
KOSZTORYS "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY - budynek nowej części szkoły
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Popowie Głowieńskim, gm. Głowno, działka nr ewid. 247/1
INWESTOR : Gmina Głowno
ADRES INWESTORA : 95-015 Głowno, ul. Kilińskiego 2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rokiel, techn. Wojciech Rokiel
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne, fundamentowe, izolacje fundamentów						
2	Podłoga i posadzki na gruncie						
3	Część niższa - ściany, stropy, dach						
3.1	Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie						
3.2	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie						
3.3	Ściany wewnętrzne działowe						
3.4	Strop - konstrukcja i wykończenie						
3.5	Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające						
4	Część wyższa - ściany, stropy, dach						
4.1	Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie						
4.2	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie						
4.3	Ściany wewnętrzne działowe						
4.4	Strop nad parterem - konstrukcja i wykończenie						
4.5	Strop nad piętrem - konstrukcja i wykończenie						
4.6	Schody - konstrukcja i wykończenie						
4.7	Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające						
5	Wieńce w ścianach						
6	Stolarka okienna i drzwiowa wraz z robotami towarzyszącymi						
7	Pozostałe roboty						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne, fundamentowe, izolacje fundamentow				
1 d.1		Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia: 1- usunięcie humusu na grub.30 cm i złożeniem poza placem budowy. 2- wykopy pod ławy ze skarpą mechaniczne z transportem urobku na odl.20 km 3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną terenu -0,47 4- rzędna dna posadowienia ław -1,55+0,10+0,10(piassek+chudy beton) =1,75 m 5- głębokość wykopów:1,75-0,47=1,28 m przyjęto 1,30 m-0,30(humus)=1,00 m 6- skarpa 1:0,60 ; 1,00*0,60=0,60 m /1stronę wykopu 7- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,60 m/ 1stronę szerokości stopy. 8- ręczna zasypka wykopów przy fundamentach piaskiem zwykłym 9- wykop przy istniejącym budynku wykonany ręcznie.h= 2,15+0,10+0,10(piassek+ch.bet)=2,35 m 10-głębokość wykopu przy istn.ścianie 2,35-0,47-0,30(rzed.ter.+humus)=1,58 m	opis	0		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	14,00*18,00 = 252,000		
3 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane przy odsłanianiu fundamentów istniejącego budynku - skarpa 1:0,60 ; - głęb wykopu h=1,58 m - szer.dna a=0,70 m - szer.korony wykopu b=0,70+95=1,65 m - V=(a+b)*h/2*L	m ³	(0,70+1,65)* 1,58/2*11,00 = 20,422		
4 d.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt kat. IV	m ³	poz.3*1,2< wsp. spulchnienia> = 24,506		
5 d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - głębokość wykopów:1,75-0,47=1,28 m przyjęto 1,30 m-0,30(humus)=1,00 m - skarpa 1:0,60 ; 1,00*0,60=0,60 m /1stronę wykopu - długość wykopów w/g długości ław ; rys.1k,2k,3k	m ³	166,625		
6 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku grub.10 cm na podłożu gruntowym	m ³	9,716		
7 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 (chudy beton) grub.10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	poz.6 = 9,716		
8 d.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	27,594		
9 d.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	< ława L9; rys.3k > 1,00*0,40* 7,50 = 3,000		
10 d.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe fundamentowe z betonu B-20 z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	94,478		
11 d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej,monolityczne B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	4,088		
12 d.1	KNR 2-02 0212-11	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej,monolityczne B-20 na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	< wieniec wewn.Wf1s; w/g rys. 1k,2k,3k ; 113,50- 65,40=48,10 m > 0,25* 0,25*48,10 = 3,006		
13 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i wieńcy	t	4,249		
14 d.1	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur gr 5 cm - klejonych punktowo	m ²	51,631		
15 d.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	10*0,50 = 5,000		
16 d.1	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach na powierzchni przeznaczonej pod tynk mozaikowy	m ²	poz.17 = 19,550		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1	KNR BC-02 0605-01	Tynki zewnętrzne mozaikowe cokołu	m ²	< długość z poz. ocieple- nia minus schody i po- desty> (49,00-4,02- 1,88-2,5-1,5) *0,50 = 19,550		
18 d.1	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szla- mów uszczelniających - nakładana ręcznie - Superflex D1	m ²	74,198		
19 d.1	KNR AT-40 0408-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację pionową z bitumicznej masy uszczelniającej Su- perflex 10 - - ściany+0,25 wieniec -	m ²	245,706		
20 d.1	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10	m ²	poz.19 = 245,706		
21 d.1	KNR AT-40 0408-04	Izolacja pionowa z z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej	m ²	poz.19 = 245,706		
22 d.1	KNR AT-40 0417-02	Uszczelnienie dylatacji przy istniejącym budynku taśma- mi klejonymi na Superflex 10	m	1,58*2 = 3,160		
23 d.1		Bilans mas ziemnych do zasypki pomiędzy gruntem ro- dzimym od strony zewnętrznej do ścian fundamen- towych a krawędzią wykopu od strony wewnętrznej budyn- ku. 1- zasypka ręczna przy fundamentach piaskiem zwy- kłym ŁĄCZNY BILANS MAS ZIEMNYCH DO ZASYPKI - objętość wykopów z poz.3+5 : 20,422+166,625= 187,047 m ³ - minus objętości wbudowane : poz.6 9,716 m ³ poz.7 9,716 m ³ poz.8 27,594 m ³ poz.9 3,000 poz.10 12,817 m ³ objętość wbudowana m ³ 62,843 m ³ OGÓŁEM OBJĘTOŚĆ ZASYPKI 187,047- 62,843= 124,204 m ³	m ³	0		
24 d.1	KNR 2-01 0502- 01	Ręczne zasypywanie przestrzeni przy ścianach funda- mentowych piaskiem zwykłym. - przyjęto zasypkę ręczną.	m ³	124,204		
25 d.1	KNR 2-02 1101- 07	Wykonanie podsypki gr 36 cm pod warstwy konstrukcyj- ne podłogi	m ³	poz.29A/ 0,15*0,36 = 49,008		
26 d.1	KNR 2-01 0307- 01 z.sz. 2.2 307-05	Jw - rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m	m ³	poz.25*1,08 = 52,929		
27 d.1	KNR 2-02 1101- 07	Wykonanie obsypki po zewnętrznej stronie ścian funda- mentowych (po zdjętym humusie) gr 30 cm na odległość 3 m od ściany. Ilość szacunkowa.	m ³	49*3*0,30 = 44,100		
2		Podłoga i posadzki na gruncie				
28 d.2	KNR 2-02 1101- 07	Podsypka piaskowa grub.15 cm stabilizowana na podło- żu gruntowym	m ³	30,630		
29 d.2	KNR 2-02 0205- 01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	poz.28A/ 0,15*0,10 = 20,420		
30 d.2	KNR AT-40 0409-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację podposadzkową z bitumicznej masy uszczelnia- jącej Superflex 10	m ²	poz.29/0,10 = 204,200		
31 d.2	KNR AT-40 0409-02	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelnia- jącej Superflex 10	m ²	poz.30 = 204,200		
32 d.2	KNR AT-40 0409-04	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelnia- jącej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej	m ²	poz.30 = 204,200		
33 d.2	KNR 2-02 0609- 03	Termoizolacja posadzki z płyt styropianowych EPS-200 grub.10 cm	m ²	poz.30 = 204,200		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.2	KNR 2-02 0607-01	Warstwa rozdzielająca z folii polietylenowej	m ²	poz.33 = 204,200		
35 d.2	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki grubości 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15 - interpolacja -	m ²	poz.33 = 204,200		
36 d.2	KNR 9-13 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 20 mm) Krotność = 2	m ²	poz.33 = 204,200		
37 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm	m ²	poz.33 = 204,200		
38 d.2	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - sanitariaty -	m ²	21,700		
39 d.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm	m ²	113,900		
40 d.2	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm	m ²	13,600		
41 d.2	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²	73,400		
42 d.2	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	poz.41 = 73,400		
43 d.2	KNR 2-02 1113-08	listwy przyścienne drewniane	m	45,020		
44 d.2	KNR AT-23 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w przejściu drzwiowym	m	0,80*2+ 0,90*2 = 3,400		
3		Część niższa - ściany, stropy, dach				
3.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie				
45 d.3. 1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	15,849		
46 d.3. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2*2,10+2* 1,20+2* 1,50+2*1,20 = 12,000		
47 d.3. 1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	poz.45 = 15,849		
48 d.3. 1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	3,468		
49 d.3. 1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	4,02*1,0*2< szt> = 8,040		
50 d.3. 1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	4,02*2-1,50- 0,90 = 5,640		
51 d.3. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	46,980		
52 d.3. 1	KNR BC-02 0618-02	wykonanie szczelin dylatacyjnych przy istniejącym budynku	m	2,76*2 = 5,520		
53 d.3. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	poz.45A = 22,190		
54 d.3. 1	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	1,83*2,0 = 3,660		
55 d.3. 1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m	2,13-1,50+ 4,02-0,90 = 3,750		
56 d.3. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.53-poz. 54-poz.55* 0,10 = 18,155		
57 d.3. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.56 = 18,155		
58 d.3. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.56 = 18,155		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie				
59 d.3. 2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	33,755		
60 d.3. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży pre-fabrykowanych	m	2*1,80 = 3,600		
61 d.3. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	66,902		
62 d.3. 2	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	1,97*2,0 = 3,940		
63 d.3. 2	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m	9,35-1,40+ 3,92*2+ 1,05+4,03 = 20,870		
64 d.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.61-poz. 62-poz.63* 0,10 = 60,875		
65 d.3. 2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.64 = 60,875		
66 d.3. 2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.64 = 60,875		
3.3		Ściany wewnętrzne działowe				
67 d.3. 3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	10,439		
68 d.3. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży pre-fabrykowanych	m	2,10+1,50 = 3,600		
69 d.3. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	poz.67*2 = 20,878		
70 d.3. 3	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m	(3,92-1,50- 0,90)*2+ 1,97*2 = 6,980		
71 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.69-poz. 70*0,10 = 20,180		
72 d.3. 3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.71 = 20,180		
73 d.3. 3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.71 = 20,180		
3.4		Strop - konstrukcja i wykończenie				
74 d.3. 4	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm - transport materiałów wyciągiem	m ²	(0,51+0,60* 5)*4,03+ (0,05+0,12+ 0,60*5+0,12) *5,07 = 30,826		
75 d.3. 4	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Warstwa nadbetonu o grubości 30 mm	m ²	poz.74 = 30,826		
76 d.3. 4	KNR-W 2-02 0214-05	dodatkowe belki w stropie	m	5,30*2 = 10,600		
77 d.3. 4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie - fragment stropu przy wyższym budynku - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	0,48*(5,07+ 4,03) = 4,368		
78 d.3. 4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²	poz.74+poz. 77 = 35,194		
79 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.78 = 35,194		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.3. 4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.79 = 35,194		
81 d.3. 4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.79 = 35,194		
82 d.3. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²	10,15*4,03 = 40,905		
83 d.3. 4	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa	m ²	poz.81 = 35,194		
3.5	Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające					
84 d.3. 5	KNR 2-02 0408- 05	Krokwie zwykłe	m ³	0,99		
85 d.3. 5	KNR 2-02 0409- 04	Jętki	m ³	0,35		
86 d.3. 5	KNR 2-02 0406- 01	Murlaty	m ³ drew.	0,1152 = 0,115		
87 d.3. 5	KNR 2-02 0407- 01	Podwaliny	m ³ drew.	0,0576 = 0,058		
88 d.3. 5	KNR 2-02 0406- 05	plattwie	m ³ drew.	0,10		
89 d.3. 5	KNR 2-02 0407- 03	Słupy	m ³ drew.	0,0691 = 0,069		
90 d.3. 5	KNR 2-02 0409- 04	Wymiany	m ³	0,0288 = 0,029		
91 d.3. 5	NNRNKB 202 0421-02	przybicie deski czołowej	m	8,20		
92 d.3. 5	KNR 2-02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - de- ski gr 2,5 cm	m ²	45,50		
93 d.3. 5	KNR 2-02 0410- 01 analogia	Zamocowanie płyt ogniochronnych Promatect-H - 2* 10mm Krotność = 2	m ²	poz.92 = 45,500		
94 d.3. 5	KNR 2 0501- 01 z.sz.5 9906- 01	Ułożenie warstwy papy	m ²	poz.92 = 45,500		
95 d.3. 5	KNR 2-02 0410- 03	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm	m ²	poz.92 = 45,500		
96 d.3. 5	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu	m ²	poz.92 = 45,500		
97 d.3. 5	KNR 2-05 1008- 02 analogia	Krycie dachu blachą trapezową T35	m ²	poz.92 = 45,500		
98 d.3. 5	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien	m	8		
99 d.3. 5	NNRNKB 202 0547-04	montaż denek rynnowych	szt.	4		
100 d.3. 5	NNRNKB 202 0547-02	montaż lejów spustowych	szt.	2		
101 d.3. 5	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	6		
102 d.3. 5	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm	szt.	2		
103 d.3. 5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	7,500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104 d.3. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	4,00*2*0,8< założona szerokość obróbki> = 6,400		
4		Część wyższa - ściany, stropy, dach				
4.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie				
105 d.4. 1	KNR 0-27 0163- 02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	315,068		
106 d.4. 1	KNR 2-02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży pre-fabrykowanych	m	56,400		
107 d.4. 1	KNR 0-23 2614- 01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	324,496		
108 d.4. 1	KNR 0-23 2614- 04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	18,280		
109 d.4. 1	KNR 0-23 2614- 04	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	(16,60*2- 5,49+11,96* 2)*1,0 = 51,630		
110 d.4. 1	KNR 0-23 2611- 01	Docieplenie części styku z budynkiem sali gimnastycznej- oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	34,776		
111 d.4. 1	KNR 0-23 2611- 02	Jw - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	poz.110 = 34,776		
112 d.4. 1	KNR 0-23 2613- 01	przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm do ścian	m ²	poz.110 = 34,776		
113 d.4. 1	KNR 0-23 2612- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	11,60*2- 5,49+11,96* 2 = 41,630		
114 d.4. 1	KNR 0-23 2612- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	283,010		
115 d.4. 1	KNR BC-02 0618-02	wykonanie szczelin dylatacyjnych przy budynku sali gimnastycznej	m	7,38*2 = 14,760		
116 d.4. 1	KNR 0-23 2611- 01	Docieplenie ogniomurka od strony sali gimnastycznej - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	5,5*0,9+5,5* 1,1*0,5 = 7,975		
117 d.4. 1	KNR 0-23 2611- 02	Jw - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	poz.116 = 7,975		
118 d.4. 1	KNR 0-23 2613- 01	Jw - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm	m ²	poz.116 = 7,975		
119 d.4. 1	KNR 0-23 2613- 03	Jw - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt	poz.116*8< szt/m2> = 63,800		
120 d.4. 1	KNR 0-23 2613- 06	Jw - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.116 = 7,975		
121 d.4. 1	KNR 0-23 2613- 09	Jw - zamocowanie listwy cokołowej	m	6		
122 d.4. 1	KNR 0-23 2613- 08	Jw - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	6*2 = 12,000		
123 d.4. 1	KNR 2-02 1604- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²	(4,57+0,70+ (0,70+ 11,96+0,70)* 2+(0,70* 16,60+0,70)) *8 = 354,480		
124 d.4. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1. (poz.: 107,108,109,110,111,112,113,114,115,219,220,221,222)				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
125 d.4. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach zewnętrznych	m ²	298,490		
126 d.4. 1	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	30,540		
127 d.4. 1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m	30,050		
128 d.4. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.125-poz.126-poz.127*0,10 = 264,945		
129 d.4. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.128 = 264,945		
130 d.4. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.128 = 264,945		
131 d.4. 1	KNR AT-22 0105-08	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą - przy drzwiach D4	m	(1,50+2,05*2)*2<sz> = 11,200		
132 d.4. 1	KNR AT-23 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi - przy drzwiach D4	m	1,50*2<sz> = 3,000		
4.2	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie					
133 d.4. 2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	176,764		
134 d.4. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	24,600		
135 d.4. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	poz.133A*2 = 368,288		
136 d.4. 2	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	32,320		
137 d.4. 2	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m	43,200		
138 d.4. 2	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem	m	3,7*2 = 7,400		
139 d.4. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.135-poz.136-poz.137*0,10-poz.138*0,10 = 330,908		
140 d.4. 2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.139 = 330,908		
141 d.4. 2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.139 = 330,908		
142 d.4. 2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	194,800		
143 d.4. 2	KNR 2-02 0902-05 z.sz. 5.6. 9911	Tynk na kominach wentylacyjnych ponad połacią dachu	m ²	(0,7*4)*1,2*3<sz> = 10,080		
144 d.4. 2	KNR 2-02 0921-05 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie kominów wentylacyjnych płytkami klinkierowymi 25x12 cm.	m ²	poz.143 = 10,080		
145 d.4. 2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	1,0*1,0*3<sz> = 3,000		
4.3	Ściany wewnętrzne działowe					
146 d.4. 3	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	210,904		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
147 d.4. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre-fabrykowanych	m	31,800		
148 d.4. 3	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	1,30*3,32+ 1,30*3,34 = 8,658		
149 d.4. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	(poz.146+ poz.148)*2 = 439,124		
150 d.4. 3	KNR AT-22 0204-05	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	48,060		
151 d.4. 3	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m	74,090		
152 d.4. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.149-poz. 150-poz. 151*0,10 = 383,655		
153 d.4. 3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.152 = 383,655		
154 d.4. 3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.152 = 383,655		
4.4		Strop nad parterem - konstrukcja i wykończenie				
155 d.4. 4	NNRNKB 202 0230i-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości do 3.6 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	2,70*4,00 = 10,800		
156 d.4. 4	NNRNKB 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	140,520		
157 d.4. 4	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 4 cm	m ²	poz.155+ poz.156 = 151,320		
158 d.4. 4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie	m ²	9,859		
159 d.4. 4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²	poz.155+ poz.156+ poz.158 = 161,179		
160 d.4. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.159 = 161,179		
161 d.4. 4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.159 = 161,179		
162 d.4. 4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.159 = 161,179		
163 d.4. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²	poz.159 = 161,179		
164 d.4. 4	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr 4 cm	m ²	poz.159 = 161,179		
165 d.4. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Warstwa rozdzielająca z folii PE	m ²	poz.159 = 161,179		
166 d.4. 4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²	poz.159 = 161,179		
167 d.4. 4	KNR AT-40 0413-03	Isolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie	m ²	18,000		
168 d.4. 4	KNR AT-23 0206-03	Okladziny podłogowe w pom. 1.14 i 1.15 z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm	m ²	poz.167 = 18,000		
169 d.4. 4	KNR AT-23 0206-02	Okladziny podłogowe z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm	m ²	33,200		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
170 d.4. 4	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²	121,200		
171 d.4. 4	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	poz.170 = 121,200		
172 d.4. 4	KNR 2-02 1113-08	listwy przyścienne drewniane	m	66,870		
173 d.4. 4	KNR AT-23 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w przej- ściu drzwiowym	m	0,90*9+ 0,80*5 = 12,100		
4.5		Strop nad piętrem - konstrukcja i wykończenie				
174 d.4. 5	NNRNKB 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratow- nicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3. 9 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	(0,60*14+ 0,14)*2,70 = 23,058		
175 d.4. 5	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratow- nicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6. 0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	143,422		
176 d.4. 5	KNR-W 2-02 0214-05	dodatkowe belki w stropie	m	4,20*5+ 5,70*4 = 43,800		
177 d.4. 5	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 30 mm	m ²	poz.174+ poz.175 = 166,480		
178 d.4. 5	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie	m ²	8,763		
179 d.4. 5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²	poz.174+ poz.175+ poz.178 = 175,243		
180 d.4. 5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.179 = 175,243		
181 d.4. 5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.179 = 175,243		
182 d.4. 5	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.179 = 175,243		
183 d.4. 5	KNR K-05 0102-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²	poz.179 = 175,243		
184 d.4. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa	m ²	poz.179 = 175,243		
4.6		Schody - konstrukcja i wykończenie				
185 d.4. 6	KNR 2-02 0210-06	Podciąg P2 wg rys 4K	m ³	0,24*0,32* 2,70 = 0,207		
186 d.4. 6	KNR 2-02 0210-01	żebro z1 wg rys K4	m ³	0,20*0,29* 2,70 = 0,157		
187 d.4. 6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ²	3,00*1,35* 2+1,50*2,70 = 12,150		
188 d.4. 6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za pogrubienie płyty o 4 cm do łącznej grubości 12 cm Krotność = 4	m ²	poz.187 = 12,150		
189 d.4. 6	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe	m ³	(0,17*0,30)/ 2*1,35*22< stopnie> = 0,757		
190 d.4. 6	KNR 2-02 0202-01	Fundament schodów	m ³	0,50*0,25* 1,35 = 0,169		
191 d.4. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	t	0,177		
192 d.4. 6	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod fundament schodów	m ³	0,35*1,45* 0,10 = 0,051		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
193 d.4. 6	KNR AT-40 0401-01	izolacja na chudym betonie - szlam uszczelniający Su- perflex 10	m ²	0,35*1,45 = 0,508		
194 d.4. 6	KNR AT-40 0408-03	izolacja pionowa fundamentu schodów z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m ²	(0,25*2+ 1,35*2)*0,50 = 1,600		
195 d.4. 6	KNR 2-02 0811- 02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²	3,50*1,35+ 3,40*1,35 = 9,315		
196 d.4. 6	KNR 2-02 0803- 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na spoczniku	m ²	2,70*1,4 = 3,780		
197 d.4. 6	KNR 0-23 2611- 02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.195+ poz.196 = 13,095		
198 d.4. 6	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.197 = 13,095		
199 d.4. 6	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.197 = 13,095		
200 d.4. 6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia - kształtki o wymiarach 30x30 cm	m	1,35*22 = 29,700		
201 d.4. 6	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m	1,35*22 = 29,700		
202 d.4. 6		Dostarczenie i montaż balustardy schodowej oraz po- chwyty ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja sza- cunkowa.	m	3,50*2+ 1,35<balus- trada> = 8,350		
4.7		Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające				
203 d.4. 7	KNR 2-02 0408- 03	Krokwie zwykłe	m ³	3,72		
204 d.4. 7	KNR 2-02 0406- 01	Murlaty	m ³ drew.	0,75		
205 d.4. 7	KNR 2-02 0407- 01	Podwaliny	m ³ drew.	0,39		
206 d.4. 7	KNR 2-02 0407- 03	Słupy	m ³ drew.	0,16		
207 d.4. 7	KNR 2-02 0408- 08	Krokwie koszowe i narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	1,01		
208 d.4. 7	KNR 2-02 0408- 07	Krokwie koszowe i narożne, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,11		
209 d.4. 7	KNR 2-02 0406- 06	płatwie	m ³ drew.	0,58		
210 d.4. 7	KNR 2-02 0409- 04	Wymiany	m ³	0,058		
211 d.4. 7	KNR 2-02 0409- 04	Jętki	m ³	1,19		
212 d.4. 7	NNRNKB 202 0421-02	przybicie deski czołowej	m	52,30		
213 d.4. 7	KNR 2-02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasycionej - de- ski gr 2,5 cm	m ²	209,10		
214 d.4. 7	KNR 2-02 0410- 01 analogia	Zamocowanie płyt ogniochronnych Promatect-H - 2* 10mm Krotność = 2	m ²	poz.213 = 209,100		
215 d.4. 7	KNR 2 0501- 01 z.sz.5 9906- 01	Ułożenie warstwy papy	m ²	poz.213 = 209,100		
216 d.4. 7	KNR 2-02 0410- 03	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm	m ²	poz.213 = 209,100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
217 d.4. 7	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu	m ²	poz.213 = 209,100		
218 d.4. 7	KNR 2-05 1008- 02 analogia	Krycie dachu blachą trapezową T35	m ²	poz.213 = 209,100		
219 d.4. 7	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien	m	16,94+ 12,30*2+ 6,17+5,28 = 52,990		
220 d.4. 7	NNRNKB 202 0547-04	montaż denek rynnowych	szt.	2		
221 d.4. 7	NNRNKB 202 0547-02	montaż lejów spustowych	szt.	4		
222 d.4. 7	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	4*8 = 32,000		
223 d.4. 7	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm	szt.	4		
224 d.4. 7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	19,815		
225 d.4. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	47,192		
5		Wieńce w ścianach				
226 d.5	KNR 2-02 0212- 12	Wieńce monolityczne z betonu B-20 na ścianach ze- wnętrznych	m ³	9,370		
227 d.5	KNR 2-02 0219- 02	Gzymsy	m ³	< wieniec W13;rys.5k > 0,29* 0,12*60,00 = 2,088		
228 d.5	KNR 2-02 0212- 11	Wieńce monolityczne z betonu B-20 na ścianach wew- nętrznych	m ³	5,239		
229 d.5	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy i gzymsów	t	< zest.stali do rys.5K > 1361,01/ 1000 = 1,361		
6		Stolarka okienna i drzwiowa wraz z robotami towarzyszącymi				
230 d.6	KNR 0-19 1023- 11	Montaż okien O4	m ²	1,50*2,00* 10<szt> = 30,000		
231 d.6	KNR 0-19 1023- 05	Montaż okien O6	m ²	0,90*0,90* 5<szt> = 4,050		
232 d.6	kalkulacja in- dywidualna	Dostarczenie i montaż okna 81*81 cm klasy EI 60	szt	1		
233 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parape- ty zewnętrzne	m ²	5,078		
234 d.6	KNR 2-02 0129- 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,90 m	szt	5		
235 d.6	KNR 2-02 0129- 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,81 m	szt	1		
236 d.6	KNR 2-02 0129- 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,5 m	szt	10		
237 d.6	kalkulacja in- dywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych DZ 1 komp- letnie wyposażonych, klasy EI 60. Cena szacunkowa	szt	1		
238 d.6	kalkulacja in- dywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D4 kompletne wyposażo- nych, klasy EI 30. Cena szacunkowa	szt	3		
239 d.6	NNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych drzwi drewnianych wewnętrznych	szt.	25,000		
240 d.6	NNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykończonych. Cena skrzydeł szacunkowa.	m ²	42,800		
241 d.6	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D7. Cena drzwi szacunkowa.	m ²	0,90*2,00* 2<szt> = 3,600		
242 d.6	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych D7	kpl.	2*2<szt> = 4,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
243 d.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych D1 z PCV kompletnie wyposażonych z obróbką osadzenia. Cena szacunkowa	m ²	1,50*2,05 = 3,075		
244 d.6	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe Dz2 do kotłowni	m ²	0,90*2,00 = 1,800		
7		Pozostałe roboty				
245 d.7	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów przy drzwiach Dz2 (bez pochylni). Pozycja szacunkowa	m ³	2,6*1,7*0,1 = 0,442		
246 d.7	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²	2,6*1,7 = 4,420		
247 d.7	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 30 cm	m ³	2,5*1,5*0,30 = 1,125		
248 d.7	KNR 2-02 0218-01	Stopień betonowy - pozycja szacunkowa	m ³	0,06		
249 d.7	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami zewnętrznymi Dz1 - pozycja szacunkowa	kpl	3		
250 d.7	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów przy drzwiach Dz1. Pozycja szacunkowa	m ³	4,02*1,88* 0,1 = 0,756		
251 d.7	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²	4,02*1,88 = 7,558		
252 d.7	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 45 cm	m ³	4,02*1,88* 0,45 = 3,401		
253 d.7	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe - pozycja szacunkowa	m ³	0,5		
254 d.7	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod pochylnię. Pozycja szacunkowa	m ³	5,7*1,6*0,1 = 0,912		
255 d.7	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod pochylnię - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²	5,7*1,6 = 9,120		
256 d.7	KNR 2-02 0201-06 analogia	Wykonanie pochylni	m ³	(0,05+0,5)/ 2*1,5*5,6 = 2,310		
257 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż balustardy pochylni ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szacunkowa.	m	1		
258 d.7	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	(11,96+ 0,50+5,11+ 6,00+0,50+ 11,96+0,50+ 4,57+1)*0,50 = 21,050		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne, fundamentowe, izolacje fundamentow						
1		Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia:	opis					
d.1		1- usunięcie humusu na grub.30 cm i złożeniem poza placem budowy. 2- wykopy pod ławy ze skarpą mechaniczne z transportem urobku na odl.20 km 3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną terenu -0,47 4- rzędna dna posadowienia ław -1,55+0,10+0,10(piasek+chudy beton) =1,75 m 5- głębokość wykopów:1,75-0,47=1,28 m przyjęto 1,30 m-0,30(humus)=1,00 m 6- skarpa 1:0,60 ; 1,00*0,60=0,60 m /1stronę wykopu 7- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,60 m/1stronę szerokości stopy. 8- ręczna zasyпка wykopów przy fundamentach piaskiem zwykłym 9- wykop przy istniejącym budynku wykonany ręcznie.h=2,15+0,10+0,10(piasek+ch.bet)=2,35 m 10-głębokość wykopu przy istn.ścianie 2,35-0,47-0,30(rzed.ter.+humus)=1,58 m przedmiar = 0,000 opis						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1	0126-01 0126-02	przedmiar = 252,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna (0,0055+3*0,0019=0,0112)*0,955=0,010696r-g/m ²	r-g	2,6954				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025+3*0,0008=0,0049m-g/m ²	m-g	1,2348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane przy odsłanianiu fundamentów istniejącego budynku	m ³					
d.1	0106-02	- skarpa 1:0,60 ; - głęb wykopu h=1,58 m - szer.dna a=0,70 m - szer.korony wykopu b=0,70+95=1,65 m - V=(a+b)*h/2*L przedmiar = 20,422 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7,05r-g/m ³	r-g	143,9751				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość 20 km grunt kat. IV	m ³					
d.1	0108-07 0108-08	przedmiar = 24,506 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ³	r-g	33,0831				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,86+19*0,03=1,43m-g/m ³	m-g	35,0436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość 20 km - głębokość wykopów:1,75-0,47=1,28 m przyję- to 1,30 m-0,30(humus)=1,00 m - skarpa 1:0,60 ; 1,00*0,60=0,60 m /1stronę wykopu - długość wykopów w/g długości łąw ; rys. 1k,2k,3k przedmiar = 166,625 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/m ³	r-g	38,3238				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0984m-g/m ³	m-g	16,3959				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2283+38*0,0152=0,8059m-g/m ³	m-g	134,2831				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku grub.10 cm na podłożu gruntowym przedmiar = 9,716 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	41,9731				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08m ³ /m ³	m ³	10,4933				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 (chudy beton) grub. 10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = 9,716 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m ³	r-g	28,1764				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m ³ /m ³	m ³	10,0075				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1m-g/m ³	m-g	0,9716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B- 20, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 27,594 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,6878r-g/m ³	r-g	74,1672				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015m ³ /m ³	m ³	28,0079				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m ³ /m ³	m ³	0,0828				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,1380				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004m ³ /m ³	m ³	0,1104				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42kg/m ³	kg	11,5895				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m ³	m-g	0,8278				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	2,2075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,9878r-g/m ³	r-g	5,9634				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015m ³ /m ³	m ³	3,0450				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002m ³ /m ³	m ³	0,0060				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003m ³ /m ³	m ³	0,0090				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003m ³ /m ³	m ³	0,0090				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24kg/m ³	kg	0,7200				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,02m-g/m ³	m-g	0,0600				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe fundamentowe z betonu B-20 z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 94,478 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0646r-g/m ²	r-g	289,5373				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,203+4*0,01=0,243m ³ /m ²	m ³	22,9582				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008m ³ /m ²	m ³	0,7558				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,3779				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6kg/m ²	kg	56,6868				
6*		drut stalowy okrągły 0,23kg/m ²	kg	21,7299				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,2491+4*0,0094=0,2867m-g/m ²	m-g	27,0868				
9*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	2,8343				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,02+4*0,001=0,024m-g/m ²	m-g	2,2675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 d.1 0212-12	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej, monolityczne B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = 4,088 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,71r-g/m ³	r-g	47,8705				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	4,1698				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048m ³ /m ³	m ³	0,1962				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027m ³ /m ³	m ³	0,1104				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3kg/m ³	kg	17,5784				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,96m-g/m ³	m-g	3,9245				
8*		środek transportowy 0,18m-g/m ³	m-g	0,7358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.1 0212-11	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej, monolityczne B-20 na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = 3,006 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,5r-g/m ³	r-g	22,5450				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	3,0661				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,034m ³ /m ³	m ³	0,1022				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,016m ³ /m ³	m ³	0,0481				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,9kg/m ³	kg	8,7174				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,85m-g/m ³	m-g	2,5551				
8*		środek transportowy 0,09m-g/m ³	m-g	0,2705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i wieńcy przedmiar = 4,249 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	151,7743				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1006kg/t	kg	4274,4940				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	15,2964				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	20,1828				
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	17,1235				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	3,0593				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	5,5237				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur gr 5 cm - klejonych punktowo przedmiar = 51,631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m ²	r-g	6,1957				
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 1,9dm ³ /m ²	dm ³	98,0989				
3*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 5 cm 1,05*0,05=0,0525m ³ /m ²	m ³	2,7106				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	1,1000				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9kg/m	kg	4,5000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	5,8800				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,0035				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach na powierzchni przeznaczonej pod tynk mozaikowy przedmiar = 19,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	11,9490				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	78,2000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	22,1893				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	0,1369				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,1017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR BC-02 0605-01	Tynki zewnętrzne mozaikowe cokołu przedmiar = 19,550 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/m ²	r-g	10,9480				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,30kg/m ²	kg	5,8650				
3*		tynk mozaikowy 6,09kg/m ²	kg	119,0595				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,1955				
6*		żuraw okienny 0,01m-g/m ²	m-g	0,1955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie - Superflex D1 przedmiar = 74,198 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m ²	r-g	20,7754				
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny weber.tec Superflex D1P 3,09kg/m ²	kg	229,2718				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR AT-40 0408-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację pionową z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - - ściany+0,25 wieniec - przedmiar = 245,706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m ²	r-g	29,4847				
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K) 0,07kg/m ²	kg	17,1994				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 1,44dm ³ /m ²	dm ³	353,8166				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 przedmiar = 245,706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	54,0553				
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 3,6dm ³ /m ²	dm ³	884,5416				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR AT-40 0408-04	Izolacja pionowa z z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej przedmiar = 245,706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04r-g/m ²	r-g	9,8282				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca - siatka z włókna szklanego 1,05m ² /m ²	m ²	257,9913				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR AT-40 0417-02	Uszczelnienie dylatacji przy istniejącym budynku taśmami klejonymi na Superflex 10 przedmiar = 3,160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m	r-g	0,5688				
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K) 0,02kg/m	kg	0,0632				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 0,93dm ³ /m	dm ³	2,9388				
4*		taśma uszczelniająca weber.tec Superflex B 240 (Superflex B 240) 1,05m/m	m	3,3180				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1		Bilans mas ziemnych do zasypki pomiędzy gruntem rodzimym od strony zewnętrznej do ścian fundamentowych a krawędzią wykopu od strony wewnętrznej budynku. 1- zasypka ręczna przy fundamentach piaskiem zwykłym ŁĄCZNY BILANS MAS ZIEMNYCH DO ZASYPKI - objętość wykopów z poz.3+5 : 20,422+166,625=187,047 m ³ - minus objętości wbudowane : poz.6 9,716 m ³ poz.7 9,716 m ³ poz.8 27,594 m ³ poz.9 3,000 m ³ poz.10 12,817 m ³ objętość wbudowana m ³ 62,843 m ³ OGÓŁEM OBJĘTOŚĆ ZASYPKI 187,047-62,843=124,204 m ³ przedmiar = 0,000 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie przestrzeni przy ścianach fundamentowych piaskiem zwykłym. - przyjęto zasypkę ręczną. przedmiar = 124,204 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,01*0,955=2,87455r-g/m ³ -- M --	r-g	357,0306				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek zwykły 1,08m³/m³	m³	134,1403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie podsypki gr 36 cm pod warstwy konstrukcyjne podłogi przedmiar = 49,008 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m³	r-g	211,7146				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08m³/m³	m³	52,9286				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 2-01 0307-01 z. sz. 2.2 307-05	Jw - rozwieszenie piasku taczkami na średnią odległość 15 m przedmiar = 52,929 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna (1,54-0,67+1*0,15=1,02)*0,955=0,9741r-g/m³	r-g	51,5581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie obsypki po zewnętrznej stronie ścian fundamentowych (po zdjęciu humusie) gr 30 cm na odległość 3 m od ściany. Ilość szacunkowa. przedmiar = 44,100 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m³	r-g	190,5120				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08m³/m³	m³	47,6280				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne, fundamentowe, izolacje fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Podłoga i posadzki na gruncie						
28 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa grub.15 cm stabilizowana na podłożu gruntowym przedmiar = 30,630 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m³	r-g	132,3216				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08m³/m³	m³	33,0804				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 20,420 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,4467r-g/m³	r-g	9,1216				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015m³/m³	m³	20,7263				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002m³/m³	m³	0,0408				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m³/m³	m³	0,0204				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02kg/m³	kg	0,4084				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m³	m-g	0,2042				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06m-g/m³	m-g	1,2252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2	KNR AT-40 0409-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację podpodadzkową z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 przedmiar = 204,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m²	r-g	28,5880				
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K) 0,07kg/m²	kg	14,2940				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 1,44dm³/m²	dm³	294,0480				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2	KNR AT-40 0409-02	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 przedmiar = 204,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/m²	r-g	53,0920				
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 3,6dm³/m²	dm³	735,1200				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2	KNR AT-40 0409-04	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej przedmiar = 204,200 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,05r-g/m ²	r-g	10,2100				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca - siatka z włókna szklanego 1,05m ² /m ²	m ²	214,4100				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR 2-02 0609-03	Termoizolacja posadzki z płyt styropianowych EPS-200 grub.10 cm przedmiar = 204,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	18,1942				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036 gr 10 cm 1,05*0,10=0,105m ³ /m ²	m ³	21,4410				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,6534				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,9597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR 2-02 0607-01	Warstwa rozdzielająca z folii polietylenowej przedmiar = 204,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	73,4303				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1,2m ² /m ²	m ²	245,0400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	2,2870				
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	1,3886				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzkę grubość 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15 - interpolacja - przedmiar = 204,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/m ²	r-g	69,4280				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,02*1,08=0,0216m ³ /m ²	m ³	4,4107				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*		-- S -- Miksokret 28 kW 0,12m-g/m ²	m-g	24,5040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 9-13 d.2 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 20 mm) Krotność = 2 przedmiar = 204,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12r-g/m ²	r-g	24,5040				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) (0,02*1,08=0,0216)*2=0,0432m ³ /m ²	m ³	8,8214				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Miksokret 28 kW 0,02*2=0,04m-g/m ²	m-g	8,1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm przedmiar = 204,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5872r-g/m ²	r-g	119,9062				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206-1*0,0105=0,0101m ³ /m ²	m ³	2,0624				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0003t/m ²	t	0,0613				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313-1*0,0158=0,0155m-g/m ²	m-g	3,1651				
6*		środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,1225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR AT-40 d.2 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - sanitariaty - przedmiar = 21,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m ²	r-g	4,5570				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	4,5570				
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 1,24kg/m ²	kg	26,9080				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR AT-23 d.2 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm przedmiar = 113,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8r-g/m ²	r-g	91,1200				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	119,5950				
3*		zaprawa do spoinowania 0,35kg/m ²	kg	39,8650				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ciemnowarstwowa zaprawa klejowa	kg	520,5230				
5*		4,57kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	3,4170				
7*		0,03m-g/m ² środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	3,4170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR AT-23 d.2 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm przedmiar = 13,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89r-g/m ²	r-g	12,1040				
2*		-- M -- płytki terakotowe podłogowe 20x20 cm 1,05m ² /m ²	m ²	14,2800				
3*		zaprawa do spoinowania 0,4kg/m ²	kg	5,4400				
4*		ciemnowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	62,1520				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,4080				
7*		0,03m-g/m ² środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,4080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 d.2 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe przedmiar = 73,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4219r-g/m ²	r-g	30,9675				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett 1,09m ² /m ²	m ²	80,0060				
3*		klej winylowy Mozalep 0,8kg/m ²	kg	58,7200				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1kg/m ²	kg	7,3400				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3230				
7*		0,0044m-g/m ² środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,2422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.2 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 73,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261r-g/m ²	r-g	9,2557				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03kg/m ²	kg	2,2020				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 2-02 d.2 1113-08	listwy przyścienne drewniane przedmiar = 45,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0826r-g/m	r-g	3,7187				
2*		-- M -- Listwy przyścienne z drew.igl.wym.35x23mm 1,16m/m	m	52,2232				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m	kg	1,3506				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0004m-g/m	m-g	0,0180				
6*		środek transportowy 0,0012m-g/m	m-g	0,0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR AT-23 d.2 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w przejściu drzwiowym przedmiar = 3,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m	r-g	1,8700				
2*		-- M -- kompletny profil dylatacyjny 1,05m/m	m	3,5700				
3*		kołki rozporowe z wkretami 4,06szt./m	szt.	13,8040				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Podłoga i posadzki na gruncie

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Część niższa - ściany, stropy, dach						
3.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie						
45	KNR 0-27 d.3.1 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków cera- micznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 15,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23r-g/m ²	r-g	19,4943				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm 10,88szt/m ²	szt	172,4371				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m ³	0,2377				
4*		0,015m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	2,4000				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm 2szt	szt	2,0000				
3*		Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 4szt	szt	4,0000				
4*		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.149 cm 2szt	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.3.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 15,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0448r-g/m ²	r-g	48,2570				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	3,1698				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 15 cm 0,1583m ³ /m ²	m ³	2,5089				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03kg/m ²	kg	158,9655				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	65,9318				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	17,9886				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	4,7547				
8*		Tynk akrylowy kolorowy 3kg/m ²	kg	47,5470				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298m-g/m ²	m-g	0,4723				
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m ²	m-g	0,4374				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.3.1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 3,468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,7605r-g/m ²	r-g	19,9774				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	0,6936				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm 0,05275m ³ /m ²	m ³	0,1829				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03kg/m ²	kg	34,7840				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	14,4269				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	5,6979				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	1,0404				
8*		Tynk akrylowy kolorowy 3,3kg/m ²	kg	11,4444				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298m-g/m ²	m-g	0,1033				
11*		środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	0,0957				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.3.1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 8,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,7605r-g/m ²	r-g	46,3144				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	1,6080				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm 0,05275m ³ /m ²	m ³	0,4241				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03kg/m ²	kg	80,6412				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	33,4464				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	13,2097				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	2,4120				
8*		Tynk akrylowy kolorowy 3,3kg/m ²	kg	26,5320				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298m-g/m ²	m-g	0,2396				
11*		środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	0,2219				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.3.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 5,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	1,3367				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 2,58szt/m	szt	14,5512				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		listwa cokołowa 1,05m/m	m	5,9220				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.3.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 46,980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	10,3356				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9kg/m	kg	42,2820				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	55,2485				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,0329				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0235				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.3.1	KNR BC-02 0618-02	wykonanie szczelin dylatacyjnych przy istniejącym budynku przedmiar = 5,520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m	r-g	0,9936				
2*		-- M -- profil dylatacyjny do ociepleń 1,18m/m	m	6,5136				
3*		sznur dylatacyjny 1,18m/m	m	6,5136				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,0011kg/m	kg	0,0061				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0006				
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0001m-g/m	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 d.3.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach przedmiar = 22,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	12,7127				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0599				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,4571				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,0466				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	0,8388				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.3.1	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm przedmiar = 3,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/m ²	r-g	4,1724				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	3,8430				
3*		zaprawa do spoinowania 0,44kg/m ²	kg	1,6104				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	16,7262				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,1098				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,1098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.3.1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej przedmiar = 3,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	1,7434				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 0,1035m ² /m	m ²	0,3881				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,48kg/m	kg	1,8000				
4*		zaprawa do spoinowania 0,12kg/m	kg	0,4500				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0035m-g/m	m-g	0,0131				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.3.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 18,155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	1,2019				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	3,6310				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0018				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.3.1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 18,155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	2,9048				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	3,2679				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 d.3.1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 18,155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	1,2709				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	2,7233				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie								
59 d.3.2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków cera- micznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 33,755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23r-g/m ²	r-g	41,5187				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm 10,88szt/m ²	szt	367,2544				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5 0,015m ³ /m ²	m ³	0,5063				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.3.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 3,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	0,7200				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 2szt	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.3.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach przedmiar = 66,902 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	38,3282				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1806				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	1,3782				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,1405				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	2,5289				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.3.2	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie kle- jowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm przedmiar = 3,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/m ²	r-g	4,4916				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	4,1370				
3*		zaprawa do spoinowania 0,44kg/m ²	kg	1,7336				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	18,0058				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,1182				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,1182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.3.2	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej przedmiar = 20,870 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	9,7025				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 0,1035m ² /m	m ²	2,1600				
3*		ciemnowarstwowa zaprawa klejowa 0,48kg/m	kg	10,0176				
4*		zaprawa do spoinowania 0,12kg/m	kg	2,5044				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0035m-g/m	m-g	0,0730				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0417				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.3.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 60,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	4,0299				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	12,1750				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.3.2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 60,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	9,7400				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	10,9575				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.3.2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 60,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	4,2613				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	9,1313				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0183				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Ściany wewnętrzne działowe						
67 d.3.3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 10,439 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,87r-g/m ²	r-g	9,0819				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 11,5-P+W- 11,5x50,0x23,8 cm 8,14szt/m ²	szt	84,9735				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5 0,007m ³ /m ²	m ³	0,0731				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68 d.3.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 3,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	0,7200				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm 1szt	szt	1,0000				
3*		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.149 cm 1szt	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69 d.3.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach przedmiar = 20,878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	11,9610				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0564				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,4301				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,0438				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	0,7892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.3.3	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej przedmiar = 6,980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	3,2450				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 0,1035m ² /m	m ²	0,7224				
3*		ciemkwarstwowa zaprawa klejowa 0,48kg/m	kg	3,3504				
4*		zaprawa do spoinowania 0,12kg/m	kg	0,8376				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0035m-g/m	m-g	0,0244				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 20,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	1,3359				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	4,0360				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.3.3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 20,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	3,2288				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	3,6324				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.3.3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 20,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	1,4126				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	3,0270				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany wewnętrzne działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Strop - konstrukcja i wykończenie						
74 d.3.4	NNRNKB 202 0230e- 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 30,826 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8297r-g/m ²	r-g	56,4023				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva I 1,84m/m ²	m	56,7198				
3*		Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm 7,05szt/m ²	szt	217,3233				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,06323m ³ /m ²	m ³	1,9491				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00133m ³ /m ²	m ³	0,0410				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00093m ³ /m ²	m ³	0,0287				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0308				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ²	kg	2,7743				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,2877m-g/m ²	m-g	8,8686				
11*		środek transportowy 0,0067m-g/m ²	m-g	0,2065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.3.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Warstwa nadbetonu o grubości 30 mm przedmiar = 30,826 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,428r-g/m ²	r-g	13,1935				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,0206+1*0,0105=0,0311m ³ /m ²	m ³	0,9587				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+1*0,0158=0,0467m-g/m ²	m-g	1,4396				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.3.4	KNR-W 2-02 0214-05	dodatkowe belki w stropie przedmiar = 10,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m	r-g	1,3462				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva I 1,03m/m	m	10,9180				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0591m-g/m	m-g	0,6265				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.3.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie - fragment stropu przy wyższym budynku - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 4,368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,764373r-g/m ²	r-g	7,7068				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,082m ³ /m ²	m ³	0,3582				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203m ³ /m ²	m ³	0,0089				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439m ³ /m ²	m ³	0,0192				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0044				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274kg/m ²	kg	1,1968				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,063967m-g/m ²	m-g	0,2794				
9*		środek transportowy 0,0134m-g/m ²	m-g	0,0585				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096m-g/m ²	m-g	0,0419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78 d.3.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach przedmiar = 35,194 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	24,9561				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0950				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m ³ /m ²	m ³	0,6089				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m ³ /m ²	m ³	0,1408				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376m-g/m ²	m-g	1,3233				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 35,194 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	2,3298				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	7,0388				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.3.4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 35,194 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	5,6310				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	6,3349				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.3.4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 35,194 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	2,4636				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	5,2791				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.3.4	KNR K-05 0102-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej przedmiar = 40,905 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	3,0270				
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1,1m ² /m ²	m ²	44,9955				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,2045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 35,194 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	3,1921				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1,05m ² /m ²	m ²	36,9537				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077m-g/m ²	m-g	0,2710				
5*		środek transportowy 0,0089m-g/m ²	m-g	0,3132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strop - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające						
84 d.3.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe przedmiar = 0,990 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14,01r-g/m ³	r-g	13,8699				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m ³ /m ³	m ³	1,0296				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,4dm ³ /m ³	dm ³	0,3960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m ³	kg	3,2670				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,9kg/m ³	kg	1,8810				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m ³	m-g	0,8316				
8*		środek transportowy 1,03m-g/m ³	m-g	1,0197				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.3.5	KNR 2-02 0409-04	Jętki przedmiar = 0,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46,63r-g/m ³	r-g	16,3205				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m ³ /m ³	m ³	0,3640				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,25dm ³ /m ³	dm ³	0,0875				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13kg/m ³	kg	1,4455				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m ³	m-g	0,2940				
7*		środek transportowy 1,06m-g/m ³	m-g	0,3710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.3.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty przedmiar = 0,115 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12,38r-g/m ³ drew.	r-g	1,4237				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1219				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,34dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,0391				
4*		Papa asfaltowa podkładowa 18m ² /m ³ drew.	m ²	2,0700				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8,92kg/m ³ drew.	kg	1,0258				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,98m-g/m ³ drew.	m-g	0,1127				
8*		środek transportowy 1,08m-g/m ³ drew.	m-g	0,1242				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.3.5	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny przedmiar = 0,058 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12,37r-g/m ³ drew.	r-g	0,7175				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,0615				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,57dm³/m³ drew.	dm³	0,0331				
4*		Papa asfaltowa podkładowa 12m²/m³ drew.	m²	0,6960				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92kg/m³ drew.	kg	0,5174				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,91m-g/m³ drew.	m-g	0,0528				
8*		środek transportowy 0,69m-g/m³ drew.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.3.5	KNR 2-02 0406-05	plattwie przedmiar = 0,100 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25,42r-g/m³ drew.	r-g	2,5420				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1m³/m³ drew.	m³	0,1100				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 1dm³/m³ drew.	dm³	0,1000				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4,96kg/m³ drew.	kg	0,4960				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,89m-g/m³ drew.	m-g	0,0890				
7*		środek transportowy 1,09m-g/m³ drew.	m-g	0,1090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.3.5	KNR 2-02 0407-03	Słupy przedmiar = 0,069 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 42,37r-g/m³ drew.	r-g	2,9235				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m³/m³ drew.	m³	0,0731				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 1,63dm³/m³ drew.	dm³	0,1125				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 35,69kg/m³ drew.	kg	2,4626				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,93m-g/m³ drew.	m-g	0,0642				
7*		środek transportowy 1,14m-g/m³ drew.	m-g	0,0787				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.3.5	KNR 2-02 0409-04	Wymiany przedmiar = 0,029 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 46,63r-g/m³	r-g	1,3523				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m³/m³	m³	0,0302				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm ³	0,0073				
4*		0,25dm ³ /m ³						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1198				
5*		4,13kg/m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0,0244				
7*		0,84m-g/m ³						
7*		środek transportowy	m-g	0,0307				
		1,06m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91	NNRNKB	przybicie deski czołowej	m					
d.3.5	202 0421-02	przedmiar = 8,200 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,3120				
		0,16r-g/m						
2*		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0,0574				
		0,007m ³ /m						
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,2460				
		0,03kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
5*		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0,0082				
		0,001m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0,0164				
		0,002m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr 2,5 cm	m ²					
d.3.5	0410-01	przedmiar = 45,500 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	14,1050				
		0,31r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone	m ³	1,2740				
		gr. 25 mm kl.III						
		0,028m ³ /m ²						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,6400				
		0,08kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
5*		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0,4550				
		0,01m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	1,3650				
		0,03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR 2-02	Zamocowanie płyt ogniochronnych Promatect-H - 2*10mm	m ²					
d.3.5	0410-01	Krotność = 2						
	analogia	przedmiar = 45,500 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	28,2100				
		0,31*2=0,62r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		płyty Promatect-H gr 10 mm	m ²	100,1000				
		1,10*2=2,2m ² /m ²						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,2800				
		0,08*2=0,16kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,01*2=0,02m-g/m ²	m-g	0,9100				
6*		środek transportowy 0,03*2=0,06m-g/m ²	m-g	2,7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94 d.3.5	KNNR 2 0501-01 z. sz.5 9906-01	Ułożenie warstwy papy przedmiar = 45,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116*1,03=0,11948r-g/m ²	r-g	5,4363				
2*		-- M -- Papa asfaltowa podkładowa 1,17m ² /m ²	m ²	53,2350				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,38kg/m ²	kg	17,2900				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0025m-g/m ²	m-g	0,1138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 d.3.5	KNR 2-02 0410-03	Okucie połaci dachowych łatami 40x60 mm przedmiar = 45,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	13,6500				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006m ³ /m ²	m ³	0,2730				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,0127m ³ /m ²	m ³	0,5779				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ²	kg	4,0950				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,4550				
7*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,9100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.3.5	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu przedmiar = 45,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	4,5500				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,00165m ³ /m ²	m ³	0,0751				
3*		gwoździe budowlane gołe 0,02kg/m ²	kg	0,9100				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008m-g/m ²	m-g	0,3640				
6*		samochód dostawczy 0,008m-g/m ²	m-g	0,3640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.3.5	KNR 2-05 1008-02 analogia	Krycie dachu blachą trapezową T35 przedmiar = 45,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9151*0,955=0,873921r-g/m ²	r-g	39,7634				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymia- rowe nasyczone 0,0002m ³ /m ²	m ³	0,0009				
3*		tlen techniczny 0,003m ³ /m ²	m ³	0,1365				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001kg/m ²	kg	0,0455				
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05kg/m ²	kg	2,2750				
6*		Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,0028[100 szt.]/m ²	100 szt.	0,1274				
7*		Blachy stalowe ocynkowane - trapezowe T35 gr. 0.50 mm 1,20*4,83=5,796kg/m ²	kg	263,7180				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0227m-g/m ²	m-g	1,0329				
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,0682m-g/m ²	m-g	3,1031				
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,035m-g/m ²	m-g	1,5925				
11*		przyczepa dłużykowa 10 t 0,035m-g/m ²	m-g	1,5925				
12*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0,091m-g/m ²	m-g	4,1405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.3.5	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - mon- taż rynien przedmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3463r-g/m	r-g	2,7704				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin" 1,02m/m	m	8,1600				
3*		Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"- rozm. 130mm 2szt/m	szt	16,0000				
4*		Złączka rynnowa z PVC "Wavin"- rozm. 130mm 0,25szt/m	szt	2,0000				
5*		Klej agresywny do PVC 0,0017dm ³ /m	dm ³	0,0136				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008m-g/m	m-g	0,0064				
8*		wyciąg 0,0005m-g/m	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.3.5	NNRNKB 202 0547-04	montaż denek rynnowych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1413r-g/szt.	r-g	0,5652				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-roz.130 mm 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0017dm ³ /szt.	dm ³	0,0068				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/szt.	m-g	0,0004				
6*		wyciąg 0,00006m-g/szt.	m-g	0,0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100	NNRNKB d.3.5 202 0547-02	montaż lejów spustowych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3296r-g/szt.	r-g	0,6592				
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC"Wavin"-roz.130/ 110mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0067dm ³ /szt.	dm ³	0,0134				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/szt.	m-g	0,0012				
6*		wyciąg 0,0004m-g/szt.	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101	NNRNKB d.3.5 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku wi- nylu o śr. 110 mm przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3779r-g/m	r-g	2,2674				
2*		-- M -- Rura spust.PVC 110mm,"Wavin" 1,01m/m	m	6,0600				
3*		Uchwyt rynnowy PVC"Wavin"-roz.110mm 0,5szt/m	szt	3,0000				
4*		Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm 0,24szt/m	szt	1,4400				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m	m-g	0,0066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102	NNRNKB d.3.5 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2247r-g/szt.	r-g	0,4494				
2*		-- M -- Kolano z PVC "Wavin" fi 110 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0023dm ³ /szt.	dm ³	0,0046				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/szt.	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103 d.3.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 7,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	16,1250				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1,23m ² /m ²	m ²	9,2250				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m ²	szt.	206,2500				
4*		zaprawa cementowa M 12 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0150				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 6,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	8,6400				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1,23m ² /m ²	m ²	7,8720				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ²	szt.	110,0800				
4*		zaprawa cementowa M 12 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0064				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Część niższa - ściany, stropy, dach

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Część wyższa - ściany, stropy, dach						
4.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie						
105 d.4.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 315,068 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/m ²	r-g	409,5884				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm 10,88szt/m ²	szt	3427,9398				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5 0,015m ³ /m ²	m ³	4,7260				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,2m-g/m ²	m-g	63,0136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106 d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 56,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	11,2800				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 26szt	szt	26,0000				
3*		Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 8szt	szt	8,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	1,1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.4.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 324,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0448r-g/m ²	r-g	988,0254				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	64,8992				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 15 cm	m ³	51,3677				
4*		0,1583m ³ /m ²						
5*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3254,6949				
6*		10,03kg/m ²						
7*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1349,9034				
8*		4,16szt./m ²						
9*		Siatka z włókna szklanego	m ²	368,3030				
10*		1,135m ² /m ²						
11*		podkładowa masa tynkarska	kg	97,3488				
12*		0,3kg/m ²						
13*		Tynk akrylowy kolorowy	kg	973,4880				
14*		3kg/m ²						
15*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
16*		1,5%(od M)						
17*		-- S --						
18*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9,6700				
19*		0,0298m-g/m ²						
20*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8,9561				
21*		0,0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR 0-23	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²					
d.4.1	2614-04	przedmiar = 18,280 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	105,3019				
2*		5,7605r-g/m ²						
3*		-- M -- emulsja gruntująca	kg	3,6560				
4*		0,2kg/m ²						
5*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm	m ³	0,9643				
6*		0,05275m ³ /m ²						
7*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	183,3484				
8*		10,03kg/m ²						
9*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	76,0448				
10*		4,16szt./m ²						
11*		Siatka z włókna szklanego	m ²	30,0340				
12*		1,643m ² /m ²						
13*		podkładowa masa tynkarska	kg	5,4840				
14*		0,3kg/m ²						
15*		Tynk akrylowy kolorowy	kg	60,3240				
16*		3,3kg/m ²						
17*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
18*		1,5%(od M)						
19*		-- S --						
20*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,5447				
21*		0,0298m-g/m ²						
22*		środek transportowy	m-g	0,5045				
23*		0,0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR 0-23	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²					
d.4.1	2614-04	przedmiar = 51,630 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	297,4146				
2*		5,7605r-g/m ²						
3*		-- M -- emulsja gruntująca	kg	10,3260				
4*		0,2kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm	m ³	2,7235				
4*		0,05275m ³ /m ²						
5*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	517,8489				
6*		10,03kg/m ²						
7*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	214,7808				
8*		4,16szt./m ²						
9*		Siatka z włókna szklanego	m ²	84,8281				
10*		1,643m ² /m ²						
11*		podkładowa masa tynkarska	kg	15,4890				
12*		0,3kg/m ²						
13*		Tynk akrylowy kolorowy	kg	170,3790				
14*		3,3kg/m ²						
15*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
16*		1,5%(od M)						
17*		-- S --						
18*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,5386				
19*		0,0298m-g/m ²						
20*		środek transportowy	m-g	1,4250				
21*		0,0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110 d.4.1	KNR 0-23 2611-01	Docieplenie części styku z budynkiem sali gimnastycznej- oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 34,776 m ²	m ²					
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	9,4591				
3*		0,272r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
111 d.4.1	KNR 0-23 2611-02	Jw - jednokrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 34,776 m ²	m ²					
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	2,3022				
3*		0,0662r-g/m ²						
4*		-- M --						
5*		emulsja gruntująca	kg	6,9552				
6*		0,2kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
8*		1,5%(od M)						
9*		-- S --						
10*		środek transportowy	m-g	0,0035				
11*		0,0001m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112 d.4.1	KNR 0-23 2613-01	przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm do ścian przedmiar = 34,776 m ²	m ²					
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	50,0079				
3*		1,438r-g/m ²						
4*		-- M --						
5*		płyty z wełny mineralnej do systemu ociepleń gr 15 cm	m ²	36,5148				
6*		1,05m ² /m ²						
7*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	208,6560				
8*		6kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
10*		1,5%(od M)						
11*		-- S --						
12*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,6260				
13*		0,018m-g/m ²						
14*		środek transportowy	m-g	0,4938				
15*		0,0142m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.4.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymy - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 41,630 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	9,8663				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 2,58szt/m	szt	107,4054				
3*		listwa cokołowa 1,05m/m	m	43,7115				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
114 d.4.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymy - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 283,010 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	62,2622				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0,9kg/m	kg	254,7090				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	332,8198				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,1981				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,1415				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
115 d.4.1	KNR BC-02 0618-02	wykonanie szczelin dylatacyjnych przy budynku sali gimnastycznej przedmiar = 14,760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m	r-g	2,6568				
2*		-- M -- profil dylatacyjny do ociepleń 1,18m/m	m	17,4168				
3*		sznur dylatacyjny 1,18m/m	m	17,4168				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,0011kg/m	kg	0,0162				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0015				
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0001m-g/m	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116 d.4.1	KNR 0-23 2611-01	Docieplenie ogniomurka od strony sali gimnas- tycznej - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 7,975 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	2,1692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117 d.4.1	KNR 0-23 2611-02	Jw - jednokrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 7,975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	0,5279				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	1,5950				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
118 d.4.1	KNR 0-23 2613-01	Jw - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm przedmiar = 7,975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438r-g/m ²	r-g	11,4681				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej do systemu ociepleń gr 15 cm 1,05m ² /m ²	m ²	8,3738				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	47,8500				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018m-g/m ²	m-g	0,1436				
6*		środek transportowy 0,0142m-g/m ²	m-g	0,1132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
119 d.4.1	KNR 0-23 2613-03	Jw - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian przedmiar = 63,800 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0347r-g/szt	r-g	2,2139				
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04szt./szt	szt.	66,3520				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	0,0128				
5*		środek transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	0,0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
120 d.4.1	KNR 0-23 2613-06	Jw - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 7,975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623r-g/m ²	r-g	4,9684				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	47,8500				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	9,0516				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0638				
6*		0,008m-g/m ² środek transportowy 0,0059m-g/m ²	m-g	0,0471				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
121 d.4.1	KNR 0-23 2613-09	Jw - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	1,4220				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58szt/m	szt	15,4800				
3*		listwa cokołowa 1,05m/m	m	6,3000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
122 d.4.1	KNR 0-23 2613-08	Jw - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	2,6400				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0,9kg/m	kg	10,8000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	14,1120				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0084				
6*		0,0007m-g/m środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123 d.4.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe przedmiar = 354,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5482r-g/m ²	r-g	194,3259				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141m ² /m ²	m ²	4,9982				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,1418				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,0709				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003m ³ /m ²	m ³	0,0106				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,0638				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0071				
8*		0,0002m ³ /m ²						
9*		haki do muru	kg	4,2538				
10*		0,012kg/m ²						
11*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,1903				
		0,009kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
		-- S --						
		rusztowanie rurowe	m-g	55,2989				
		0,156m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
124 d.4.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1. (poz.: 107,108,109,110,111,112,113,114,115,219,220,221,222)						
1*		-- S --						
		rusztowanie rurowe	m-g	371,2716				
		1559,340654/(0,84*5)=371,2716m-g						
Razem koszty bezpośrednie:								
125 d.4.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach zewnętrznych przedmiar = 298,490 m ²	m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	171,0049				
		0,5729r-g/m ²						
2*		-- M --						
		zaprawa wapienna M 4	m ³	0,8059				
		0,0027m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	6,1489				
		0,0206m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,6268				
		0,0021m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	11,2829				
		0,0378m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126 d.4.1	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm przedmiar = 30,540 m ²	m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	34,8156				
		1,14r-g/m ²						
2*		-- M --						
		płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	32,0670				
		1,05m ² /m ²						
3*		zaprawa do spoinowania	kg	13,4376				
		0,44kg/m ²						
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	139,5678				
		4,57kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,9162				
		0,03m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,9162				
		0,03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
127 d.4.1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej przedmiar = 30,050 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	13,9702				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 0,1035m ² /m	m ²	3,1102				
3*		ciemnowarstwowa zaprawa klejowa 0,48kg/m	kg	14,4240				
4*		zaprawa do spoinowania 0,12kg/m	kg	3,6060				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,1052				
7*		0,0035m-g/m środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0601				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.4.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 264,945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	17,5394				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	52,9890				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0265				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129 d.4.1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 264,945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	42,3912				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	47,6901				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0795				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
130 d.4.1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 264,945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	18,5462				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	39,7418				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0795				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
131 d.4.1	KNR AT-22 0105-08	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą - przy drzwiach D4 przedmiar = 11,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	1,7920				
2*		-- M -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji 0,155dm³/m	dm³	1,7360				
3*		sznur dylatacyjny 1,05m/m	m	11,7600				
4*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża chłonne (porowate) 0,004dm³/m	dm³	0,0448				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
132 d.4.1	KNR AT-23 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi - przy drzwiach D4 przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m	r-g	1,6500				
2*		-- M -- kompletny profil dylatacyjny w przejściu do sąsiedniego budynku 1,05m/m	m	3,1500				
3*		kołki rozporowe z wkrętami 4,06szt./m	szt.	12,1800				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie								
133 d.4.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 176,764 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/m²	r-g	229,7932				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	1923,1923				
3*		10,88szt/m ² Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m ³	2,6515				
4*		0,015m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	35,3528				
		0,2m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 d.4.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 24,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,9200				
		0,2r-g/m						
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.149 cm	szt	2,0000				
		2szt						
3*		Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	4,0000				
		4szt						
4*		Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	6,0000				
		6szt						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4920				
		0,02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach przedmiar = 368,288 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	210,9922				
		0,5729r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0,9944				
		0,0027m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	7,5867				
		0,0206m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,7734				
		0,0021m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	13,9213				
		0,0378m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
136 d.4.2	KNR AT-22 0204-05	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm przedmiar = 32,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	36,8448				
		1,14r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	33,9360				
		1,05m ² /m ²						
3*		zaprawa do spoinowania	kg	14,2208				
		0,44kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	147,7024				
5*		4,57kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,9696				
7*		0,03m-g/m ² środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,9696				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137	KNR 0-12II d.4.2 1120-02	Cokoliki płytowe wys 10 cm układane na klej przedmiar = 43,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	20,0837				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	4,4712				
3*		0,1035m ² /m cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	20,7360				
4*		0,48kg/m zaprawa do spoinowania	kg	5,1840				
5*		0,12kg/m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,1512				
7*		0,0035m-g/m środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
138	KNR AT-23 d.4.2 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem przedmiar = 7,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,66r-g/m	r-g	4,8840				
2*		-- M -- kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm	m	7,6220				
3*		1,03m/m cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	3,4040				
4*		0,46kg/m zaprawa do spoinowania	kg	0,8880				
5*		0,12kg/m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
139	KNR 0-23 d.4.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 330,908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	21,9061				
2*		-- M -- emulsja gruntująca	kg	66,1816				
3*		0,2kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0331				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140 d.4.2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 330,908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	52,9453				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	59,5634				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141 d.4.2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 330,908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	23,1636				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	49,6362				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
142 d.4.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych przedmiar = 194,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/m	r-g	105,1920				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3,8szt./m	szt.	740,2400				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,01m ³ /m	m ³	1,9480				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m	m-g	9,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
143 d.4.2	KNR 2-02 0902-05 z. sz. 5.6. 9911	Tynk na kominach wentylacyjnych ponad połą- cią dachu przedmiar = 10,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,958*1,2=1,1496r-g/m ²	r-g	11,5880				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0031m ³ /m ²	m ³	0,0312				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0194m ³ /m ²	m ³	0,1956				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0101				
5*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,0212				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1176m-g/m ²	m-g	1,1854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
144 d.4.2	KNR 2-02 0921-05 z. sz. 5.6. 9911	Licowanie kominów wentylacyjnych płytkami klinkierowymi 25x12 cm. przedmiar = 10,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,4622*1,5=5,1933r-g/m ²	r-g	52,3485				
2*		-- M -- Płytki klink.elew.25x12cm 0,92m ² /m ²	m ²	9,2736				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0312m ³ /m ²	m ³	0,3145				
4*		zaprawa cementowa M 12 0,0014m ³ /m ²	m ³	0,0141				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0652m-g/m ²	m-g	0,6572				
7*		środek transportowy 0,0635m-g/m ²	m-g	0,6401				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
145 d.4.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24r-g/m ²	r-g	9,7200				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,071m ³ /m ²	m ³	0,2130				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014m ³ /m ²	m ³	0,0420				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6kg/m ²	kg	1,8000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,15m-g/m ²	m-g	0,4500				
7*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Ściany wewnętrzne działowe						
146 d.4.3	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 210,904 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,91r-g/m ²	r-g	191,9226				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 11,5-P+W- 11,5x50,0x23,8 cm 8,14szt/m ²	szt	1716,7586				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,007m ³ /m ²	m ³	1,4763				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,09m-g/m ²	m-g	18,9814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147 d.4.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 31,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	6,3600				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 24szt	szt	24,0000				
3*		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.149 cm 2szt	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,6360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
148 d.4.3	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 8,658 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m ²	r-g	7,2727				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM P+W-8,0x50,0x23,8cm 8,14szt/m ²	szt	70,4761				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0433				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/m ²	m-g	0,5195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
149 d.4.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach przedmiar = 439,124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	251,5741				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	1,1856				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	9,0460				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,9222				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	16,5989				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
150 d.4.3	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm przedmiar = 48,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/m ²	r-g	54,7884				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	50,4630				
3*		zaprawa do spoinowania 0,44kg/m ²	kg	21,1464				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	219,6342				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	1,4418				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	1,4418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
151 d.4.3	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej przedmiar = 74,090 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	34,4444				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 0,1035m ² /m	m ²	7,6683				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,48kg/m	kg	35,5632				
4*		zaprawa do spoinowania 0,12kg/m	kg	8,8908				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0035m-g/m	m-g	0,2593				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,1482				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
152 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 383,655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	25,3980				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	76,7310				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
153 d.4.3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 383,655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	61,3848				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	69,0579				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
154 d.4.3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 383,655 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	26,8559				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	57,5483				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany wewnętrzne działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Strop nad parterem - konstrukcja i wykończenie						
155 d.4.4	NNRNKB 202 0230i-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości do 3.6 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 10,800 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,2511r-g/m ²	r-g	24,3119				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva III 2,53m/m ²	m	27,3240				
3*		Pustak strop."TERIVA III" 9,42szt/m ²	szt	101,7360				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,10366m ³ /m ²	m ³	1,1195				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00105m ³ /m ²	m ³	0,0113				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00073m ³ /m ²	m ³	0,0079				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00079m ³ /m ²	m ³	0,0085				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,072kg/m ²	kg	0,7776				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,3466m-g/m ²	m-g	3,7433				
11*		środek transportowy 0,0053m-g/m ²	m-g	0,0572				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
156 d.4.4	NNRNKB 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 140,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3606r-g/m ²	r-g	331,7115				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva III 2,45m/m ²	m	344,2740				
3*		Pustak strop."TERIVA III" 9,42szt/m ²	szt	1323,6984				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,10366m ³ /m ²	m ³	14,5663				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00133m ³ /m ²	m ³	0,1869				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00093m ³ /m ²	m ³	0,1307				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,1405				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ²	kg	12,6468				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,3662m-g/m ²	m-g	51,4584				
11*		środek transportowy 0,0067m-g/m ²	m-g	0,9415				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
157 d.4.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 4 cm przedmiar = 151,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4996r-g/m ²	r-g	75,5995				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,0206+2*0,0105=0,0416m ³ /m ²	m ³	6,2949				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg $0,0309+2*0,0158=0,0625\text{m-g/m}^2$	m-g	9,4575				
5*		środek transportowy $0,0003\text{m-g/m}^2$	m-g	0,0454				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
158 d.4.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie przedmiar = 9,859 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,764373\text{r-g/m}^2$	r-g	17,3950				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) $0,082\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,8084				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0,00203\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0200				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0,00439\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0433				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0,001\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0099				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,274\text{kg/m}^2$	kg	2,7014				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg $0,063967\text{m-g/m}^2$	m-g	0,6307				
9*		środek transportowy $0,0134\text{m-g/m}^2$	m-g	0,1321				
10*		pompa do betonu na samochodzie $0,0096\text{m-g/m}^2$	m-g	0,0946				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
159 d.4.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach przedmiar = 161,179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,7091\text{r-g/m}^2$	r-g	114,2920				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 $0,0027\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,4352				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 $0,0173\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	2,7884				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 $0,004\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,6447				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg $0,0376\text{m-g/m}^2$	m-g	6,0603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
160 d.4.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 161,179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0662\text{r-g/m}^2$	r-g	10,6700				
2*		-- M -- emulsja gruntująca $0,2\text{kg/m}^2$	kg	32,2358				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
161 d.4.4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 161,179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	25,7886				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	29,0122				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
162 d.4.4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 161,179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	11,2825				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	24,1769				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
163 d.4.4	KNR K-05 0102-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej przedmiar = 161,179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	11,9272				
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1,1m ² /m ²	m ²	177,2969				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,8059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
164 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr 4 cm przedmiar = 161,179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	14,3610				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr 4 cm 0,042m ³ /m ²	m ³	6,7695				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,5158				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,7575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
165 d.4.4	KNR K-05 0102-02 analogia	Warstwa rozdzielająca z folii PE przedmiar = 161,179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	11,9272				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1,1m ² /m ²	m ²	177,2969				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,8059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
166 d.4.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementową grubości 50 mm przedmiar = 161,179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8736r-g/m ²	r-g	140,8060				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+3*0,0105=0,0521m ³ /m ²	m ³	8,3974				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0003t/m ²	t	0,0484				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313+3*0,0158=0,0787m-g/m ²	m-g	12,6848				
6*		środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,0967				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
167 d.4.4	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie przedmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m ²	r-g	3,7800				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	3,7800				
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 1,24kg/m ²	kg	22,3200				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
168 d.4.4	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe w pom. 1.14 i 1.15 z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm przedmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8r-g/m ²	r-g	14,4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	18,9000				
3*		zaprawa do spoinowania 0,35kg/m ²	kg	6,3000				
4*		ciemkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	82,2600				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,5400				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
169 d.4.4	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm przedmiar = 33,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89r-g/m ²	r-g	29,5480				
2*		-- M -- płytki terakotowe podłogowe 20x20 cm 1,05m ² /m ²	m ²	34,8600				
3*		zaprawa do spoinowania 0,4kg/m ²	kg	13,2800				
4*		ciemkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	151,7240				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,9960				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,9960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
170 d.4.4	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe przedmiar = 121,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4219r-g/m ²	r-g	51,1343				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett 1,09m ² /m ²	m ²	132,1080				
3*		klej winylowy Mozalep 0,8kg/m ²	kg	96,9600				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1kg/m ²	kg	12,1200				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0044m-g/m ²	m-g	0,5333				
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
171 d.4.4	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 121,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261r-g/m ²	r-g	15,2833				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	3,6360				
3*		0,03kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
172 d.4.4	KNR 2-02 1113-08	listwy przyścienne drewniane przedmiar = 66,870 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0826r-g/m	r-g	5,5235				
2*		-- M -- Listwy przyścienne z drew.igl.wym.35x23mm 1,16m/m	m	77,5692				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m	kg	2,0061				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0004m-g/m	m-g	0,0267				
6*		środek transportowy 0,0012m-g/m	m-g	0,0802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
173 d.4.4	KNR AT-23 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w przejściu drzwiowym przedmiar = 12,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m	r-g	6,6550				
2*		-- M -- kompletny profil dylatacyjny 1,05m/m	m	12,7050				
3*		kołki rozporowe z wkretami 4,06szt./m	szt.	49,1260				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strop nad parterem - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Strop nad piętnem - konstrukcja i wykończenie						
174 d.4.5	NNRNKB 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 23,058 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,741r-g/m ²	r-g	40,1440				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva I 1,89m/m ²	m	43,5796				
3*		pustaki stropowe Teriva 7,05szt./m ²	szt.	162,5589				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,06323m ³ /m ²	m ³	1,4580				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00105m ³ /m ²	m ³	0,0242				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00073m ³ /m ²	m ³	0,0168				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00079m ³ /m ²	m ³	0,0182				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,072kg/m ²	kg	1,6602				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,271m-g/m ²	m-g	6,2487				
11*		środek transportowy 0,0053m-g/m ²	m-g	0,1222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
175 d.4.5	NNRNKB 202 0230e- 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 143,422 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8297r-g/m ²	r-g	262,4192				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva I 1,84m/m ²	m	263,8965				
3*		pustaki stropowe Teriva 7,05szt./m ²	szt.	1011,1251				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,06323m ³ /m ²	m ³	9,0686				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00133m ³ /m ²	m ³	0,1908				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00093m ³ /m ²	m ³	0,1334				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,1434				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ²	kg	12,9080				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,2877m-g/m ²	m-g	41,2625				
11*		środek transportowy 0,0067m-g/m ²	m-g	0,9609				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
176 d.4.5	KNR-W 2-02 0214-05	dotatkowe belki w stropie przedmiar = 43,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m	r-g	5,5626				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva I 1,03m/m	m	45,1140				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0591m-g/m	m-g	2,5886				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
177 d.4.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 30 mm przedmiar = 166,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,428r-g/m ²	r-g	71,2534				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+1*0,0105=0,0311m ³ /m ²	m ³	5,1775				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+1*0,0158=0,0467m-g/m ²	m-g	7,7746				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0499				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
178 d.4.5	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie przedmiar = 8,763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,764373r-g/m ²	r-g	15,4612				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,082m ³ /m ²	m ³	0,7186				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203m ³ /m ²	m ³	0,0178				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439m ³ /m ²	m ³	0,0385				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0088				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274kg/m ²	kg	2,4011				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,063967m-g/m ²	m-g	0,5605				
9*		środek transportowy 0,0134m-g/m ²	m-g	0,1174				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096m-g/m ²	m-g	0,0841				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
179 d.4.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach przedmiar = 175,243 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	124,2648				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,4732				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m ³ /m ²	m ³	3,0317				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m ³ /m ²	m ³	0,7010				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0376m-g/m ²	m-g	6,5891				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
180 d.4.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 175,243 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	11,6011				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	35,0486				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
181 d.4.5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 175,243 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	28,0389				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	31,5437				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0526				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
182 d.4.5	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 175,243 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	12,2670				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	26,2865				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0526				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
183 d.4.5	KNR K-05 0102-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej przedmiar = 175,243 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	12,9680				
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1,1m ² /m ²	m ²	192,7673				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,8762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
184 d.4.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 175,243 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	15,8945				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1,05m ² /m ²	m ²	184,0052				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077m-g/m ²	m-g	1,3494				
5*		środek transportowy 0,0089m-g/m ²	m-g	1,5597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strop nad piętem - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6		Schody - konstrukcja i wykończenie						
185 d.4.6	KNR 2-02 0210-06	Podciąg P2 wg rys 4K przedmiar = 0,207 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42,189r-g/m ³	r-g	8,7331				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,2111				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043m ³ /m ³	m ³	0,0089				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,219m ³ /m ³	m ³	0,0453				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,142m ³ /m ³	m ³	0,0294				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³	kg	2,0700				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 2,5239m-g/m ³	m-g	0,5224				
9*		środek transportowy 0,43m-g/m ³	m-g	0,0890				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,0166				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
186 d.4.6	KNR 2-02 0210-01	żebro z1 wg rys K4 przedmiar = 0,157 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12,199r-g/m ³	r-g	1,9152				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,1601				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012m ³ /m ³	m ³	0,0019				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,046m ³ /m ³	m ³	0,0072				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,055m ³ /m ³	m ³	0,0086				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7kg/m ³	kg	0,4239				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 1,2126m-g/m ³	m-g	0,1904				
9*		środek transportowy 0,12m-g/m ³	m-g	0,0188				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,0126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
187 d.4.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 12,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,3363r-g/m ²	r-g	52,6860				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,13m ³ /m ²	m ³	1,5795				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0122				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013m ³ /m ²	m ³	0,1580				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0486				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5kg/m ²	kg	6,0750				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,1269m-g/m ²	m-g	1,5418				
9*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,2430				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03m-g/m ²	m-g	0,3645				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
188 d.4.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za pogrubienie płyty o 4 cm do łącznej grubości 12 cm Krotność = 4 przedmiar = 12,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0341*4=0,1364r-g/m ²	r-g	1,6573				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,012*4=0,048m ³ /m ²	m ³	0,5832				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0094*4=0,0376m-g/m ²	m-g	0,4568				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*4=0,008m-g/m ²	m-g	0,0972				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
189 d.4.6	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe przedmiar = 0,757 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18,8334r-g/m ³	r-g	14,2569				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,7721				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0045				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069m ³ /m ³	m ³	0,0522				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0,7570				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08m-g/m ³	m-g	0,0606				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2m-g/m ³	m-g	0,1514				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
190 d.4.6	KNR 2-02 0202-01	Fundament schodów przedmiar = 0,169 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878r-g/m ³	r-g	0,7922				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015m ³ /m ³	m ³	0,1715				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m ³ /m ³	m ³	0,0007				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007m ³ /m ³	m ³	0,0012				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,0008				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m ³	kg	0,0896				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m ³	m-g	0,0085				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,0135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
191 d.4.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów przedmiar = 0,177 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	7,5898				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1020kg/t	kg	180,5400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,7611				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,0266				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,8496				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,1416				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,2832				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
192 d.4.6	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod fundament schodów przedmiar = 0,051 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	0,2683				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m ³ /m ³	m ³	0,0525				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
193 d.4.6	KNR AT-40 0401-01	Izolacja na chudym betonie - szlam uszczelniający Superflex 10 przedmiar = 0,508 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m ²	r-g	0,1422				
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny weber.tec Superflex D1P 3,09kg/m ²	kg	1,5697				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
194 d.4.6	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa fundamentu schodów z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie przedmiar = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	0,4800				
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurofan 3K) 0,07kg/m ²	kg	0,1120				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 4,64dm ³ /m ²	dm ³	7,4240				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
195 d.4.6	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III przedmiar = 9,315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8637r-g/m ²	r-g	8,0454				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0015m ³ /m ²	m ³	0,0140				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,009m ³ /m ²	m ³	0,0838				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,0196				
5*		zaprawa cementowa M 50 0,0108m ³ /m ²	m ³	0,1006				
6*		zaprawa cementowa M 80 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,0205				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,3726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
196 d.4.6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na spoczniku przedmiar = 3,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	2,6804				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0102				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m ³ /m ²	m ³	0,0654				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0151				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376m-g/m ²	m-g	0,1421				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
197 d.4.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 13,095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	0,8669				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	2,6190				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
198 d.4.6	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 13,095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	2,0952				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	2,3571				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
199 d.4.6	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 13,095 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	0,9167				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	1,9643				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
200 d.4.6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia - kształtki o wymiarach 30x30 cm przedmiar = 29,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57r-g/m	r-g	16,9290				
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm 1,05m/m	m	31,1850				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 1,37kg/m	kg	40,6890				
4*		zaprawa do spoinowania 0,11kg/m	kg	3,2670				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,5940				
7*		środek transportowy 0,02m-g/m	m-g	0,5940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
201 d.4.6	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm przedmiar = 29,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m	r-g	10,9890				
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pionowa) 1,05m/m	m	31,1850				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,91kg/m	kg	27,0270				
4*		zaprawa do spoinowania 0,05kg/m	kg	1,4850				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,5940				
7*		środek transportowy 0,02m-g/m	m-g	0,5940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
202 d.4.6		Dostarczenie i montaż balustardy schodowej oraz pochwytów ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szacunkowa. przedmiar = 8,350 m 7,000 mb	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- dostarczenie i montaż balustardy schodowej ze stali nierdzewnej, kompletnej 1m/m	m	8,3500				
2*		dostarczenie i montaż pochwytu ze stali nierdzewnej, kompletnego 1m/mb	m	7,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Schody - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7		Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające						
203 d.4.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe przedmiar = 3,720 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17,95r-g/m³	r-g	66,7740				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m³/m³	m³	3,8688				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,5dm³/m³	dm³	1,8600				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m³	kg	12,2760				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1,9kg/m³	kg	7,0680				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m³	m-g	3,1248				
8*		środek transportowy 0,66m-g/m³	m-g	2,4552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
204 d.4.7	KNR 2-02 0406-01	Murłaty przedmiar = 0,750 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12,38r-g/m³ drew.	r-g	9,2850				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m³/m³ drew.	m³	0,7950				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,34dm³/m³ drew.	dm³	0,2550				
4*		Papa asfaltowa podkładowa 18m²/m³ drew.	m²	13,5000				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92kg/m³ drew.	kg	6,6900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,98m-g/m ³ drew.	m-g	0,7350				
8*		środek transportowy 1,08m-g/m ³ drew.	m-g	0,8100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
205 d.4.7	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny przedmiar = 0,390 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12,37r-g/m ³ drew.	r-g	4,8243				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,4134				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,57dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,2223				
4*		Papa asfaltowa podkładowa 12m ² /m ³ drew.	m ²	4,6800				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92kg/m ³ drew.	kg	3,4788				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,91m-g/m ³ drew.	m-g	0,3549				
8*		środek transportowy 0,69m-g/m ³ drew.	m-g	0,2691				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
206 d.4.7	KNR 2-02 0407-03	Słupy przedmiar = 0,160 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 42,37r-g/m ³ drew.	r-g	6,7792				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1696				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 1,63dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,2608				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 35,69kg/m ³ drew.	kg	5,7104				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,93m-g/m ³ drew.	m-g	0,1488				
7*		środek transportowy 1,14m-g/m ³ drew.	m-g	0,1824				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
207 d.4.7	KNR 2-02 0408-08	Krokwie koszone i narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² przedmiar = 1,010 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26,65r-g/m ³	r-g	26,9165				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m ³ /m ³	m ³	1,0504				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,22dm ³ /m ³	dm ³	0,2222				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7574				
5*		1,74kg/m ³ materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,8484				
7*		0,84m-g/m ³ środek transportowy	m-g	1,0403				
		1,03m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
208 d.4.7	KNR 2-02 0408-07	Krokwie koszarowe i narożne, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 przedmiar = 0,110 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,0337				
		36,67r-g/m ³						
2*		-- M -- krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,1144				
		1,04m ³ /m ³						
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm ³	0,0253				
		0,23dm ³ /m ³						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3619				
		3,29kg/m ³						
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0924				
		0,84m-g/m ³						
7*		środek transportowy	m-g	0,1133				
		1,03m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
209 d.4.7	KNR 2-02 0406-06	płatwie przedmiar = 0,580 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,6164				
		16,58r-g/m ³ drew.						
2*		-- M -- krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,6380				
		1,1m ³ /m ³ drew.						
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm ³	0,6960				
		1,2dm ³ /m ³ drew.						
4*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,7226				
		2,97kg/m ³ drew.						
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,5162				
		0,89m-g/m ³ drew.						
7*		środek transportowy	m-g	0,6380				
		1,1m-g/m ³ drew.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
210 d.4.7	KNR 2-02 0409-04	Wymiany przedmiar = 0,058 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,7045				
		46,63r-g/m ³						
2*		-- M -- krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,0603				
		1,04m ³ /m ³						
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm ³	0,0145				
		0,25dm ³ /m ³						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2395				
		4,13kg/m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m ³	m-g	0,0487				
7*		środek transportowy 1,06m-g/m ³	m-g	0,0615				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
211 d.4.7	KNR 2-02 0409-04	Jętki przedmiar = 1,190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46,63r-g/m ³	r-g	55,4897				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m ³ /m ³	m ³	1,2376				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,25dm ³ /m ³	dm ³	0,2975				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13kg/m ³	kg	4,9147				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m ³	m-g	0,9996				
7*		środek transportowy 1,06m-g/m ³	m-g	1,2614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
212 d.4.7	NNRNKB 202 0421-02	przybicie deski czołowej przedmiar = 52,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	8,3680				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,007m ³ /m	m ³	0,3661				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03kg/m	kg	1,5690				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,001m-g/m	m-g	0,0523				
6*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,1046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
213 d.4.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr 2,5 cm przedmiar = 209,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/m ²	r-g	64,8210				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,028m ³ /m ²	m ³	5,8548				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m ²	kg	16,7280				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	2,0910				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	6,2730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
214 d.4.7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Zamocowanie płyt ogniochronnych Promatect-H - 2*10mm Krotność = 2 przedmiar = 209,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*2=0,62r-g/m ²	r-g	129,6420				
2*		-- M -- płyty Promatect-H gr 10 mm 1,10*2=2,2m ² /m ²	m ²	460,0200				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08*2=0,16kg/m ²	kg	33,4560				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01*2=0,02m-g/m ²	m-g	4,1820				
6*		środek transportowy 0,03*2=0,06m-g/m ²	m-g	12,5460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
215 d.4.7	KNNR 2 0501-01 z. sz.5 9906-01	Ułożenie warstwy papy przedmiar = 209,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116*1,03=0,11948r-g/m ²	r-g	24,9833				
2*		-- M -- Papa asfaltowa podkładowa 1,17m ² /m ²	m ²	244,6470				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,38kg/m ²	kg	79,4580				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0025m-g/m ²	m-g	0,5228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
216 d.4.7	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm przedmiar = 209,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	62,7300				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006m ³ /m ²	m ³	1,2546				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,0127m ³ /m ²	m ³	2,6556				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ²	kg	18,8190				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	2,0910				
7*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	4,1820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
217 d.4.7	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu przedmiar = 209,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	20,9100				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,00165m ³ /m ²	m ³	0,3450				
3*		gwoździe budowlane gołe 0,02kg/m ²	kg	4,1820				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008m-g/m ²	m-g	1,6728				
6*		samochód dostawczy 0,008m-g/m ²	m-g	1,6728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
218 d.4.7	KNR 2-05 1008-02 analogia	Krycie dachu blachą trapezową T35 przedmiar = 209,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9151*0,955=0,873921r-g/m ²	r-g	182,7369				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymia- rowe nasyczone 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0042				
3*		tlen techniczny 0,003m ³ /m ²	m ³	0,6273				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001kg/m ²	kg	0,2091				
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05kg/m ²	kg	10,4550				
6*		Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,0028[100 szt.]/m ²	100 szt.	0,5855				
7*		Blachy stalowe ocynkowane - trapezowe T35 gr. 0,50 mm 1,20*4,83=5,796kg/m ²	kg	1211,9436				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0227m-g/m ²	m-g	4,7466				
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,0682m-g/m ²	m-g	14,2606				
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,035m-g/m ²	m-g	7,3185				
11*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,035m-g/m ²	m-g	7,3185				
12*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0,091m-g/m ²	m-g	19,0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
219 d.4.7	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - mon- taż rynien przedmiar = 52,990 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3463r-g/m	r-g	18,3504				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin" 1,02m/m	m	54,0498				
3*		Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"- rozm. 130mm 2szt/m	szt	105,9800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Złączka rynnowa z PVC "Wavin"- rozm. 130mm	szt	13,2475				
5*		0,25szt/m Klej agresywny do PVC	dm ³	0,0901				
6*		0,0017dm ³ /m materiały pomocnicze	%	1,5000				
7*		1,5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0424				
8*		0,0008m-g/m wyciąg	m-g	0,0265				
		0,0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
220	NNRNKB	montaż denek rynnowych	szt.					
d.4.7	202 0547-04	przedmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,2826				
2*		0,1413r-g/szt. -- M -- Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-rozm.130 mm	szt	2,0000				
3*		1szt/szt. Klej agresywny do PVC	dm ³	0,0034				
4*		0,0017dm ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0002				
6*		0,0001m-g/szt. wyciąg	m-g	0,0001				
		0,00006m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
221	NNRNKB	montaż lejów spustowych	szt.					
d.4.7	202 0547-02	przedmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,3184				
2*		0,3296r-g/szt. -- M -- Rynnowy lej spust.PVC"Wavin"-rozm.130/ 110mm	szt	4,0000				
3*		1szt/szt. Klej agresywny do PVC	dm ³	0,0268				
4*		0,0067dm ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0024				
6*		0,0006m-g/szt. wyciąg	m-g	0,0016				
		0,0004m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
222	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku wi-	m					
d.4.7	202 0550-04	nylu o śr. 110 mm przedmiar = 32,000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	12,0928				
2*		0,3779r-g/m -- M -- Rura spust.PVC 110mm,"Wavin"	m	32,3200				
3*		1,01m/m Uchwyt rynnowy PVC"Wavin"-roz.110mm	szt	16,0000				
4*		0,5szt/m Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm	szt	7,6800				
		0,24szt/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m	m-g	0,0352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
223 d.4.7	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2247r-g/szt.	r-g	0,8988				
2*		-- M -- Kolano z PVC "Wavin" fi 110 mm 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0023dm ³ /szt.	dm ³	0,0092				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/szt.	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
224 d.4.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 19,815 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	42,6023				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1,23m ² /m ²	m ²	24,3725				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m ²	szt.	544,9125				
4*		zaprawa cementowa M 12 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0396				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,1585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
225 d.4.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 47,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	63,7092				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1,23m ² /m ²	m ²	58,0462				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ²	szt.	811,7024				
4*		zaprawa cementowa M 12 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0472				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,3775				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Część wyższa - ściany, stropy, dach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wieńce w ścianach						
226	KNR 2-02	Wieńce monolityczne z betonu B-20 na ścianach zewnętrznych	m ³					
d.5	0212-12	przedmiar = 9,370 m ³						
1*		-- R -- robocizna 11,71r-g/m ³	r-g	109,7227				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	9,5574				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048m ³ /m ³	m ³	0,4498				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027m ³ /m ³	m ³	0,2530				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3kg/m ³	kg	40,2910				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,96m-g/m ³	m-g	8,9952				
8*		środek transportowy 0,18m-g/m ³	m-g	1,6866				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
227	KNR 2-02	Gzymsy	m ³					
d.5	0219-02	przedmiar = 2,088 m ³						
1*		-- R -- robocizna 26,36r-g/m ³	r-g	55,0397				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	2,1298				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,011m ³ /m ³	m ³	0,0230				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,038m ³ /m ³	m ³	0,0793				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,204m ³ /m ³	m ³	0,4260				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,8024				
7*		2,3kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000				
8*		1,5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	4,4474				
9*		2,13m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0,3132				
		0,15m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
228	KNR 2-02 d.5 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu B-20 na ścianach wewnętrznych przedmiar = 5,239 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	39,2925				
2*		7,5r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	5,3438				
3*		1,02m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1781				
4*		0,034m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0838				
5*		0,016m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15,1931				
6*		2,9kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000				
7*		1,5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	4,4532				
8*		0,85m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0,4715				
		0,09m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
229	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy i gzymsów przedmiar = 1,361 t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	48,6149				
2*		35,72r-g/t -- M -- pręty zbrojeniowe	kg	1369,1660				
3*		1006kg/t materiały pomocnicze	%	1,5000				
4*		1,5%(od M) -- S -- prościarka do prętów	m-g	4,8996				
5*		3,6m-g/t nożyce do prętów	m-g	6,4648				
6*		4,75m-g/t giętarka do prętów	m-g	5,4848				
7*		4,03m-g/t wyciąg	m-g	0,9799				
8*		0,72m-g/t środek transportowy	m-g	1,7693				
		1,3m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Wieżce w ścianach

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Stolarka okienna i drzwiowa wraz z robotami towarzyszącymi						
230	KNR 0-19 d.6 1023-11	Montaż okien O4 przedmiar = 30,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,86r-g/m ²	r-g	85,8000				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4szt./m ²	szt.	132,0000				
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	7,5000				
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	1,5000				
5*		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych 1,84kg/m ²	kg	55,2000				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3,31kg/m ²	kg	99,3000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno O4 10szt	szt	10,0000				
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	1,2000				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
231	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien O6 przedmiar = 4,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,76r-g/m ²	r-g	23,3280				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18szt./m ²	szt.	41,2290				
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	1,6605				
4*		silikon 0,09dm ³ /m ²	dm ³	0,3645				
5*		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych 3,4kg/m ²	kg	13,7700				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6,12kg/m ²	kg	24,7860				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno O6 45szt	szt	45,0000				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,2025				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,2430				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
232	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż okna 81*81 cm klasy EI 60 przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- dostarczenie i montaż okna 81*81 cm klasy EI 60 1szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
233	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne przedmiar = 5,078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	10,9177				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliestru 1,23m ² /m ²	m ²	6,2459				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m ²	szt.	139,6450				
4*		zaprawa cementowa M 12 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0102				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0406				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
234	KNR 2-02 d.6 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,90 m przedmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,69r-g/szt	r-g	8,4500				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,009m ³ /szt	m ³	0,0450				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,5000				
4*		Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm 0,18m ² /szt	m ²	0,9000				
5*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/szt	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
235	KNR 2-02 d.6 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,81 m przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,69r-g/szt	r-g	1,6900				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,009m ³ /szt	m ³	0,0090				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,5000				
4*		Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm 0,162m ² /szt	m ²	0,1620				
5*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/szt	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
236	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,5 m przedmiar = 10,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	21,2000				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,013m³/szt	m³	0,1300				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,5000				
4*		Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm 0,3m²/szt	m²	3,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	1,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
237	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych DZ 1 kompletnie wyposażonych, klasy EI 60. Cena szacunkowa przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych DZ1 kompletnie wyposażonych, klasy EI 60 1szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
238	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D4 kompletnie wy- posażonych, klasy EI 30. Cena szacunkowa przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- M -- dostarczenie i montaż drzwi D4 kompletnie wy- posażonych, klasy EI 30 1szt/szt	szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
239	KNNR 2 d.6 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykoń- czonych drzwi drewnianych wewnętrznych przedmiar = 25,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,54r-g/szt.	r-g	38,5000				
2*		-- M -- kołki rozporowe 6szt/szt.	szt	150,0000				
3*		ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone do drzwi D2 i D5 14szt.	szt.	14,0000				
4*		ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone do drzwi D3 i D6 11szt	szt	11,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/szt.	m-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
240	KNNR 2 d.6 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Cena skrzy- deł szacunkowa. przedmiar = 42,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m²	r-g	21,8280				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D2	szt	9,0000				
3*		9szt skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D3	szt	7,0000				
4*		7szt skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D5	szt	5,0000				
5*		5szt skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D6	szt	4,0000				
6*		4szt -- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	1,7120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
241 d.6	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D7. Cena drzwi szacunkowa. przedmiar = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1r-g/m ²	r-g	11,1600				
2*		-- M -- drzwi drewniane przesuwane D7 kompletne 2szt	szt	2,0000				
3*		-- S -- wyciąg 0,08m-g/m ²	m-g	0,2880				
4*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,2160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
242 d.6	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych D7 przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne 1kpl./kpl.	kpl.	4,0000				
2*		prowadnice dolne 1kpl./kpl.	kpl.	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
243 d.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych D1 z PCV kompletnie wyposażonych z obróbką osadzenia. Cena szacunkowa przedmiar = 3,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77r-g/m ²	r-g	11,5928				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28szt./m ²	szt.	16,2360				
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	1,0148				
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,1845				
5*		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych 2,42kg/m ²	kg	7,4415				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36kg/m ²	kg	13,4070				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne D1 z PCV kompletnie wyposażone 1szt	szt	1,0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,1538				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
244 d.6	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe Dz2 do kotłowni przedmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,51r-g/m ²	r-g	8,1180				
2*		-- M -- Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe 85kg/m ²	kg	153,0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0,22dm ³ /m ²	dm ³	0,3960				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,21dm ³ /m ²	dm ³	0,3780				
5*		zaprawa cementowa M 80 0,02m ³ /m ²	m ³	0,0360				
6*		papier ścierny 1,17ark./m ²	ark.	2,1060				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa wraz z robotami towarzyszącymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Pozostałe roboty						
245 d.7	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów przy drzwiach Dz2 (bez pochylni). Pozycja szacunkowa przedmiar = 0,442 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	2,3249				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m ³ /m ³	m ³	0,4553				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
246 d.7	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa przedmiar = 4,420 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1479r-g/m ²	r-g	0,6537				
2*		-- M -- Papa izolacyjna 1,19m ² /m ²	m ²	5,2598				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,2kg/m ²	kg	0,8840				
4*		drewno opałowe 0,3kg/m ²	kg	1,3260				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0048m-g/m ²	m-g	0,0212				
7*		środek transportowy 0,0019m-g/m ²	m-g	0,0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
247	KNR 2-02 d.7 0205-01	Płyta betonowa gr 30 cm przedmiar = 1,125 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,68r-g/m ³	r-g	3,0150				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015m ³ /m ³	m ³	1,1419				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002m ³ /m ³	m ³	0,0023				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ³	m ³	0,0011				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02kg/m ³	kg	0,0225				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ³	m-g	0,0113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
248	KNR 2-02 d.7 0218-01	Stopień betonowy - pozycja szacunkowa przedmiar = 0,060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23,12r-g/m ³	r-g	1,3872				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,0612				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0004				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069m ³ /m ³	m ³	0,0041				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0,0600				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08m-g/m ³	m-g	0,0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
249	d.7 analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami zewnątrznymi Dz1 - pozycja szacunkowa przedmiar = 3,000 kpl	kpl					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1 1kpl/kpl	kpl	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
250 d.7	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów przy drzwiach Dz1. Pozycja szacunkowa przedmiar = 0,756 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	3,9766				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m ³ /m ³	m ³	0,7787				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
251 d.7	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa przedmiar = 7,558 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1479r-g/m ²	r-g	1,1178				
2*		-- M -- Papa izolacyjna 1,19m ² /m ²	m ²	8,9940				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,2kg/m ²	kg	1,5116				
4*		drewno opałowe 0,3kg/m ²	kg	2,2674				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0048m-g/m ²	m-g	0,0363				
7*		środek transportowy 0,0019m-g/m ²	m-g	0,0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
252 d.7	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 45 cm przedmiar = 3,401 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,68r-g/m ³	r-g	9,1147				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015m ³ /m ³	m ³	3,4520				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002m ³ /m ³	m ³	0,0068				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ³	m ³	0,0034				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02kg/m ³	kg	0,0680				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ³	m-g	0,0340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
253 d.7	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe - pozycja szacunkowa przedmiar = 0,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23,12r-g/m ³	r-g	11,5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,5100				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0030				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069m ³ /m ³	m ³	0,0345				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0,5000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08m-g/m ³	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
254 d.7	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod pochylnię. Pozycja szacunkowa przedmiar = 0,912 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	4,7971				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m ³ /m ³	m ³	0,9394				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
255 d.7	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod pochylnię - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa przedmiar = 9,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1479r-g/m ²	r-g	1,3488				
2*		-- M -- Papa izolacyjna 1,19m ² /m ²	m ²	10,8528				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,2kg/m ²	kg	1,8240				
4*		drewno opałowe 0,3kg/m ²	kg	2,7360				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0048m-g/m ²	m-g	0,0438				
7*		środek transportowy 0,0019m-g/m ²	m-g	0,0173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
256 d.7	KNR 2-02 0201-06 analogia	Wykonanie pochylni przedmiar = 2,310 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,72r-g/m ³	r-g	10,9032				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015m ³ /m ³	m ³	2,3447				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m ³ /m ³	m ³	0,0023				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004m ³ /m ³	m ³	0,0092				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ³	m ³	0,0023				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3465				
7*		0,15kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000				
8*		1,5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0462				
		0,02m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
257	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż balustardy pochylni ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szacunkowa. przedmiar = 1,000 m	m					
1*		-- M -- dostarczenie i montaż balustardy pochylni ze stali nierdzewnej, kompletnej	m	1,0000				
		1m/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
258	KNR 2-31	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
	0502-06	przedmiar = 21,050 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,8744				
		0,5166r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara	szt	85,8840				
		4,08szt/m ²						
3*		Piasek zwykły	m ³	1,3240				
		0,0629m ³ /m ²						
4*		woda	m ³	0,5263				
		0,025m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pozostałe roboty			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10080,4908		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2546		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0106		
3.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	40,0000		
4.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.149 cm	szt	5,0000		
5.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.149 cm	szt	2,0000		
6.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	28,0000		
7.	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	3,0000		
8.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	6,0000		
9.	belki kratownicowe Teriva I	m	420,2279		
10.	belki kratownicowe Teriva III	m	371,5980		
11.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	33,9585		
12.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	126,7785		
13.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	10,0075		
14.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0,0525		
15.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	2,1733		
16.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	105,7616		
17.	Blachy stalowe ocynkowane - trapezowe T35 gr. 0,50 mm	kg	1475,6616		
18.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	12,7300		
19.	Cegła POROTHERM 11,5-P+W-11,5x50,0x23,8 cm	szt	1801,7320		
20.	Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	5890,8237		
21.	Cegła POROTHERM P+W-8,0x50,0x23,8cm	szt	70,4761		
22.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,1096		
23.	ciemkwarstwowa zaprawa klejowa	kg	1515,3066		
24.	Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-rozm.130 mm	szt	6,0000		
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,3121		
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1,8978		
27.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0638		
28.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,4255		
29.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0,4235		
30.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone	m ³	0,0051		
31.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	8,6564		
32.	dostarczenie i montaż balustardy pochylni ze stali nierdzewnej, kompletnej	m	1,0000		
33.	dostarczenie i montaż balustardy schodowej ze stali nierdzewnej, kompletnej	m	8,3500		
34.	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1	kpl	3,0000		
35.	dostarczenie i montaż drzwi D4 kompletnie wyposażonych, klasy EI 30	szt	3,0000		
36.	dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych DZ1 kompletnie wyposażonych, klasy EI 60	szt	1,0000		
37.	dostarczenie i montaż okna 81*81 cm klasy EI 60	szt	1,0000		
38.	dostarczenie i montaż pochwyty ze stali nierdzewnej, kompletnego	m	7,0000		
39.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,6464		
40.	drewno opałowe	kg	6,3294		
41.	drut stalowy okrągły	kg	21,7299		
42.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,1903		
43.	drzwi drewniane przesuwane D7 kompletne	szt	2,0000		
44.	Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe	kg	153,0000		
45.	drzwi wewnętrzne D1 z PCV kompletnie wyposażone	szt	1,0000		
46.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1754,5341		
47.	elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji	dm ³	1,7360		
48.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,7129		
49.	emulsja gruntująca	kg	385,5886		
50.	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)	kg	31,6686		
51.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	482,9316		
52.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,3960		
53.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,3780		
54.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	245,0400		
55.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	177,2969		
56.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	415,0597		
57.	Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	76,4115		
58.	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża chłonne (porowate)	dm ³	0,0448		
59.	gwoździe budowlane gołe	kg	5,0920		
60.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	317,0221		
61.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,8150		
62.	haki do muru	kg	4,2538		
63.	kątownik aluminiowy ochronny	m	408,0602		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	Klej agresywny do PVC	dm ³	0,1679		
65.	klej winylowy Mozalep	kg	155,6800		
66.	Kolano z PVC "Wavin" fi 110 mm	szt	6,0000		
67.	kołki rozporowe	szt	150,0000		
68.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	121,9566		
69.	kołki rozporowe z wkretami	szt	15,4800		
70.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	75,1100		
71.	kompletny profil dylatacyjny	m	16,2750		
72.	kompletny profil dylatacyjny w przejściu do sąsiedniego budynku	m	3,1500		
73.	kotwy stalowe	szt.	189,4650		
74.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	10,1378		
75.	kształtki schodowe (część pionowa)	m	31,1850		
76.	kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm	m	31,1850		
77.	kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm	m	7,6220		
78.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4,2196		
79.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	96,7480		
80.	listwa cokołowa	m	55,9335		
81.	Listwy przyściennne z drew.igl.wym.35x23mm	m	129,7924		
82.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	3,2334		
83.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,4201		
84.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	66,3520		
85.	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	49,2280		
86.	masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10	dm ³	2375,9879		
87.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,0223		
88.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	137,4930		
89.	okno O4	szt	10,0000		
90.	okno O6	szt	45,0000		
91.	ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone do drzwi D2 i D5	szt.	14,0000		
92.	ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone do drzwi D3 i D6	szt	11,0000		
93.	Papa asfaltowa podkładowa	m ²	318,1320		
94.	Papa asfaltowa podkładowa	m ²	0,6960		
95.	Papa izolacyjna	m ²	25,1066		
96.	papier ścierny	ark.	2,1060		
97.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	19,4600		
98.	pianka poliuretanowa	dm ³	10,1753		
99.	Piasek zwykły	m ³	279,5947		
100.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I.szara	szt	85,8840		
101.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 5 cm	m ³	2,7106		
102.	Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	138,4950		
103.	Płytki klink.elew.25x12cm	m ²	9,2736		
104.	plytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	142,9663		
105.	plytki terakotowe podłogowe 20x20 cm	m ²	49,1400		
106.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,1418		
107.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0709		
108.	plyty pomostowe robocze	m ²	4,9982		
109.	plyty Promatect-H gr 10 mm	m ²	560,1200		
110.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr 4 cm	m ³	6,7695		
111.	Płyty styrop.EPS 200-036 gr 10 cm	m ³	21,4410		
112.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 15 cm	m ³	53,8766		
113.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm	m ³	4,2948		
114.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	220,9589		
115.	plyty z wełny mineralnej do sisyemu ociepleń gr 15 cm	m ²	44,8886		
116.	podkładowa masa tynkarska	kg	132,3939		
117.	Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm	m ²	4,0620		
118.	preparat gruntujący	dm ³	8,3370		
119.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	5,8380		
120.	pręty zbrojeniowe	kg	5824,2000		
121.	profil dylatacyjny do ociepleń	m	23,9304		
122.	przewodnice dolne	kpl.	4,0000		
123.	przewodnice górne	kpl.	4,0000		
124.	Pustak strop."TERIVA III"	szt	1425,4344		
125.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	217,3233		
126.	pustaki stropowe Teriva	szt.	1173,6840		
127.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	740,2400		
128.	Rura spust.PVC 110mm,"Wavin"	m	38,3800		
129.	Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin"	m	62,2098		
130.	Rynnowy lej spust.PVC"Wavin"-roz.130/110mm	szt	6,0000		
131.	Siatka z włókna szklanego	m ²	529,1130		
132.	siatka z włókna szklanego	m ²	22,1893		
133.	silikon	dm ³	2,0490		
134.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D2	szt	9,0000		
135.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D3	szt	7,0000		
136.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D5	szt	5,0000		
137.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D6	szt	4,0000		
138.	szlam uszczelniający elastyczny weber.tec Superflex D1P	kg	230,8415		
139.	sznur dylatacyjny	m	23,9304		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140.	sznur dylatacyjny	m	11,7600		
141.	Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm ³	4,6290		
142.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	31,0526		
143.	taśma uszczelniająca weber.tec Superflex B 240 (Superflex B 240)	m	3,3180		
144.	tlen techniczny	m ³	0,7638		
145.	Tynk akrylowy kolorowy	kg	1289,7144		
146.	tynk mozaikowy	kg	119,0595		
147.	Uchwyt rynnowy PVC"Wavin"-roz.110mm	szt	19,0000		
148.	Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"- rozm. 130mm	szt	121,9800		
149.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4312,9829		
150.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	296,9910		
151.	wkładka zbrojąca - siatka z włókna szklanego	m ²	472,4013		
152.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1812,5899		
153.	woda	m ³	0,5263		
154.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett	m ²	212,1140		
155.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	4,0104		
156.	zaprawa cementowa M 12	m ³	13,8914		
157.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,1006		
158.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0565		
159.	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m ³	8,1946		
160.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m ³	0,0296		
161.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	4,3906		
162.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	33,3403		
163.	zaprawa do spoinowania	kg	144,1466		
164.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	315,1560		
165.	zaprawa wapienna M 4	m ³	4,3416		
166.	Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm	szt	9,1200		
167.	Złączka rynnowa z PVC "Wavin"- rozm. 130mm	szt	15,2475		
168.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	8,9110		
2.	gietarka do prętów	m-g	23,4579		
3.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	16,3959		
4.	Miksokret 28 kW	m-g	32,6720		
5.	nożyce do prętów	m-g	27,6741		
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	23,1686		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	7,7882		
8.	prościarka do prętów	m-g	20,9571		
9.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	8,9110		
10.	rusztowanie rurowe	m-g	426,5705		
11.	samochód dostawczy	m-g	2,0368		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	134,2831		
13.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	35,0436		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9,3935		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,2348		
16.	środek transportowy	m-g	3,3504		
17.	środek transportowy	m-g	10,1046		
18.	środek transportowy	m-g	62,9212		
19.	środek transportowy	m-g	1,0756		
20.	środek transportowy	m-g	2,4435		
21.	wyciąg	m-g	392,3116		
22.	wyciąg	m-g	10,1621		
23.	wyciąg	m-g	4,7293		
24.	wyciąg	m-g	36,6257		
25.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,2663		
26.	żuraw okienny	m-g	0,1955		
27.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	15,6390		
28.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	17,3637		
29.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5,7794		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne, fundamentowe, izolacje fundamentow			
1		Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia:	opis		
d.1		1- usunięcie humusu na grub.30 cm i złożeniem poza placem budowy. 2- wykopy pod ławy ze skarpą mechaniczne z transportem urobku na odl.20 km 3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną terenu -0,47 4- rzędna dna posadowienia ław -1,55+0,10+0,10(piasiek+chudy beton) =1,75 m 5- głębokość wykopów:1,75-0,47=1,28 m przyjęto 1,30 m-0,30(humus)=1,00 m 6- skarpa 1:0,60 ; 1,00*0,60=0,60 m /1stronę wykopu 7- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,60 m/1stronę szerokości stopy. 8- ręczna zasypka wykopów przy fundamentach piaskiem zwykłym 9- wykop przy istniejącym budynku wykonany ręcznie.h=2,15+0,10+0,10(piasiek+ch.bet)=2,35 m 10-głębokość wykopu przy istn.ścianie 2,35-0,47-0,30(rzed.ter.+humus)=1,58 m 0	opis	0,000	
				RAZEM	0,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01 0126-02	14,00*18,00	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane przy odsłanianiu fundamentów istniejącego budynku - skarpa 1:0,60 ; - głęb wykopu h=1,58 m - szer.dna a=0,70 m - szer.korony wykopu b=0,70+95=1,65 m - $V=(a+b)*h/2*L$ (0,70+1,65)*1,58/2*11,00	m ³		
d.1	0106-02		m ³	20,422	
				RAZEM	20,422
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt kat. IV	m ³		
d.1	0108-07 0108-08	poz.3*1,2<wsp. spalchnienia>	m ³	24,506	
				RAZEM	24,506
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - głębokość wykopów:1,75-0,47=1,28 m przyjęto 1,30 m-0,30(humus)=1,00 m - skarpa 1:0,60 ; 1,00*0,60=0,60 m /1stronę wykopu - długość wykopów w/g długości ław ; rys.1k,2k,3k < ława L1s > (0,90+2,10)*1,00/2*33,20 < ława L2s > (0,80+2,00)*1,00/2*24,20 < ława L3s > (0,60+1,80)*1,00/2*8,00 < ława L5s > (0,50+1,70)*1,00/2*10,20 < ława L6 > (1,00+2,20)*1,00/2*18,00 < ława L7 > (0,70+1,90)*1,00/2*15,25 < ława L9 > (1,20+2,40)*1,00/2*7,50 A (suma częściowa)	m ³		
d.1	0205-04 0214-04		m ³	49,800	
			m ³	33,880	
			m ³	9,600	
			m ³	11,220	
			m ³	28,800	
			m ³	19,825	
			m ³	13,500	
			m ³	166,625	
				RAZEM	166,625
6	KNR 2-02	Podkłady z piasku grub.10 cm na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	< ława L1s > 0,90*0,10*33,40 < ława L2s > 0,80*0,10*24,40 < ława L3s > 0,60*0,10*8,00 < ława L5s > 0,50*0,10*10,20 < ława L6 > 1,00*0,10*18,00 < ława L7 > 0,70*0,10*15,25 < ława L9 > 1,20*0,10*7,50 A (suma częściowa)	m ³	3,006	
			m ³	1,952	
			m ³	0,480	
			m ³	0,510	
			m ³	1,800	
			m ³	1,068	
			m ³	0,900	
			m ³	9,716	
				RAZEM	9,716
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 (chudy beton) grub.10 cm na podłożu gruntowym Za-stosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1	1101-01 z. sz. 5.4. 9913	poz.6	m ³	9,716	
				RAZEM	9,716
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 0,8 m - z za-stosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0202-02	< ława L1s;rys.1k > 0,70*0,40*33,20 < ława L2s;rys.1k > 0,60*0,40*24,20 < ława L3s;rys.3k > 0,40*0,40*8,00 < ława L5s;rys.3k > 0,60*0,40*10,00	m ³	9,296	
			m ³	5,808	
			m ³	1,280	
			m ³	2,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< ława L6;rys.2k > 0,80*0,40*18,00 < ława L7;rys.2k > 0,50*0,40*15,25 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	5,760 3,050 ----- 27,594	
				RAZEM	27,594
9 d.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu < ława L9;rys.3k > 1,00*0,40*7,50 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	----- 3,000 ----- 3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe fundamentowe z betonu B-20 z zastosowaniem pompy do betonu < dla ławy L1s w osiach > 0,74*16,10*2 < dla ławy L2s w osiach > 0,74*11,40*2 < dla ławy L3s w osiach > 1,10*4,20*2 <schodkowa> < dla ławy L5s w osiach > 1,34*9,76 <przy istn.ścianie> < dla ławy L6 w osiach > 0,74*9,03*2 < dla ławy L7 w osiach > 1,10*4,20 <schodkowa> < dla ławy L7 w osiach > 0,74*(4,23+2,96+4,00) < dla ławy L9 w osiach > 0,74*7,02 A (suma częściowa) objętość ścian fundamentowych do zasypki (do korony wykopu): <L1> 0,38*16,10*0,24*2=2,9366 <L2> 0,38*11,40*0,24*2=2,0393 <L3> 0,74*4,20*0,24*2=1,4918 <L5> 0,98*9,76*0,24=2,2956 <L6> 0,38*9,03*0,24*2=1,6471 <L7> 0,74*4,20*0,24=0,7459 <L7> 0,38*11,19*0,24=1,0205 <L8> 0,38*7,02*0,24=0,6402 Razem objętość 12,817 m3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23,828 16,872 9,240 13,078 13,364 4,620 8,281 5,195 ----- 94,478	
				RAZEM	94,478
11 d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej, monolityczne B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm wieńce zewn. Wf1s;w/g rys.1k,2k,3k < ława L1s;rys.1k > 0,25*0,25*23,20 < ława L2s;rys.1k > 0,25*0,25*24,20 < ława L3s;rys.3k > 0,25*0,25*8,00 < ława L5s;rys.3k > 0,25*0,25*10,00 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,450 1,513 0,500 0,625 ----- 4,088	
				RAZEM	4,088
12 d.1	KNR 2-02 0212-11	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej, monolityczne B-20 na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm < wieńce wewn.Wf1s;w/g rys.1k,2k,3k ; 113,50-65,40=48,10 m > 0,25*0,25*48,10	m ³ m ³	3,006	
				RAZEM	3,006
13 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i wieńcy < zest.stali dla rys.1K > 2271,58/1000 < zest.stali dla rys.2K > 754,24/1000 < zest.stali dla rys.1K > 1223,30/1000	t t t t	2,272 0,754 1,223	
				RAZEM	4,249
14 d.1	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur gr 5 cm - klejonych punktowo < ściany z poz.10 > (6,60+11,42)*0,74 <L1> (11,40+11,40)*0,74 <L2> (4,09+4,20)*1,10 <L3> < wieńiec Wf 2 > 0,25*(6,60+11,42) < L1 > < wieńiec Wf 2 > 0,25*11,40*2 < L2 > < wieńiec Wf 2 > 0,25*4,20*2 < L3 > A (suma częściowa) długość ścian zewnętrznych objętych ociepleniem z płyt ekstrudowanych 49,00m B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,335 16,872 9,119 4,505 5,700 2,100 ----- 51,631 ----- 0,000	
				RAZEM	51,631
15 d.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1	KNR 2-01 0307-01 z. sz. 2.2 307-05	Jw - rozwiezenie piasku taczkami na srednia odleglosc 15 m poz.25*1,08	m ³ m ³	 52,929	
				RAZEM	52,929
27 d.1	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie obsypki po zewnetrznej stronie scian fundamentowych (po zdjetym humusie) gr 30 cm na odleglosc 3 m od sciany. Ilosc szacunkowa. 49*3*0,30	m ³ m ³	 44,100	
				RAZEM	44,100
2		Podloga i posadzki na gruncie			
28 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa grub.15 cm stabilizowana na podlozu gruntowym < w swietle scian fund.> 3,93*4,03*0,15 <lacznik> 3,93*5,07*0,15 3,99*6,95*0,15 <szkola> 2,72*6,95*0,15 3,98*6,95*0,15 5,45*8,62*0,15 5,47*8,62*0,15 A (suma czesciowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,376 2,989 4,160 2,836 4,149 7,047 7,073 ----- 30,630	
				RAZEM	30,630
29 d.2	KNR 2-02 0205-01	Plyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu poz.28A/0,15*0,10 A (suma czesciowa)	m ³ m ³ m ³	 20,420 ----- 20,420	
				RAZEM	20,420
30 d.2	KNR AT-40 0409-01	Przygotowanie podloza - szpachlowanie drapane - pod izolacje podposadzko- wa z bitumicznej masy uszczelniajacej Superflex 10 poz.29/0,10	m ² m ²	 204,200	
				RAZEM	204,200
31 d.2	KNR AT-40 0409-02	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniajacej Superflex 10 poz.30	m ² m ²	 204,200	
				RAZEM	204,200
32 d.2	KNR AT-40 0409-04	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniajacej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojacej poz.30	m ² m ²	 204,200	
				RAZEM	204,200
33 d.2	KNR 2-02 0609-03	Termoizolacja posadzki z plyt styropianowych EPS-200 grub.10 cm poz.30 A (suma czesciowa)	m ² m ² m ²	 204,200 ----- 204,200	
				RAZEM	204,200
34 d.2	KNR 2-02 0607-01	Warstwa rozdzielajaca z folii polietylenowej poz.33	m ² m ²	 204,200	
				RAZEM	204,200
35 d.2	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkladu pod posadzki grubosci 20 mm - warstwa do- ciskowa z betonu B-15 - interpolacja - poz.33	m ² m ²	 204,200	
				RAZEM	204,200
36 d.2	KNR 9-13 0301-05	Dodatek za kazde 10 mm grubosci warstwy dociskowej (za 20 mm) Krotnosc = 2 poz.33	m ² m ²	 204,200	
				RAZEM	204,200
37 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubosci 10 mm poz.33	m ² m ²	 204,200	
				RAZEM	204,200
38 d.2	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniajacej (folii w plynie) wykonywane recznie - nałożenie dwóch warstw - sanitariaty - < pom.02 > 3,60 < pom.08 > 10,30 < pom.09 > 7,80 A (suma czesciowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,600 10,300 7,800 ----- 21,700	
				RAZEM	21,700
39 d.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< pom.01 > 4,20 < pom.02 > 3,60 < pom.04 > 9,10 < pom.05 > 9,20 < pom.06 > 3,10 < pom.09 > 7,80 < pom.03 > 50,50 < pom.08 > 10,30 < pom.0,10 > 16,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,200 3,600 9,100 9,200 3,100 7,800 50,500 10,300 16,100	
				RAZEM	113,900
40	KNR AT-23 d.2 0206-02	Okladziny podlogowe z plytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm < pom.0,11 > 2,70 < pom.0,12 > 4,10 < pom.0,15 > 2,30 < pom.0,16 > 4,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,700 4,100 2,300 4,500	
				RAZEM	13,600
41	KNR 2-02 d.2 1112-02	Posadzki z wykladzin z tworzyw sztucznych z warstwa izolacyjna rulonowe < pom.0,13 > 36,70 < pom.0,14 > 36,70	m ² m ² m ²	 36,700 36,700	
				RAZEM	73,400
42	KNR 2-02 d.2 1112-09	zgrzewanie wykladzin rulonowych poz.41	m ² m ²	 73,400	
				RAZEM	73,400
43	KNR 2-02 d.2 1113-08	listwy przyścienne drewniane < pom.0,13 > 6,70*2+5,45*2-0,90*2 < pom.0,14 > 6,70*2+5,46*2-0,90*2	m m m	 22,500 22,520	
				RAZEM	45,020
44	KNR AT-23 d.2 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w przejściu drzwiowym 0,80*2+0,90*2	m m	 3,400	
				RAZEM	3,400
3		Część niższa - ściany, stropy, dach			
3.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie			
45	KNR 0-27 d.3. 0160-02 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (4,02*2)*2,76 A (suma częściowa) minus drzwi Dz1 -1,50*2,05 minus drzwi Dz2 -0,90*2,00 B (suma częściowa) minus okno O6 -0,90*0,90 minus okno EI 60 (lux) -0,81*0,81 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,190 ----- 22,190 -3,075 -1,800 ----- -4,875 -0,810 -0,656 ----- -1,466	
				RAZEM	15,849
46	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*2,10+2*1,20+2*1,50+2*1,20	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
47	KNR 0-23 d.3. 2614-01 1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego poz.45	m ² m ²	 15,849	
				RAZEM	15,849
48	KNR 0-23 d.3. 2614-04 1	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego drzwi Dz1 (1,50+2*2,05)*0,20 drzwi Dz2 (0,90+2*2,00)*0,20 okno O6 (0,90*2+0,90*2)*0,20 EI 60 (lux),	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,120 0,980 0,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,81*2+0,81*2)*0,20	m ²	0,648	
				RAZEM	3,468
49 d.3. 2614-04 1	KNR 0-23	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego szerokość gzymsu w rozwinięciu - założono 1m 4,02*1,0*2<szt>	m ²		
			m ²	8,040	
				RAZEM	8,040
50 d.3. 2612-09 1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej 4,02*2-1,50-0,90	m		
			m	5,640	
				RAZEM	5,640
51 d.3. 2612-08 1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		ościeża			
		drzwi Dz1			
		1,50+2*2,05	m	5,600	
		drzwi Dz2			
		0,90+2*2,00	m	4,900	
		okno O6			
		0,90*2+0,90*2	m	3,600	
		EI 60 (lux)			
		0,81*2+0,81*2	m	3,240	
		pionowe krawędzie (przy wyższym budynku)			
		2,76*2<szt>	m	5,520	
		gzyms			
		4,02<mb>*3<szt>/gzyms>*2<gzymsy>	m	24,120	
				RAZEM	46,980
52 d.3. 0618-02 1	KNR BC-02	wykonanie szczelin dylatacyjnych przy istniejącym budynku	m		
		2,76*2	m	5,520	
				RAZEM	5,520
53 d.3. 0803-03 1	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.45A	m ²	22,190	
				RAZEM	22,190
54 d.3. 0204-05 1	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
		pomieszczenie nr 02			
		1,83*2,0	m ²	3,660	
				RAZEM	3,660
55 d.3. 1120-02 1	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m		
		2,13-1,50+4,02-0,90	m	3,750	
				RAZEM	3,750
56 d.3. 2611-02 1	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
		poz.53- poz.54- poz.55*0,10	m ²	18,155	
				RAZEM	18,155
57 d.3. 0620-03 1	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.56	m ²	18,155	
				RAZEM	18,155
58 d.3. 0620-04 1	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.56	m ²	18,155	
				RAZEM	18,155
3.2		Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie			
59 d.3. 0160-02 2	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		ściana przy istniejącym budynku			
		9,35*2,76	m ²	25,806	
		A (suma częściowa)			
		minus drzwi D4	m ²	25,806	
		-1,40*2,05	m ²	-2,870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)		-----	
		ściana przy kotłowni	m ²	-2,870	
		3,92*2,76	m ²	10,819	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
				10,819	
				RAZEM	33,755
60	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3.	0126-05				
2		2*1,80	m	3,600	
				RAZEM	3,600
61	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.3.	0803-03				
2		poz.59A+poz.59C*2	m ²	47,444	
		fragment ściany części wyższej	m ²	19,458	
		(5,07-2,05)*2,76+4,03*2,76	m ²	-----	
		A (suma częściowa)	m ²	66,902	
				RAZEM	66,902
62	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na	m ²		
d.3.	0204-05	zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm			
2		pomieszczenie nr 02			
		1,97*2,0	m ²	3,940	
				RAZEM	3,940
63	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m		
d.3.	1120-02				
2		9,35-1,40+3,92*2+1,05+4,03	m	20,870	
				RAZEM	20,870
64	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
d.3.	2611-02				
2		poz.61-poz.62-poz.63*0,10	m ²	60,875	
				RAZEM	60,875
65	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.3.	0620-03				
2		poz.64	m ²	60,875	
				RAZEM	60,875
66	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.3.	0620-04				
2		poz.64	m ²	60,875	
				RAZEM	60,875
3.3		Ściany wewnętrzne działowe			
67	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5	m ²		
d.3.	0162-02	cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)			
3		3,92*2,60+1,97*2,60	m ²	15,314	
		minus drzwi D1	m ²	-3,075	
		-1,50*2,05	m ²	-1,800	
		minus drzwi D2	m ²	-----	
		-0,90*2,00			
				RAZEM	10,439
68	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3.	0126-05				
3		2,10+1,50	m	3,600	
				RAZEM	3,600
69	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.3.	0803-03				
3		poz.67*2	m ²	20,878	
				RAZEM	20,878
70	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m		
d.3.	1120-02				
3		(3,92-1,50-0,90)*2+1,97*2	m	6,980	
				RAZEM	6,980
71	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
d.3.	2611-02				
3		poz.69-poz.70*0,10	m ²	20,180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,180
72	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.3.	0620-03				
3		poz.71	m ²	20,180	
				RAZEM	20,180
73	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.3.	0620-04				
3		poz.71	m ²	20,180	
				RAZEM	20,180
3.4		Strop - konstrukcja i wykończenie			
74	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.3.	202 0230e-4				
02		(0,51+0,60*5)*4,03+(0,05+0,12+0,60*5+0,12)*5,07	m ²	30,826	
				RAZEM	30,826
75	KNR 2-02	Warstwa nadbetonu o grubosci 30 mm	m ²		
d.3.	1102-01				
4	1102-03				
	analogia	poz.74	m ²	30,826	
				RAZEM	30,826
76	KNR-W 2-02	dodatkowe belki w stropie	m		
d.3.	0214-05				
4		5,30*2	m	10,600	
				RAZEM	10,600
77	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie - fragment stropu przy wyższym budynku - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3.	0216-01				
4		0,48*(5,07+4,03)	m ²	4,368	
				RAZEM	4,368
78	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.3.	0803-06				
4		poz.74+poz.77	m ²	35,194	
				RAZEM	35,194
79	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
d.3.	2611-02				
4		poz.78	m ²	35,194	
				RAZEM	35,194
80	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.3.	0620-03				
4		poz.79	m ²	35,194	
				RAZEM	35,194
81	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.3.	0620-04				
4		poz.79	m ²	35,194	
				RAZEM	35,194
82	KNR K-05	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
d.3.	0102-02				
4	analogia	10,15*4,03	m ²	40,905	
				RAZEM	40,905
83	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.3.	0613-03				
4		poz.81	m ²	35,194	
				RAZEM	35,194
3.5		Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające			
84	KNR 2-02	Krokwie zwykłe	m ³		
d.3.	0408-05				
5		obmiary z PT			
		0,99	m ³	0,990	
				RAZEM	0,990
85	KNR 2-02	Jętki	m ³		
d.3.	0409-04				
5		0,35	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.3. 5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty 0,1152	m ³ drew. m ³ drew.	 0,115	
				RAZEM	0,115
87 d.3. 5	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny 0,0576	m ³ drew. m ³ drew.	 0,058	
				RAZEM	0,058
88 d.3. 5	KNR 2-02 0406-05	platwie 0,10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,100	
				RAZEM	0,100
89 d.3. 5	KNR 2-02 0407-03	Słupy 0,0691	m ³ drew. m ³ drew.	 0,069	
				RAZEM	0,069
90 d.3. 5	KNR 2-02 0409-04	Wymiany 0,0288	m ³ m ³	 0,029	
				RAZEM	0,029
91 d.3. 5	NNRNKB 202 0421-02	przybicie deski czołowej 8,20	m m	 8,200	
				RAZEM	8,200
92 d.3. 5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr 2,5 cm powierzchnia z PT 45,50	m ² m ²	 45,500	
				RAZEM	45,500
93 d.3. 5	KNR 2-02 0410-01	Zamocowanie płyt ogniochronnych Promatect-H - 2*10mm Krotność = 2 poz.92	m ² m ²	 45,500	
				RAZEM	45,500
94 d.3. 5	KNR 2 0501-01 z. sz.5 9906-01	Ułożenie warstwy papy poz.92	m ² m ²	 45,500	
				RAZEM	45,500
95 d.3. 5	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm poz.92	m ² m ²	 45,500	
				RAZEM	45,500
96 d.3. 5	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu poz.92	m ² m ²	 45,500	
				RAZEM	45,500
97 d.3. 5	KNR 2-05 1008-02	Krycie dachu blachą trapezową T35 poz.92	m ² m ²	 45,500	
				RAZEM	45,500
98 d.3. 5	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.3. 5	NNRNKB 202 0547-04	montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	NNRNKB d.3. 202 0547-02 5	montaż lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	NNRNKB d.3. 202 0550-04 5	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
102	NNRNKB d.3. 202 0550-08 5	kolanka o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	NNRNKB d.3. 202 0541-01 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		obróbka przy sąsiednich budynkach 5,5*2*2*0,25<założona szerokość obróbki>	m ²	5,500	
		kalenica 4,00*0,25	m ²	1,000	
		obróbka wywiewek - ilość szacunkowa 1	m ²	1,000	
				RAZEM	7,500
104	NNRNKB d.3. 202 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas nadrynnowy 4,00*2*0,8<założona szerokość obróbki>	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
4		Część wyższa - ściany, stropy, dach			
4.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie			
105	KNR 0-27 d.4. 0163-02 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(4,57+11,16+16,30+11,16+1,88)*(3,48+3,44)	m ²	311,884	
		ściana nad częścią niższą 9,85*3,94	m ²	38,809	
		ogniomurek od strony sali gimnastycznej 5,5*0,9+5,5*1,1*0,5	m ²	7,975	
		minus okna i drzwi parteru okna O5 i okno w klatce schodowej -1,50*2,00*5<szt>	m ²	-15,000	
		okna O6 -0,90*0,90*4<szt>	m ²	-3,240	
		minus drzwi D4 -1,40*2,05	m ²	-2,870	
		minus okna i drzwi piętra okna O4 -1,50*2,00*6<szt>	m ²	-18,000	
		okna O6 -0,90*0,90*2<szt>	m ²	-1,620	
		minus drzwi D4 -1,40*2,05	m ²	-2,870	
				RAZEM	315,068
106	KNR 2-02 d.4. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1,80*6+2*1,20*2<parter>	m	26,400	
		2*1,80*7+2*1,20*2<piętro>	m	30,000	
				RAZEM	56,400
107	KNR 0-23 d.4. 2614-01 1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²		
		poz.45 (4,57+11,96+6,00+5,11+11,96+1,88)*7,38	m ²	15,849	
		ściana nad częścią niższą 9,85*4,1	m ²	306,122	
		minus okna parteru okna O5 i okno w klatce schodowej -1,50*2,00*5<szt>	m ²	40,385	
		okna O6 -0,90*0,90*4<szt>	m ²	-15,000	
		minus okna piętra okna O4	m ²	-3,240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1,50*2,00*6<szt> okna O6	m ²	-18,000	
		-0,90*0,90*2<szt>	m ²	-1,620	
				RAZEM	324,496
108	KNR 0-23 d.4. 2614-04 1	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego okna O5 i okno w klatce schodowej (1,50*2+2,00*2)*0,20*11<szt> okna O6 (0,90*2+0,90*2)*0,20*4	m ² m ² m ²	 15,400 2,880	
				RAZEM	18,280
109	KNR 0-23 d.4. 2614-04 1	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego szerokość gzymsu w rozwinięciu - założono 1m (16,60*2-5,49+11,96*2)*1,0	m ² m ²	 51,630	
				RAZEM	51,630
110	KNR 0-23 d.4. 2611-01 1	Docieplenie części styku z budynkiem sali gimnastycznej- oczyszczenie i zmycie podłoża 5,49*7,38 minus drzwi D4 -1,40*2,05*2<szt> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 40,516 -5,740 34,776	
				RAZEM	34,776
111	KNR 0-23 d.4. 2611-02 1	Jw - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.110	m ² m ²	 34,776	
				RAZEM	34,776
112	KNR 0-23 d.4. 2613-01 1	przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm do ścian poz.110	m ² m ²	 34,776	
				RAZEM	34,776
113	KNR 0-23 d.4. 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 11,60*2-5,49+11,96*2	m m	 41,630	
				RAZEM	41,630
114	KNR 0-23 d.4. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym pionowe krawędzie (przy wyższym budynku) 7,38*4<szt> gzyms (16,60*2-5,49+11,96*2)*3<szt>/gzyms> okna parteru okna O5 i okno w klatce schodowej (1,50*2+2,00*2)*5<szt> okna O6 (0,90*2+0,90*2)*4<szt> okna piętra okna O4 (1,50*2+2,00*2)*6<szt> okna O6 (0,90*2+0,90*2)*2<szt>	m m m m m m m m	 29,520 154,890 35,000 14,400 42,000 7,200	
				RAZEM	283,010
115	KNR BC-02 d.4. 0618-02 1	wykonanie szczelin dylatacyjnych przy budynku sali gimnastycznej 7,38*2	m m	 14,760	
				RAZEM	14,760
116	KNR 0-23 d.4. 2611-01 1	Docieplenie ogniomurka od strony sali gimnastycznej - oczyszczenie i zmycie podłoża 5,5*0,9+5,5*1,1*0,5 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 7,975 7,975	
				RAZEM	7,975
117	KNR 0-23 d.4. 2611-02 1	Jw - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.116	m ² m ²	 7,975	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,975
118 d.4. 1	KNR 0-23 2613-01	Jw - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm	m ²		
		poz.116	m ²	7,975	
				RAZEM	7,975
119 d.4. 1	KNR 0-23 2613-03	Jw - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt		
		poz.116*8<szt/m2>	szt	63,800	
				RAZEM	63,800
120 d.4. 1	KNR 0-23 2613-06	Jw - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.116	m ²	7,975	
				RAZEM	7,975
121 d.4. 1	KNR 0-23 2613-09	Jw - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
122 d.4. 1	KNR 0-23 2613-08	Jw - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
123 d.4. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		(4,57+0,70+(0,70+11,96+0,70)*2+(0,70*16,60+0,70))*8	m ²	354,480	
				RAZEM	354,480
124 d.4. 1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1. (poz.:107,108,109,110,111,112,113,114,115,219,220,221,222)			
125 d.4. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach zewnętrznych	m ²		
		pom 0.15			
		1,78*3,32	m ²	5,910	
		pom 0.14			
		(6,70+5,46)*3,32	m ²	40,371	
		pom 0.13			
		(5,45+6,70)*3,32	m ²	40,338	
		pom 0.11			
		1,78*3,32	m ²	5,910	
		pom 0.3			
		(4,78+1,95)*3,32	m ²	22,344	
		pom 0.5			
		1,91*3,32	m ²	6,341	
		pom 0.8			
		1,66*3,32	m ²	5,511	
		pom 0.9			
		(1,10+1,02+1,30+1,37+1,87)*3,32	m ²	22,111	
		pom 0.3			
		2,05*3,32	m ²	6,806	
		pom 0.7			
		2,70*(3,32+0,44+3,34)	m ²	19,170	
		pom 1.10			
		1,78*3,34	m ²	5,945	
		pom 1.8			
		(6,70+5,46)*3,34	m ²	40,614	
		pom 1.7			
		5,45+6,70)*3,34			
		pom 1.6			
		1,78*3,34	m ²	5,945	
		pom 1.5			
		2,18*3,34	m ²	7,281	
		pom 1.4			
		(4,78+3,98)*3,34	m ²	29,258	
		pom 1.15			
		1,66*3,34	m ²	5,544	
		pom 1.14			
		(1,10+1,02+1,30+1,37+1,87)*3,34	m ²	22,244	
		pom 1.2			
		2,05*3,34	m ²	6,847	
		A (suma częściowa)	m ²	298,490	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	298,490
126	KNR AT-22 d.4. 0204-05 1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
		pom 0.8 1,66*2,0	m ²	3,320	
		pom 0.9 (1,10+1,02+1,30+1,37+1,87)*2,0	m ²	13,320	
		pom 1.15 1,66*2,0	m ²	3,320	
		pom 1.14 (1,10+1,02+1,30+1,87)*2,0	m ²	10,580	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 30,540	
				RAZEM	30,540
127	KNR 0-12II d.4. 1120-02 1	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m		
		pom 0.15 1,78	m	1,780	
		pom 0.11 1,78	m	1,780	
		pom 0.4 4,78+1,95	m	6,730	
		pom 0.5 1,91	m	1,910	
		pom 0.3 2,05-1,40	m	0,650	
		pom 1.10 1,78	m	1,780	
		pom 1.6 1,78	m	1,780	
		pom 1.5 2,18	m	2,180	
		pom 1.4 4,78+3,98	m	8,760	
		cokolik spocznika - pom 0.7 2,70	m	2,700	
				RAZEM	30,050
128	KNR 0-23 d.4. 2611-02 1	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
		poz.125-poz.126-poz.127*0,10	m ²	264,945	
				RAZEM	264,945
129	KNR BC-02 d.4. 0620-03 1	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.128	m ²	264,945	
				RAZEM	264,945
130	KNR BC-02 d.4. 0620-04 1	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.128	m ²	264,945	
				RAZEM	264,945
131	KNR AT-22 d.4. 0105-08 1	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą - przy drzwiach D4	m		
		(1,50+2,05*2)*2<szt>	m	11,200	
				RAZEM	11,200
132	KNR AT-23 d.4. 0102-02 1	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi - przy drzwiach D4	m		
		1,50*2<szt>	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2		Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie			
133	KNR 0-27 d.4. 0163-02 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		parter (4,48+1,90+2,70+1,90+4,23)*3,32	m ²	50,497	
		(4,80+2,05)*3,32	m ²	22,742	
		6,70*3,32	m ²	22,244	
		minus otwory w pom 0.3 -2,05*2,65*2<szt>	m ²	-10,865	
		minus otwór w pom 1.2 -2,05*3,31	m ²	-6,786	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		piętro 9,10*3,34 9,10*3,34 2,70*3,34 6,70*3,34 4,23*3,34 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	30,394 30,394 9,018 22,378 14,128	
		minus drzwi parter minus drzwi D5 -0,90*2,05*2<szt> piętro minus drzwi D5 -0,90*2,05*2<szt>	m ² m ² m ²	 -3,690 -3,690	
				RAZEM	176,764
134	KNR 2-02 d.4. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*2,40*2+2*1,20*2<parter> 2*2,40+2*1,20+2*1,50<piętro>	m m m	 14,400 10,200	
				RAZEM	24,600
135	KNR 2-02 d.4. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach poz.133A*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 368,288 368,288	
				RAZEM	368,288
136	KNR AT-22 d.4. 0204-05 2	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm pom 0.8 4,78*2,0 pom 0.15 1,32*2,0 pom 0.11 1,49*2,0 pom 0.6 2,47*2,0 pom 1.15 4,78*2,0 pom 1.10 1,32*2,0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,560 2,640 2,980 4,940 9,560 2,640 32,320	
				RAZEM	32,320
137	KNR 0-12II d.4. 1120-02 2	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej pom 0.16 1,78+2,54 pom 0.12 2,37+1,78 pom 0.5 4,78 pom 0.3 4,48+1,90*2+2,70*0,90*2+4,53 pom 1.9 1,78+2,54 pom 1.4 4,78 cokolik spocznika - pom 1.1 1,59*2	m m m m m m m m m m	 4,320 4,150 4,780 17,670 4,320 4,780 3,180	
				RAZEM	43,200
138	KNR AT-23 d.4. 0309-03 2	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem 3,7*2	m m	 7,400	
				RAZEM	7,400
139	KNR 0-23 d.4. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania poz.135-poz.136-poz.137*0,10-poz.138*0,10	m ² m ²	 330,908	
				RAZEM	330,908

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR BC-02 d.4. 0620-03 2	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.139	m ²	330,908	
				RAZEM	330,908
141	KNR BC-02 d.4. 0620-04 2	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.139	m ²	330,908	
				RAZEM	330,908
142	KNR 2-02 d.4. 0122-07 2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		z parteru 14<kanałów>*9,2<mb>	m	128,800	
		z piętra 12*5,5	m	66,000	
				RAZEM	194,800
143	KNR 2-02 d.4. 0902-05 z. 2 sz. 5.6. 9911	Tynk na kominach wentylacyjnych ponad połacią dachu	m ²		
		wymiary odczytane ze skali rysunku (0,7*4)*1,2*3<szt>	m ²	10,080	
				RAZEM	10,080
144	KNR 2-02 d.4. 0921-05 z. 2 sz. 5.6. 9911	Licowanie kominów wentylacyjnych płytkami klinkierowymi 25x12 cm.	m ²		
		poz.143	m ²	10,080	
				RAZEM	10,080
145	KNR 2-02 d.4. 0219-05 2	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1,0*1,0*3<szt>	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3		Ściany wewnętrzne działowe			
146	KNR 0-27 d.4. 0165-02 3	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		parter			
		4,78*3,32*2<szt>	m ²	31,739	
		3,98*3,32	m ²	13,214	
		1,66*3,32*3<szt>	m ²	16,534	
		1,10*3,32	m ²	3,652	
		1,02*3,32	m ²	3,386	
		2,20*3,32*2<szt>	m ²	14,608	
		3,98*3,32*2<szt>	m ²	26,427	
		1,78*3,32*2<szt>	m ²	11,819	
		(2,47+1,23*2)*3,32	m ²	16,368	
		minus drzwi D7			
		-0,90*2,00*2<szt>	m ²	-3,600	
		minus drzwi D2			
		-0,90*2,00*4<szt>	m ²	-7,200	
		minus drzwi D3			
		-0,80*2,00*4<szt>	m ²	-6,400	
		minus drzwi D6			
		-0,80*2,00*4<szt>	m ²	-6,400	
		minus drzwi D5			
		-0,90*2,00*2<szt>	m ²	-3,600	
		minus otwory przy pom 0,11 i 0,15			
		-0,90*2,00*2	m ²	-3,600	
		piętro			
		3,98*3,34*3<szt>	m ²	39,880	
		2,01*3,34*2<szt>	m ²	13,427	
		4,08*3,34	m ²	13,627	
		4,78*3,34*2<szt>	m ²	31,930	
		1,66*3,34*2<szt>	m ²	11,089	
		1,10*3,32	m ²	3,652	
		1,02*3,34	m ²	3,407	
		1,78*3,34	m ²	5,945	
		minus drzwi			
		minus drzwi D2			
		-0,90*2,00*4<szt>	m ²	-7,200	
		minus drzwi D3			
		-0,80*2,00*2<szt>	m ²	-3,200	
		minus drzwi D6			
		-0,80*2,00*2<szt>	m ²	-3,200	
		minus drzwi D5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0,90*2,00*3<szk>	m ²	-5,400	
				RAZEM	210,904
147	KNR 2-02 d.4. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,50*2+1,20*12<parter>	m	17,400	
		1,20*12<pietro>	m	14,400	
				RAZEM	31,800
148	KNR 0-27 d.4. 0165-01 3	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		1,30*3,32+1,30*3,34	m ²	8,658	
				RAZEM	8,658
149	KNR 2-02 d.4. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(poz.146+poz.148)*2	m ²	439,124	
		A (suma częściowa)	m ²	439,124	
				RAZEM	439,124
150	KNR AT-22 d.4. 0204-05 3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
		pom 0.15			
		0,5*2,0	m ²	1,000	
		pom 0.11			
		0,5*2,0	m ²	1,000	
		pom 0.8			
		0,8*2,0*5	m ²	8,000	
		pom 0.9			
		1,30*2,0*3	m ²	7,800	
		0,8*2,0*2	m ²	3,200	
		pom 0.6			
		1,23*2	m ²	2,460	
		pom 1.10			
		0,5*2	m ²	1,000	
		pom 1.6			
		(0,8+1,5)*2	m ²	4,600	
		pom 1.15			
		0,8*2,0*5	m ²	8,000	
		1,30*2,0*3	m ²	7,800	
		0,8*2,0*2	m ²	3,200	
		A (suma częściowa)			
			m ²	48,060	
				RAZEM	48,060
151	KNR 0-12II d.4. 1120-02 3	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m		
		pom 0.16			
		2,54+1,78-0,80	m	3,520	
		pom 0.15			
		1,78-0,5-0,80+1,32-0,90	m	0,900	
		pom 0.11			
		1,49-0,90+1,78-0,80-0,5	m	1,070	
		pom 0.12			
		2,37+1,78-0,80	m	3,350	
		pom 0.4			
		4,78+1,95-0,90	m	5,830	
		pom 0.5			
		4,78*1,91-0,90	m	8,230	
		pom 0.6			
		1,23-0,80+2,47	m	2,900	
		pom 0.8			
		0,06*5+4,78	m	5,080	
		pom 0.9			
		1,37+1,87+1,10-0,80+1,02-0,90+2,20*4-0,80*2-0,90*2	m	9,060	
		pom 0.3			
		4,48+2,70+4,23-0,90*4-0,80	m	7,010	
		pom 1.9			
		1,78-0,80+2,54	m	3,520	
		pom 1.10			
		1,78-0,5-0,80+1,32-0,90	m	0,900	
		pom 1.6			
		2,01*2-0,90-0,8-0,80+1,78-1,5	m	1,800	
		pom 1.5			
		2,01*2-0,80+2,18	m	5,400	
		pom 1,4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,98-0,90	m	3,080	
		pom 1.15	m	5,080	
		0,06*5+4,78	m	7,360	
		pom 1.14			
		1,37+1,87+1,10-0,80+1,02-0,80+2,20*4-0,80-0,90-0,90*2-0,90-0,8	m		
				RAZEM	74,090
152	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
d.4.	2611-02				
3		poz.149-poz.150-poz.151*0,10	m ²	383,655	
				RAZEM	383,655
153	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.4.	0620-03				
3		poz.152	m ²	383,655	
				RAZEM	383,655
154	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.4.	0620-04				
3		poz.152	m ²	383,655	
				RAZEM	383,655
4.4		Strop nad parterem - konstrukcja i wykończenie			
155	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o	m ²		
d.4.	202 0230i-01	rozstawie 45 cm o rozpiętości do 3.6 m - transport materiałów wyciągiem			
4		2,70*4,00	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
156	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o	m ²		
d.4.	202 0230i-02	rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem			
4		(0,34+15*0,45)*3,98*2	m ²	56,436	
		(0,45*3+0,14)*3,98*2	m ²	11,860	
		(0,32+0,45*14)*5,45	m ²	36,079	
		(0,32+0,45*14)*5,46	m ²	36,145	
				RAZEM	140,520
157	KNR 2-02	Płyta nadbetonu grubości 4 cm	m ²		
d.4.	1102-01				
4	1102-03				
	analogia	poz.155+poz.156	m ²	151,320	
				RAZEM	151,320
158	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie	m ²		
d.4.	0216-01				
4		(0,31+0,49)*3,98*2	m ²	6,368	
		0,32*5,45+0,32*5,46	m ²	3,491	
				RAZEM	9,859
159	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.4.	0803-06				
4		poz.155+poz.156+poz.158	m ²	161,179	
				RAZEM	161,179
160	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
d.4.	2611-02				
4		poz.159	m ²	161,179	
				RAZEM	161,179
161	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.4.	0620-03				
4		poz.159	m ²	161,179	
				RAZEM	161,179
162	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.4.	0620-04				
4		poz.159	m ²	161,179	
				RAZEM	161,179
163	KNR K-05	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
d.4.	0102-02				
4	analogia	poz.159	m ²	161,179	
				RAZEM	161,179
164	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr 4 cm	m ²		
d.4.	0609-03				
4		poz.159	m ²	161,179	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	161,179
165	KNR K-05	Warstwa rozdzielająca z folii PE	m ²		
d.4.	0102-02				
4	analogia				
		poz.159	m ²	161,179	
				RAZEM	161,179
166	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.4.	1102-02				
4	1102-03				
		poz.159	m ²	161,179	
				RAZEM	161,179
167	KNR AT-40	Isolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.4.	0413-03				
4					
		pom 1.15	m ²	7,800	
		7,80			
		pom 1.14	m ²	10,200	
		10,20			
				RAZEM	18,000
168	KNR AT-23	Okładziny podłogowe w pom. 1.14 i 1.15 z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.4.	0206-03				
4					
		poz.167	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
169	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm	m ²		
d.4.	0206-02				
4					
		4,30<pom 1.9>	m ²	4,300	
		2,30<pom 1.10>	m ²	2,300	
		3,30<pom 1.6>	m ²	3,300	
		4,40<pom 1.5>	m ²	4,400	
		18,90<pom 1.4>	m ²	18,900	
				RAZEM	33,200
170	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.4.	1112-02				
4					
		36,70<pom 1.8>	m ²	36,700	
		36,50<pom 1.7>	m ²	36,500	
		7,90<pom 1.3>	m ²	7,900	
		40,10<pom 1.2>	m ²	40,100	
				RAZEM	121,200
171	KNR 2-02	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.4.	1112-09				
4					
		poz.170	m ²	121,200	
				RAZEM	121,200
172	KNR 2-02	listwy przyściennne drewniane	m		
d.4.	1113-08				
4					
		5,46*2+6,72*2-0,90*2<pom 1.8>	m	22,560	
		1,47+6,72*2+5,45+0,33+0,90<pom 1.7>	m	21,590	
		4,20*2-0,90+1,85-0,90<pom 1.3>	m	8,450	
		1,06+2,20+1,58+0,12+1,90+4,23+2,05-1,40+0,70+0,74+0,79+0,3<pom 1.2>	m	14,270	
				RAZEM	66,870
173	KNR AT-23	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w przejściu drzwiowym	m		
d.4.	0102-02				
4					
		0,90*9+0,80*5	m	12,100	
				RAZEM	12,100
4.5		Strop nad piętrem - konstrukcja i wykończenie			
174	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.4.	202 0230e-				
5	01				
		(0,60*14+0,14)*2,70	m ²	23,058	
				RAZEM	23,058
175	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.4.	202 0230e-				
5	02				
		(0,29+0,60*11+0,06)*4,23	m ²	29,399	
		(0,17+0,12+0,60*11+0,06)*4,23	m ²	29,399	
		(0,60+0,12*2+0,60)*4,23*2	m ²	12,182	
		(0,40+0,60*10+0,12*2)*(5,45+5,46)	m ²	72,442	
				RAZEM	143,422
176	KNR-W 2-02	dodatkowe belki w stropie	m		
d.4.	0214-05				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,20*5+5,70*4	m	43,800	
				RAZEM	43,800
177	KNR 2-02	Płyta nadbetonu grubości 30 mm	m ²		
d.4.	1102-01				
5	1102-03				
	analogia				
		poz.174+poz.175	m ²	166,480	
				RAZEM	166,480
178	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie	m ²		
d.4.	0216-01				
5					
		0,52*4,23*2	m ²	4,399	
		0,40*5,45+0,40*5,46	m ²	4,364	
				RAZEM	8,763
179	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.4.	0803-06				
5					
		poz.174+poz.175+poz.178	m ²	175,243	
				RAZEM	175,243
180	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
d.4.	2611-02				
5					
		poz.179	m ²	175,243	
				RAZEM	175,243
181	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.4.	0620-03				
5					
		poz.179	m ²	175,243	
				RAZEM	175,243
182	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.4.	0620-04				
5					
		poz.179	m ²	175,243	
				RAZEM	175,243
183	KNR K-05	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
d.4.	0102-02				
5	analogia				
		poz.179	m ²	175,243	
				RAZEM	175,243
184	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna	m ²		
d.4.	0613-03	warstwa			
5					
		poz.179	m ²	175,243	
				RAZEM	175,243
4.6 Schody - konstrukcja i wykończenie					
185	KNR 2-02	Podciąg P2 wg rys 4K	m ³		
d.4.	0210-06				
6					
		0,24*0,32*2,70	m ³	0,207	
				RAZEM	0,207
186	KNR 2-02	żebro z1 wg rys K4	m ³		
d.4.	0210-01				
6					
		0,20*0,29*2,70	m ³	0,157	
				RAZEM	0,157
187	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.4.	0218-02				
6					
		3,00*1,35*2+1,50*2,70	m ²	12,150	
				RAZEM	12,150
188	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za pogrubienie płyty o 4 cm do łącznej grubości	m ²		
d.4.	0218-06	12 cm			
6		Krotność = 4			
		poz.187	m ²	12,150	
				RAZEM	12,150
189	KNR 2-02	stopnie betonowe	m ³		
d.4.	0218-01				
6					
		(0,17*0,30)/2*1,35*22<stopnie>	m ³	0,757	
				RAZEM	0,757
190	KNR 2-02	Fundament schodów	m ³		
d.4.	0202-01				
6					
		0,50*0,25*1,35	m ³	0,169	
				RAZEM	0,169

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR 2-02 d.4. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	t		
		0,177	t	0,177	
				RAZEM	0,177
192	KNR 2-02 d.4. 1101-01 6	Chudy beton pod fundament schodów	m ³		
		0,35*1,45*0,10	m ³	0,051	
				RAZEM	0,051
193	KNR AT-40 d.4. 0401-01 6	Izolacja na chudym betonie - szlam uszczelniający Superflex 10	m ²		
		0,35*1,45	m ²	0,508	
				RAZEM	0,508
194	KNR AT-40 d.4. 0408-03 6	Izolacja pionowa fundamentu schodów z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m ²		
		(0,25*2+1,35*2)*0,50	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
195	KNR 2-02 d.4. 0811-02 6	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
		3,50*1,35+3,40*1,35	m ²	9,315	
				RAZEM	9,315
196	KNR 2-02 d.4. 0803-06 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na spoczniku	m ²		
		2,70*1,4	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
197	KNR 0-23 d.4. 2611-02 6	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
		poz.195+poz.196	m ²	13,095	
				RAZEM	13,095
198	KNR BC-02 d.4. 0620-03 6	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.197	m ²	13,095	
				RAZEM	13,095
199	KNR BC-02 d.4. 0620-04 6	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.197	m ²	13,095	
				RAZEM	13,095
200	KNR AT-23 d.4. 0301-04 6	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pozioma część stopnia - kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		1,35*22	m	29,700	
				RAZEM	29,700
201	KNR AT-23 d.4. 0303-05 6	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m		
		1,35*22	m	29,700	
				RAZEM	29,700
202	d.4. 6	Dostarczenie i montaż balustardy schodowej oraz pochwytów ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szacunkowa.	m		
		Przedmiar dodatkowy 3,5*2<pochwyty>	mb		7,000
		3,50*2+1,35<balustrada>	m	8,350	
				RAZEM	8,350
4.7		Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające			
203	KNR 2-02 d.4. 0408-03 7	Krokwie zwykłe	m ³		
		3,72	m ³	3,720	
				RAZEM	3,720
204	KNR 2-02 d.4. 0406-01 7	Murlaty	m ³ drew.		
		0,75	m ³ drew.	0,750	
				RAZEM	0,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 d.4. 7	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny 0,39	m ³ drew. m ³ drew.	 0,390	
				RAZEM	0,390
206 d.4. 7	KNR 2-02 0407-03	Słupy 0,16	m ³ drew. m ³ drew.	 0,160	
				RAZEM	0,160
207 d.4. 7	KNR 2-02 0408-08	Krokwie koszone i narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 1,01	m ³ m ³	 1,010	
				RAZEM	1,010
208 d.4. 7	KNR 2-02 0408-07	Krokwie koszone i narożne, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² 0,11	m ³ m ³	 0,110	
				RAZEM	0,110
209 d.4. 7	KNR 2-02 0406-06	płatwie 0,58	m ³ drew. m ³ drew.	 0,580	
				RAZEM	0,580
210 d.4. 7	KNR 2-02 0409-04	Wymiany 0,058	m ³ m ³	 0,058	
				RAZEM	0,058
211 d.4. 7	KNR 2-02 0409-04	Jętki 1,19	m ³ m ³	 1,190	
				RAZEM	1,190
212 d.4. 7	NNRNKB 202 0421-02	przybicie deski czołowej 52,30	m m	 52,300	
				RAZEM	52,300
213 d.4. 7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr 2,5 cm powierzchnia z PT 209,10	m ² m ²	 209,100	
				RAZEM	209,100
214 d.4. 7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Zamocowanie płyt ogniochronnych Promatect-H - 2*10mm Krotność = 2 poz.213	m ² m ²	 209,100	
				RAZEM	209,100
215 d.4. 7	KNNR 2 0501-01 z. sz.5 9906-01	Ułożenie warstwy papy poz.213	m ² m ²	 209,100	
				RAZEM	209,100
216 d.4. 7	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm poz.213	m ² m ²	 209,100	
				RAZEM	209,100
217 d.4. 7	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu poz.213	m ² m ²	 209,100	
				RAZEM	209,100
218 d.4. 7	KNR 2-05 1008-02 analogia	Krycie dachu blachą trapezową T35 poz.213	m ² m ²	 209,100	
				RAZEM	209,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	NNRNKB d.4. 202 0547-01 7	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien 16,94+12,30*2+6,17+5,28	m m	 52,990	
				RAZEM	52,990
220	NNRNKB d.4. 202 0547-04 7	montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
221	NNRNKB d.4. 202 0547-02 7	montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
222	NNRNKB d.4. 202 0550-04 7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm 4*8	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
223	NNRNKB d.4. 202 0550-08 7	kolanka o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
224	NNRNKB d.4. 202 0541-01 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obróbka przy ogniomurku 2*3*0,25<założona szerokość obróbki> kalenice, kosze i naroża dachu (9,10*4+4,64+3,6*2+2,3)*0,25 obróbka wywiewek - ilość szacunkowa 4 obróbka kominów wentylacyjnych 0,7*4*3*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,500 12,635 4,000 1,680	
				RAZEM	19,815
225	NNRNKB d.4. 202 0541-02 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy (16,94+12,30*2+6,17+5,28)*0,8<założona szerokość obróbki> obróbka ogniomurka 3*2*0,8	m ² m ² m ²	 42,392 4,800	
				RAZEM	47,192
5		Wieńce w ścianach			
226	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne z betonu B-20 na ścianach zewnętrznych < wieniec W10;rys.5k > 0,25*0,27*19,80 < wieniec W11;rys.5k > 0,25*0,27*33,40 < wieniec W12;rys.5k > 0,25*0,27*25,60 < wieniec W13;rys.5k > 0,25*0,27*60,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,337 2,255 1,728 4,050	
				RAZEM	9,370
227	KNR 2-02 d.5 0219-02	Gzymsy < wieniec W13;rys.5k > 0,29*0,12*60,00	m ³ m ³	 2,088	
				RAZEM	2,088
228	KNR 2-02 d.5 0212-11	Wieńce monolityczne z betonu B-20 na ścianach wewnętrznych < wieniec W10;rys.5k > 0,25*0,27*(35,40-19,80) < wieniec W11;rys.5k > 0,25*0,27*(58,40-33,40) < wieniec W12;rys.5k > 0,25*0,27*(37,00-25,60) < wieniec W14;rys.5k > 0,25*0,27*25,60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,053 1,688 0,770 1,728	
				RAZEM	5,239
229	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy i gzymsów < zest.stali do rys.5K > 1361,01/1000	t t	 1,361	
				RAZEM	1,361
6		Stołarka okienna i drzwiowa wraz z robotami towarzyszącymi			
230	KNR 0-19 d.6 1023-11	Montaż okien O4 1,50*2,00*10<szt>	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
231	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien O6	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,90*0,90*5<szt>	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
232	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż okna 81*81 cm klasy EI 60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
233	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²		
		przy oknach O4	m ²	3,750	
		1,50*0,25<założona szerokość obróbki w rozwinięciu>*10<szt>	m ²	1,125	
		przy oknach O6	m ²		
		0,90*0,25*5<szt>	m ²	0,203	
		przy oknie o EI 60	m ²		
		0,81*0,25			
				RAZEM	5,078
234	KNR 2-02 d.6 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,90 m	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
235	KNR 2-02 d.6 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,81 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
236	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,5 m	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
237	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych DZ 1 kompletnie wyposażonych, klasy EI 60. Cena szacunkowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
238	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D4 kompletnie wyposażonych, klasy EI 30. Cena szacunkowa	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
239	KNNR 2 d.6 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych drzwi drewnianych wewnętrznych	szt.		
		parter	szt.	13,000	
		13 piętro	szt.	12,000	
		12			
				RAZEM	25,000
240	KNNR 2 d.6 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Cena skrzydeł szacunkowa.	m ²		
		drzwi D5	m ²	9,000	
		0,90*2,00*(2<parter>+3<piętro>)	m ²	6,400	
		drzwi D6	m ²		
		0,80*2,00*(2+2)	m ²	11,200	
		drzwi D3	m ²		
		0,80*2,00*(4+3)	m ²	16,200	
		drzwi D2	m ²		
		0,90*2,00*(5+4)			
				RAZEM	42,800
241	KNR-W 2-02 d.6 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D7. Cena drzwi szacunkowa.	m ²		
		0,90*2,00*2<szt>	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
242	KNR-W 2-02 d.6 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych D7	kpl.		
		2*2<szt>	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
243	KNR 0-19 d.6 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych D1 z PCV kompletnie wyposażonych z obróbką obsadzenia. Cena szacunkowa	m ²		
		1,50*2,05	m ²	3,075	
				RAZEM	3,075
244	KNR 2-02 d.6 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe Dz2 do kotłowni	m ²		
		0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
7		Pozostałe roboty			
245	KNR 2-02 d.7 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów przy drzwiach Dz2 (bez pochylni). Pozycja szacunkowa	m ³		
		2,6*1,7*0,1	m ³	0,442	
				RAZEM	0,442

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNR 2-02 d.7 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa 2,6*1,7	m ² m ²	 4,420	
				RAZEM	4,420
247	KNR 2-02 d.7 0205-01	Płyta betonowa gr 30 cm 2,5*1,5*0,30	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
248	KNR 2-02 d.7 0218-01	Stopień betonowy - pozycja szacunkowa 0,06	m ³ m ³	 0,060	
				RAZEM	0,060
249	KNR 2-02 d.7 analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami zewnętrznymi Dz1 - pozycja szacunkowa 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
250	KNR 2-02 d.7 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów przy drzwiach Dz1. Pozycja szacunkowa 4,02*1,88*0,1	m ³ m ³	 0,756	
				RAZEM	0,756
251	KNR 2-02 d.7 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa 4,02*1,88	m ² m ²	 7,558	
				RAZEM	7,558
252	KNR 2-02 d.7 0205-01	Płyta betonowa gr 45 cm 4,02*1,88*0,45	m ³ m ³	 3,401	
				RAZEM	3,401
253	KNR 2-02 d.7 0218-01	Stopnie betonowe - pozycja szacunkowa 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
254	KNR 2-02 d.7 1101-01	Chudy beton pod pochylnię. Pozycja szacunkowa 5,7*1,6*0,1	m ³ m ³	 0,912	
				RAZEM	0,912
255	KNR 2-02 d.7 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod pochylnię - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa 5,7*1,6	m ² m ²	 9,120	
				RAZEM	9,120
256	KNR 2-02 d.7 0201-06 analogia	Wykonanie pochylni (0,05+0,5)/2*1,5*5,6	m ³ m ³	 2,310	
				RAZEM	2,310
257	kalkulacja indywidualna d.7	Dostarczenie i montaż balustardy pochylni ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szacunkowa. 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
258	KNR 2-31 d.7 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (11,96+0,50+5,11+6,00+0,50+11,96+0,50+4,57+1)*0,50	m ² m ²	 21,050	
				RAZEM	21,050