2+(1.35+1.34)*2+(1.35+1.20)*2*2+(1.50+2.66)*2]=60,60m 60.60*2.00 <ościeże> 0.25*2*2*2.00 <drzwi>-0.90*1.85*(7+7) <okna> -0.90*(2.00-0.75)*2 <ościeża> 0.25*2*(2.00-0.75)*2 A (suma częściowa) <lp jak parter> 98.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.20 2.00 -23.31 -2.25 1.25 98.89 98.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.78</b>
148 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-08</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe do glazury < part.+lp> 2.00*46*2=184,00m 184.00	m m	184.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
149 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-08</b>	Ochrona narożn.kątów. alum.- listwy narożnikowe aluminiowe - analogia <okna> (1.80+1.70*2)*18*2 (0.90+1.70*2)*4*2 (0.90+1.75*2)*4*2 <drzwi> (1.00+2.00*2)*2*(9+7) <przejście> (1.50+2.60*2)*2*2 <piwn> (1.00+1.85*2)*1 <narożn.ścian part.+lp> 2.70*2+2.60*7+2.70*9	m m m m m m m m	187.20 34.40 35.20 160.00 26.80 4.70 47.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.20</b>
150 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4+13+14=31 31	szt. szt.	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
151 d.14	<b>KNR 2-17</b> <b>0107-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % <piwn> 0,90+2,70=3,60m <part> 0,80+2,40+2,50=5,70m <lp> 1,20+3,10+2,40*2+0,50=9,60m 18.90*(0.14+0.21)*2=13,23m <sup>2</sup> 13.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.23</b>
152 d.14	<b>KNNR 2</b> <b>1801-01</b>	Okladziny ścian, pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 6 cm, przy wejściu w osi A, na ruszcie jak ścian zewn. <part.+lp s=0,50+0,22=0,72m> 0.72*2*(2.60+2.70)=7,63m <sup>2</sup> 7.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.63</b>
153 d.14	<b>KNNR 2</b> <b>0802-06</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach <ściany bez piwnic 100%, z poz.142> 172.174*2+175.878*2+91.70 <sufity bez piwnic z poz.144>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	787.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		257.81+260.79 <bieg sch.> 6.761*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	518.60 13.52 ----- 1319.92	
		<minus glazura na śc. murów. h=2,10m z cokolik.> -[(2.66+2.30+0.26)*2+(1.50+1.35)*2+0.12+2.20+1.81]*2.10*2 <okł.kam.z poz.152> -7.63 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-85.13 -7.63 ----- -92.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1227.16</b>
154 d.14	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm, w stropach dla przejść ruroc. 35	szt. szt.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
155 d.14	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, dla kabli i inst. 50	szt. szt.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
156 d.14	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, dla kabli i inst. 50	szt. szt.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
157 d.14	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach - analogia - listwy odbojowe ścian korytarzy wg proj. wewnątrz 53,85*1,10=59,235m 59.30	m m	59.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.30</b>
<b>15 MALOWANIE WEWNĘTRZNE</b>					
158 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufity piwnic <ściany i sufity piwnic poz.142+144> 221.92-17.20+89.91=294,63 294.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	294.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.63</b>
159 d.15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, ścian i sufitów piwnicy 294.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	294.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.63</b>
160 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami syst.PARA powierzchni wewnętrznych ścian- gładzi gips. z gruntowaniem <z poz.153> 787.80 <minus glazura i okł.kam> -92.76 powierzchni bocznych zew. belek policzk. 3.00*2*0.50*2+0.97*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	787.80 -92.76 6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.01</b>
161 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami syst. PARA powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem, sufitów <sufity z poz.153> 518.60 <bieg> 13.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	518.60 13.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.12</b>
162 d.15	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami syst.PARA powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem, ścian <wg ścianek g-k dwustr. part.+lp> (26.23*2.70+5.01*2.60+34.33*2.70-9.00)*2 <wodoodp.dwustr.part.+lp> (15.08*2.60+6.68*2.10-12.60)*2 (15.17*2.70+6.68*2.10-12.60)*2 <śc.jedostr.> 2.49*2.60+2.49*2.70 <minus glazura na śc.g-k> <wg wylicz.glazury bez gl.na śc.murów z poz147 i 153> -(60.60*2.10*2-85.134)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.08 81.27 84.77 13.20 -169.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.93</b>
163 d.15	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - niewymienianych drzwi w piwnicy 0.90*2.00*(1.00+0.50)*2*4 0.70*2.00*(1.00+0.50)*2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.60 4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.80</b>
<b>16 OBUDOWA G-K PRZEWODÓW WENT.</b>					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.16	<b>KNR 0-14</b> <b>2011-08</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr.12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 75 - 01- analogia - kanałów went., bez ociepl. <b=0,50m h=0,50m> (11.75+6.46-0.25-0.21-0.50)*2+5.00=39,50m 39.50*1.00 <lp jak part.> 39.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.50 39.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
165 d.16	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 79.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
<b>17 POSADZKI</b>					
166 d.17	<b>KNR 4-01</b> <b>1215-08</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - wszystkich posadzek po robotach rozbiórkowych na przejścia i otwory przyjęto dod. w wys. 3% <piwn.+part.+lp> 89,81+257,81+260,79=608,41m <sup>2</sup> 608.41*1.03=626,662 626.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  626.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.66</b>
167 d.17	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 626.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  626.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.66</b>
168 d.17	<b>KNR 2 -02</b> <b>1103-01</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet <part.+lp bez sanit.> 257.81+260.79-28.41*2=461,78m <sup>2</sup> 461.78*1.03=475,633 m <sup>2</sup> 475.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  475.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.63</b>
169 d.17	<b>KNR 2 -02</b> <b>1103-02</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm, dod.za 3mm, RMSx3 475.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  475.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.63</b>
170 d.17	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M30 gr.2cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa, pos.part. i lp bez sanit. jw. 475.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  475.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.63</b>
171 d.17	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M30 gr.1cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa, w sanit. 28,41*2=56,81m <sup>2</sup> 56.82*1.03=58,525 58.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.52</b>
172 d.17	<b>KNR 0-29</b> <b>0635-01</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie <sanit. part.+lp> 28.41*2*1.03=58,525 58.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.52</b>
173 d.17	<b>KNR 0-29</b> <b>0637-01</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie -na wys.cokolików <wg cokolików sani.poz.184> 47.60+13.00+0.25*2*2=61,60 <61.60*0.15=9,24m <sup>2</sup> > 9.24 < lp> 9.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.24 9.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.48</b>
174 d.17	<b>KNR 0-29</b> <b>0640-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 + cokoliki 58.525+18.48=77,005 77.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.01</b>
175 d.17	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro, gr.5,5cm, zwiększenie gr. o 2cm ze wzgl. na okł. kamienne schodów <part.+lp bez sanit.> 257.81+260.79-28.41*2=461,78m <sup>2</sup> 461.78*1.03=475,633	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		475.63	m <sup>2</sup>	475.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.63</b>
176	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
d.17	1102-01	gr.20 mm zatarte na ostro, gr.5,5cm z dod. śr. uszcz.- sanit., jw 28.41*2*1.03=58,525 58.53	m <sup>2</sup>	58.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.53</b>
177	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do-	m <sup>2</sup>		
d.17	1102-03	datek za zmianę grub.o 10mm, pogr. o 3,5cm Krotność = 3.5 475.63	m <sup>2</sup>	475.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.63</b>
178	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do-	m <sup>2</sup>		
d.17	1102-03	datek za zmianę grub.o 10mm, pogr. o 3,5cm Krotność = 3.5 58.53	m <sup>2</sup>	58.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.53</b>
179	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyj-	m <sup>2</sup>		
d.17	1112-05	nej rulonowe - PCW <part.+lp bez gres> (257.81+260.79)*1.03 <komunik.z poz.182> -169.404 <sanit.z poz.184> -58.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	534.16 -169.40 -58.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.23</b>
180	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykla-	m <sup>2</sup>		
d.17	1112-09	dzin rulonowych 306.23	m <sup>2</sup>	306.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.23</b>
181	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne do wykł.pcv	m		
d.17	1113-06	klejone <przyj.normę na podst. kat KNR 2-02> 306.229*1.16=355,226 355.23	m	355.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.23</b>
182	KNR 0-12	Posadzki z płytek gres serii MARTE o wymiarach 30 x 60, 40x60	m <sup>2</sup>		
d.17	1118-03	i 60x60cm układanych metodą zwykłą - komunikacja, Rx1,18, Sx1,10 ze względu na większą ilość odpadów <part.+lp> 81,50+82,97=164,47 164.47*1.03=169,404 wg pt wnetrz pow. wynosi 186,04 m2 182.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.04</b>
183	KNR 0-12	Cokoliki, z kształtek serii MARTE o wymiarach 15 x 60 cm -ko-	m		
d.17	1119-02	munikacja, Sx1,10 <part.> (11.75+6.46-0.21+0.22)*2+5.01-1.48-1.49 -1.00*10+0.20*2*9+0.15*2 A (suma częściowa)  <lp jak part.> 38.48 -1.00*8+0.20*2*7 B (suma częściowa)  C (obliczenia pomocnicze)  wg pt wnetrz 67,6m 67.6		38.48 -6.10 ----- 32.38 38.48 -5.20 ----- 33.28 =====	
				65.66 67.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.60</b>
184	KNR 0-12	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych me-	m <sup>2</sup>		
d.17	1118-03	todą zwykłą - sanitariaty 28.41*2*1.03=58,525 58.52	m <sup>2</sup>	58.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.52</b>
185	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika	m		
d.17	1119-02	równej 15 cm - sanitariaty <part.> (1.81+2.30)*2*2 (2.20+2.30)*2+(2.97+2.66)*2 (1.35+1.34)*2+(1.35+1.20)*2*2+(1.50+2.66)*2 -1.00*14+0.25*2*2 A (suma częściowa)  <lp> 47.60	m m m m m m m	16.44 20.26 23.90 -13.00 ----- 47.60 47.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.20</b>
186	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pozio-	m		
d.17	0609-07	me - paski szer.5cm na ścianach			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<cokoliki bez potr.> 355.23	m	355.23	
		38.48*2+(16.44+20.26+23.90)*2	m	198.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>553.39</b>
187	KNR 2-02 d.17 0617-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.-lecz 2x papa szer.100mm <sanit. z poz.172 bez potr.> 61.60*2=123,20 123.20	m		
			m	123.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.20</b>
188	KNR 2-02 d.17 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem  123.20	m		
			m	123.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.20</b>
189	KNR 2-02 d.17 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - wypełnienie bet.B15 obniżenia pos. w pom.15 piwnicy <h=2,73-2,40-0,05=0,28m> (4.12-0.11*2)*2.20*0.28 (4.75-2.20)*1.00*0.28 <stopień h=0,18-0,05=0,13m> 1.30*0.28*0.13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.40	
			m <sup>3</sup>	0.71	
			m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.16</b>
190	KNR 2-22 d.17 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko - w obniżeniu jw. (4.12-0.11*2)*2.20 (4.75-2.20)*1.00+1.30*0.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.58	
			m <sup>2</sup>	2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.49</b>
191	KNR 0-39 d.17 0117-01	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wilgoci gruntowej -pos.piwnic 2 warstwy 89.81*1.03=92,504 92.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.50</b>
192	KNR 4-01 d.17 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - schodów po rozbiórce 25.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.17</b>
193	NNRNKB 202 d.17 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome, 2x - schodów 25.17-6.00-0.97=18,20 18.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.20</b>
194	NNRNKB 202 d.17 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2x 6,00+0,97=6,97 6.97	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
195	KNR 4-01 d.17 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko -stopni pod obłóż. płytami kamiennymi-analogia <stopnie> (2.29+2.24)*1.44 <podest> 0.75*1.94+(0.97-0.75)*1.44 <wierzch belek policzków> 3.00*2*0.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.52	
			m <sup>2</sup>	1.77	
			m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.29</b>
196	KNR 4-01 d.17 0803-05	Uzupełnienie cokolików cementowych o wys. 10 cm o dług. ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko - jw. podstopni i policz.str.wew. jw, <podst.> 2*9*1.44 <policzki> (3.00*2+0.97)*2	m		
			m	25.92	
			m	13.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.86</b>
197	KNR 4-01 d.17 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - str.zewn.belek policzk. 3.00*2*0.50*2+0.97*0.50*2=6,97 m2 6.97	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
198	KNNR 2 d.17 1808-02	Stopnie i podstopnie proste - okładziny gr. do 5 cm, szer. stopnia do 40 cm <stopnie szer.30cm> 18*1.44=25,92 25.92	m		
			m	25.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.92</b>
199	KNNR 2 d.17 1808-02	Stopnie proste - okładziny gr. do 5 cm, szer. stopnia do 40 cm, podstopnie szer.17,5cm 25.92	m		
			m	25.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.92</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.17	<b>KNNR 2</b> <b>1808-01</b>	Wangi o gr. do 4 cm	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
201 d.17	<b>KNNR 2</b> <b>1807-01</b>	Posadzki pełne o gr. do 3 cmz elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m2 - spocznik gr.4cm, rx1,15*1, 35=1,5525	m <sup>2</sup>		
		<podest> 0.75*1.94+(0.97-0.75)*1.44=1,77 1.77	m <sup>2</sup>	1.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.77</b>
202 d.17	<b>KNNR 2</b> <b>1807-05</b>	Cokoliki o wys. do 20 cm, Rx1,5525	m		
		0.97*2=1,94 1.94	m	1.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.94</b>
203 d.17	<b>KNNR 2</b> <b>1806-01</b>	Okładziny wierzchu belek policzkowych z płyt prostokątnych z el. o grub. do 6 cm - nakrywa balustrady szer. do 50 cm, szer.30cm, Rx1,25	m		
		3.00*2*2=12,00 12.00	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>18 ELEWACJA</b>					
204 d.18	<b>KNR 4-01</b> <b>0726-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - w uzg. z arch. przyj. 50% elew. wg poz.208	m <sup>2</sup>		
		<okł.kam.> 149.65 m2 <doc.CERESIT> 134,823m2 (149.65+134.823)*50%=142,237 142.24	m <sup>2</sup>	142.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.24</b>
205 d.18	<b>KNR 4-01</b> <b>0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach,loggiach i balkonach - pozost. pow. pod dociepl. 142.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.24</b>
206 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą syst. CERESIT- oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		149.65+134.823=284,473 284.47	m <sup>2</sup>	284.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.47</b>
207 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą CE- RESIT- gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jedno- krotnie	m <sup>2</sup>		
		284.47	m <sup>2</sup>	284.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.47</b>
208 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-01</b>	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii CERESIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<ściana z okł.kam.> <h=0,10+5,85=5,95m>			
		<oś A> 5.60+5.01+(0.42+0.43+0.22+0.70+0.14)*2=14,43m			
		<oś 5,C> 0.25+1.50+4.53+5.58-0.22+0.14=11,78m (14.43+11.78)*5.95	m <sup>2</sup>	155.95	
		<minus okna> -0.90*1.75*4 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-6.30	
			m <sup>2</sup>	149.65	
		<ściana doc. syst.CERESIT h=5,95m> 11.75+6.46+0.20+1.715+0.22+0.14=20,485m 11.75+0.19+0.56+0.14=12,46m (20.485+12.46)*5.95	m <sup>2</sup>	196.02	
		<okna> -(1.80*1.70*9*2+0.90*1.70*2*2)	m <sup>2</sup>	-61.20	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	134.82	
		<fryz nad okł.kam. h=1,12m> (14.43+11.78)*1.12	m <sup>2</sup>	29.36	
		<fryz nad doc.CERESIT h=1,12m> (20.485+12.46)*1.12	m <sup>2</sup>	36.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.73</b>
209 d.18	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.8cm do ścian <fryz nad fasadą al. h=1,12m> 5.00*1.12=5,60m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.60	m <sup>2</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
210	KNR 0-17 d.18 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.3cm do ościeży <okł.kam> (0.90+1.75*2)*4*0.22 <doc.CERESIT> (1.80+1.70*2)*18*0.26 (0.90+1.70*2)*4*0.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.87 24.34 4.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.68</b>
211	KNR 0-17 d.18 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (350.726+5.60+32.68)*6=2334,04 2334	szt.  szt.	  2334.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2334.00</b>
212	KNR 0-17 d.18 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach < pod okł.kam.> 149.65 <doc.CERESIT - Ip> 134.823*50% <fryzy> 29.355+36.898+5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.65 67.41 71.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.91</b>
213	KNR 0-17 d.18 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki pancerniej na ścianach parteru <doc.CERESIT parter> 134.823*50% <cokół bez schodów> (16.75+0.56+18.83-0.19+0.52)*2-2.50- (5.40+3.60+0.38)=61,06m 61.05*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.41  30.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.94</b>
214	KNR 0-17 d.18 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą CERESIT przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 32.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.68</b>
215	NZ d.18	Stelaż systemu HALFEN  <wg poz.jn.> 16.13+12.16+5.00+20.845+12.98=67,115m 67.12	m  m	  67.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.12</b>
216	KNR 2-02 d.18 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg.- ścianka na stelażu syst. HALFEN <fryz nad okł.kam> h=1,12-0,14=0,98m 5.60+5.01+(0.42+0.43+0.14*2+0.16*2)*2+(0.40+0.21+0.70)*2= 16,13m 0.25+1.50+4.53+0.14+0.16+5.58=12,16m (16.13+12.16)*0.98 <fryz nad śc.al.> 5.00*0.98 <fryz nad doc.CERESIT> <oś 1,C> 11.75+6.46+0.22+0.14*2+0.10*2+1.715+0.22=20,845m <oś 5> 11.75+0.19+0.14*2+0.10*2+0.56=12,98m (20.845+12.98)*0.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.72 4.90  33.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.77</b>
217	KNR 2-02 d.18 0119-02	Gzymy z cegieł pełnych 12x16cm na ścianie jw.  67.12	m  m	  67.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.12</b>
218	KNR 2-02 d.18 0609-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szer.5cm na ścianach - brak normy- analogia - styr.M15 gr.2cm poziomo s=18cm 67.12	m  m	  67.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.12</b>
219	KNR 2-02 d.18 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem  67.12	m  m	  67.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.12</b>
220	KNR 2-02 d.18 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(bal-kony i loggie) wyk.ręczn. na ściankach fryzu i gzymsie murów.jw. h=0,98+0,05+0,14=1,17m = 0 67.115*1.17=78,525 78.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.53</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.18	<b>KNNR 2 1801-01</b>	Okladziny ścian, pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku obwo- du do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 6 cm - okł.kamienne gr.4cm na ruszcie syst. HALFEN -cena wykonawcy - na montaż rusztu przyj.wsp.Rx1,5; Rx1,2x1,5=x1,8 <h=0,10+5,85=5,95m> <oś A> 5.60+5.01+(0.42+0.43+0.22*2+0.40+0.70)*2=15,39m <oś 5,C> 0.25+1.50+4.53+0.22+5.58=12,08m (15.39+12.08)*5.95 <minus okna> -0.90*1.75*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  163.45 -6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.15</b>
222 d.18	<b>KNNR 2 1801-04</b>	Obramienia otworów o przekroju elementów do 0,03 m <sup>2</sup> - okna  <s=0,22m> (0.90+1.75*2)*4=17,60m 17.60	m  m	  17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
223 d.18	<b>KNNR 3 0204-05</b>	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej z wykona- niem wyprawy cement. murów z wykonaniem i zasypaniem wyko- pu w gruncie nienawodnionym kat.III na gł.50cm poniżej terenu - analogia - izolacja SUPERFLEX, Rx1,17 grunt glin. <bez schodów> (16.75+0.56+18.83-0.19+0.52)*2-2.50-(5.40+ 3.60+0.38)=61,06m 61.06*0.50=30,53 30.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.53</b>
224 d.18	<b>KNR 0-29 0642-02</b>	Siatka na ścianach jw.wtopiona całościowo w technologii SUPERFLEX-10 30.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.53</b>
225 d.18	<b>KNR 4-01 0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach,loggiach i balkonach - tynk cokołu <bez schodów> (16.75+0.56+18.83-0.19+0.52)*2-2.50-(5.40+ 3.60+0.38)=61,06m 61.05*0.50=30,525 30.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.53</b>
226 d.18	<b>KNR 0-17 0929-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierw- sza warstwa <śc. doc. syst.CERESIT z poz.208> 134.823 <fryzy z poz.216 > 78.525 <gzyms S5A s=0,19m> (5.60+5.01+0.56*2*2+0.46*2+6.52+5.40-0.33+0.56)*0.19 <gzyms S5B s=0,41m> (5.00-0.56*2)*0.41 <gzyms S6A s=0,17m> (0.82+18.63+1.715+0.50+0.82+12.11+0.56)*0.17 A (suma częściowa)  <ościeża z poz.210> 24.336+4.472 <cokół h=0,50m nad terenem> <z poz.208 > 61.06*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  134.82 78.53  4.92 1.59  5.98  225.84 28.81 30.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.18</b>
227 d.18	<b>KNR C-1 0107-01</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CERESIT - tynk cienkowarstwowy akrylowy CT 60 na ścianach 225.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.84</b>
228 d.18	<b>KNR C-1 0107-07</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CERESIT - tynk cienkowarstwowy akrylowy CT 60 na ościeżach szer. do 30cm <ościeża z poz.210> 24.336+4.472=28,81 28.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.81</b>
229 d.18	<b>KNR C-1 0113-03</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CERESIT - tynk cienkowarstwowy mozaikowy CT 177 na cokołach <cokół h=0,50m nad terenem> <z poz.208 > 61.06*0.50=30,53 30.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.53</b>
230 d.18	<b>KNR C-1 0114-03</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CERESIT - malowanie farbą 2x farbą akrylową CT42 <ściany> 225.84 <ościeża> 28.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  225.84 28.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.65</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.24+2.13)*0.30*1.10*2=2,224$ 2.22	m <sup>3</sup>	2.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.22</b>
241 d.19	<b>KNR 0-29 0637-01</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie, możliwa jest izol.tylko 2 zewn. pow. ścian $(1.24+2.13)*1.10*2=7,414$ 7.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.41</b>
242 d.19	<b>KNR 0-29 0641-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 7.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.41</b>
243 d.19	<b>KNR 0-29 0642-02</b>	Siatka na ścianach jw.wtopiona całościowo w technologii SUPERFLEX-10 7.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.41</b>
244 d.19	<b>KNR 4-01 0602-08</b>	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na lepiku z warstwą wyrównawczą z zaprawy $(1.24+2.13)*0.30*2=2,022$ 2.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
245 d.19	<b>KNR 4-01 0306-06</b>	Podmurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian-analogia $h=190,15+0,15-189,43=0,87m = 0$ $2.13*0.87*2$ $1.24*(0.87+0.25)*0.5*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.71 1.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
246 d.19	<b>KNR 4-01 0728-02</b>	Tynk zewnętrzny cementowy kat.III na podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) <ścian jw> 5.095 <str.wewn sch.> $2.13*0.15*2+1.24*0.20*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.10 1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.24</b>
247 d.19	<b>KNR 4-01 0708-05</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cement. na ościeżach szer.do 25 cm - na wierzchu ścian $(1.24+2.13)*2=6,74m$ 6.74	m  m	  6.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.74</b>
248 d.19	<b>KNR 4-01 1215-09</b>	Mycie stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych po rozebr. starych okł. $(2.13+1.24)*2.00$ $0.14*5*2.00$	szt.  szt. szt.	  6.74 1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.14</b>
249 d.19	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - stopnie i podesty 6.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.74</b>
250 d.19	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - podstopnie 1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
251 d.19	<b>KNR 4-01 0803-02</b>	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - stopnie i podest 6.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.74</b>
252 d.19	<b>KNR 4-01 0803-05</b>	Uzupełnienie cokolików cementowych o wys. 10 cm o dług. ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko - podstopnie 1.40	m  m	  1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
253 d.19	<b>KNR 0-12 1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek gres seriiQuarzite struktura 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą $(1.24+0.14*5)*2.00=3,88$ 3.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.88</b>
254 d.19	<b>KNR 0-12 1119-05</b>	Cokoliki, na schodach z płytek gres serii Quarzite 30 x 30 cmi wysokości cokolika równej 15 cm, lecz ponad 15cm RMSx2 $1,50*2=3,00$ 3.00	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.19	<b>KNR 0-12</b> <b>1118-03</b>	Posadzki z płytek gres serii Qoarzite 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podest 2,13*2,00=4,26 4.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.26</b>
256 d.19	<b>KNR 0-12</b> <b>1119-02</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - podestu 2,13*2=4,26 4.26	m  m	  4.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.26</b>
257 d.19	<b>KNR 0-12</b> <b>1119-02</b>	Cokoliki, z płytek gres serii Quarzite 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - analogia - obl. wierzchu ścian sch. szer.25cm, RMSx2 (0.25+1.24+2.13)*2=7,24 7.24	m  m	  7.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.24</b>
258 d.19	<b>KNR 0-17</b> <b>0929-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa z poz.245 5.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
259 d.19	<b>KNR C-1</b> <b>0113-03</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii CERESIT - tynk cienkowarstwowy mozaikowy CT 177 na cokołach 5.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>