

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku nr 5  
ADRES INWESTYCJI : 00-914 Warszawa, ul. Podchorążych 38, dz. nr geod. 6/20, obręb 5-06-16, dzielnica Śródmieście  
INWESTOR : Nadwiślański Oddział Straży Granicznej  
ADRES INWESTORA : 00-914 Warszawa, ul. Podchorążych 38  
WYKONAWCA ROBÓT : BIT S.A.  
ADRES WYKONAWCY : 00-854 Warszawa, Aleja Jana Pawła II 23

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wołosiewicz

DATA OPRACOWANIA : 18.12.2018

I kw. 2016 r. :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.12.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Ogólna charakterystyka obiektu

Budynek o kształcie litery L, murowany, częściowo podpiwniczony w technologii tradycyjnej.

Dane techniczno-użytkowe:

- \* wysokość: 19,53 m,
- \* powierzchnia użytkowa 3987,05 m<sup>2</sup>,
- \* kubatura 17680,27 m<sup>3</sup>,

Liczba kondygnacji: 3+poddasze

- \* podpiwniczenie - częściowe.

Warunki gruntowo-wodne: woda gruntowa poniżej fundamentów.

### 2. Charakterystyka robót

2.1. Rozbiórka kolidujących elementów - zgodnie z zawartością Projektu Wykonawczego..

2.2. Całościowa przebudowa poddasza wraz z konstrukcją oraz instalacjami - zgodnie z zawartością Projektu Wykonawczego.

2.3. Modernizacja wykończenia kondygnacji istniejących- - zgodnie z zawartością Projektu Wykonawczego, w tym:

a) Całościowy remont klatek schodowych.

b) Wykonanie poręczy oraz balustrad na istniejących klatkach schodowych.

c) Wykonanie sufitu podwieszanego pomieszczeń.

d) Wykonanie i wykończenie nowych ścian działowych.

e) Wymiana stropów wraz z pełnym układem warstw, posadzką oraz sufitem podwieszanym w miejscach rozbiórki starych stropów.

f) Wymiana stolarki drzwiowej, w tym powiększenie otworów drzwiowych wraz ze wzmocnieniem nadproży.

g) Wymiana stolarki okiennej.

### 3. Program użytkowy:

Budynek pełni funkcję administracyjną na potrzeby funkcjonowania Komendy Głównej Państwowej Straży Granicznej w Warszawie.

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe - dachu</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41	m	232,650	
				RAZEM	232,650
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,45*10	m	124,500	
				RAZEM	124,500
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<obróbka nadrynnowa>poz. 1*(0,04+0,08+0,26)	m <sup>2</sup>	88,407	
		<obróbka gzymsu>poz. 1*(0,03+0,2+0,66+0,24+0,08)	m <sup>2</sup>	281,507	
		<obróbka koszu>(12,06+12,06+12,08+12,08+10,69)*1,23<nachylenie>*0,80	m <sup>2</sup>	58,026	
		<obróbka kominów>[(1,41*1,23+0,37)*2+(1,15*1,23+0,37)*2+(0,37+0,89*1,23)*2+(0,37+1,67*1,23)*2*6+(0,37+2,45*1,23)*2+(0,37+1,93*1,23)*2+(0,37+0,89*1,23)*2+(0,37+0,63*1,23)*2+(0,37+1,41*1,23)*2*2+(0,37+2,19*1,23)*2+(1,41*1,23+0,37)*2*3+(1,93*1,23+0,37)*2+(1,67*1,23+0,37)*2]*0,60	m <sup>2</sup>	56,866	
		<czapka kominowa>1,51*0,47+1,25*0,47+0,47*0,99+0,47*1,77*6+0,47*2,55+0,47*2,03+0,47*0,99+0,47*0,73+0,47*1,51+0,47*2,29+0,47*1,51+1,51*0,47*3+2,03*0,47+1,77*0,47	m <sup>2</sup>	16,126	
				RAZEM	500,932
4 d.1.1	KNR 4-04 1107- 011107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km	t		
		(poz. 1*3,14*0,19/2+poz. 2*3,14*0,16+poz. 3)*4,50/1000	t	2,848	
				RAZEM	2,848
5 d.1.1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej - do późniejszego wykorzystania	m <sup>3</sup>		
		<strop nad II pięciem>(12,67*15,97+37,21*18,57+9,51*16,01+14,04*37,45)*0,15	m <sup>3</sup>	235,707	
				RAZEM	235,707
6 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
		<strop nad II pięciem>12,67*15,97+37,21*18,57+9,51*16,01+14,04*37,45	m <sup>2</sup>	1 571,383	
				RAZEM	1 571,383
7 d.1.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - płyt typu OSB na ciągach komunikacyjnych na poddaszu	m <sup>2</sup>		
		poz. 6*0,5	m <sup>2</sup>	785,692	
				RAZEM	785,692
8 d.1.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
		(12,67*17,05+38,29*19,65+8,44*17,09+15,12*38,52)*1,23<nachylenie>	m <sup>2</sup>	2 084,953	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2 084,953	
		<kominy>-(1,41*0,37+1,15*0,37+0,37*0,89+0,37*1,67*6+0,37*2,45+0,37*1,93+0,37*0,89+0,37*0,63+0,37*1,41*2+0,37*2,19+1,41*0,37*3+1,93*0,37+1,67*0,37)*1,23<nachylenie>	m <sup>2</sup>	-14,659	
				RAZEM	2 070,294
9 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		poz. 8A	m <sup>2</sup>	2 084,953	
				RAZEM	2 084,953
10 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		poz. 8A	m <sup>2</sup>	2 084,953	
				RAZEM	2 084,953
11 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		poz. 8A	m <sup>2</sup>	2 084,953	
				RAZEM	2 084,953
12 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		<okap>(12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41+0,68*4)*0,68*0,12	m <sup>3</sup>	19,206	
		<wieńiec>(12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41)*0,50*0,74	m <sup>3</sup>	86,081	
				RAZEM	105,287
13 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		1,51*0,47+1,25*0,47+0,47*0,99+0,47*1,77*6+0,47*2,55+0,47*2,03+0,47*0,99+0,47*0,73+0,47*1,51+0,47*2,29+0,47*1,51+1,51*0,47*3+2,03*0,47+1,77*0,47	m <sup>2</sup>	16,126	
				RAZEM	16,126

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów  (1,41*0,37+1,15*0,37+0,37*0,89+0,37*1,67*6+0,37*2,45+0,37*1,93+0,37*0,89+0,37*0,63+0,37*1,41*2+0,37*2,19+1,41*0,37*3+1,93*0,37+1,67*0,37)*7,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83,424	
				RAZEM	83,424
15 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poddasza 224,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 224,900	
				RAZEM	224,900
16 d.1.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - poddasza gr ok.20cm 220,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,220	
				RAZEM	220,220
17 d.1.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - poddasza gr.12cm 31,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,740	
				RAZEM	31,740
18 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m - do transportu pionowego materiałów z rozbiórki 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy zsyphu (poz.:8,12,13,14,15,16,17)	m-g		
				RAZEM	1 416,499
20 d.1.1	KNR 4-01 0108- 170108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km  poz.8A*0,10+poz.14+poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 516,819	
				RAZEM	516,819
21 d.1.1	KNR 4-01 0108- 180108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułbetonowych na odległość 25 km  poz.12+poz.13*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 106,416	
				RAZEM	106,416
22 d.1.1	kalk. warsztatowa	Utylizacja materiałów z rozbiórki  poz.20+poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 623,235	
				RAZEM	623,235
23 d.1.1	KNR AT-22 0302-05 analogia	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie płytek systemowych Demontaż materiału do ponownego późniejszego montażu po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu (R i S)*0,6; M*0 (12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41)*1,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274,527	
				RAZEM	274,527
24 d.1.1	KNR AT-22 0302-04 analogia	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - zamocowanie wkładki dylatacyjno-dekoracyjnej Demontaż materiału do ponownego późniejszego montażu po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu (R i S)*0,6; M*0 (12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41)*0,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,243	
				RAZEM	144,243
25 d.1.1	KNR AT-22 0302-06 analogia	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej Demontaż materiału do ponownego późniejszego montażu po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu (R i S)*0,6; M*0 (12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41)*0,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,243	
				RAZEM	144,243
26 d.1.1	KNR AT-22 0302-03 analogia	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu Demontaż materiału do ponownego późniejszego montażu po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu (R i S)*0,6; M*0 (12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41)*0,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,243	
				RAZEM	144,243
27 d.1.1	KNR AT-22 0302-01 analogia	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż kotew mocujących - przyjęto 1,67 szt na 1 m2 Demontaż materiału do ponownego późniejszego montażu po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu (R i S)*0,6; M*0 int((12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41)*0,62*1,67)	kpl. kpl.	 241,000	
				RAZEM	241,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1	KNR AT-22 0302-01	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż kotew mocujących - przyjęto 1,67 szt na 1 m <sup>2</sup> Montaż uprzednio zdemontowanego materiału po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu; poz.27	kpl.  kpl.	  241,000	
				RAZEM	241,000
29 d.1.1	KNR AT-22 0302-03	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu Montaż uprzednio zdemontowanego materiału po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu; M*0 poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,243	
				RAZEM	144,243
30 d.1.1	KNR AT-22 0302-06	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej Montaż uprzednio zdemontowanego materiału po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu; M*0 poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,243	
				RAZEM	144,243
31 d.1.1	KNR AT-22 0302-04	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - zamocowanie wkładki dylatacyjno-dekoracyjnej Montaż uprzednio zdemontowanego materiału po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu; M*0 poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,243	
				RAZEM	144,243
32 d.1.1	KNR AT-22 0302-05 analogia	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie płytek systemowych Montaż uprzednio zdemontowanego materiału po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu; M*0 poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  274,527	
				RAZEM	274,527
<b>1.2</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Konstrukcje ścian - Poddasze</b>			
33 d.1.2	NNRNKB 202 0191b-02 analogia	(z.VIII) Ściany o grubości 38 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych - transport materiałów wyciągiem bloczki klasy 20  111,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111,330	
				RAZEM	111,330
<b>1.3</b>	<b>45261100-5</b>	<b>Wykonywanie konstrukcji dachowych - kominy</b>			
34 d.1.3	KNR 4-01 0304-02 analogia	Przymurowanie kominów na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr. 12 cm  [(1,41+0,37)*2+(1,15+0,37)*2+(0,37+0,89)*2+(0,37+1,67)*2*6+(0,37+2,45)*2+(0,37+1,93)*2+(0,37+0,89)*2+(0,37+0,63)*2+(0,37+1,41)*2*2+(0,37+2,19)*2+(1,41+0,37)*2*3+(1,93+0,37)*2+(1,67+0,37)*2]*(7,00-3,40)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  287,856	
				RAZEM	287,856
35 d.1.3	KNR 2-02 0120-02	Obudowa kominów z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1/2 ceg.  [(1,41+0,37)*2+(1,15+0,37)*2+(0,37+0,89)*2+(0,37+1,67)*2*6+(0,37+2,45)*2+(0,37+1,93)*2+(0,37+0,89)*2+(0,37+0,63)*2+(0,37+1,41)*2*2+(0,37+2,19)*2+(1,41+0,37)*2*3+(1,93+0,37)*2+(1,67+0,37)*2]*(7,00-3,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271,864	
				RAZEM	271,864
36 d.1.3	KNR 0-23 2614-03	Kominy do wentylacji grawitacyjnej ocieplone płytami ze sztywnego fenolowego materiału izolacyjnego osłonięte obustronnie okładziną z welonu szklanego, wsp.lambda= 0,021 W/mK, gr. 4cm, tynkowane, malowane w kolorze białym [(1,41+0,37)*2+(1,15+0,37)*2+(0,37+0,89)*2+(0,37+1,67)*2*6+(0,37+2,45)*2+(0,37+1,93)*2+(0,37+0,89)*2+(0,37+0,63)*2+(0,37+1,41)*2*2+(0,37+2,19)*2+(1,41+0,37)*2*3+(1,93+0,37)*2+(1,67+0,37)*2]*(7,00-3,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  287,856	
				RAZEM	287,856
37 d.1.3	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominowe żelbetowe, gr. 8cm, z betonu wodoszczelnego, z kapinosem, tynkowane, malowane w kolorze białym (wymary wg rys. dachu), mocowane za pomocą wklejanych kotw chemicznych. 1,51*0,47+1,25*0,47+0,47*0,99+0,47*1,77*6+0,47*2,55+0,47*2,03+0,47*0,99+0,47*0,73+0,47*1,51+0,47*2,29+0,47*1,51+1,51*0,47*3+2,03*0,47+1,77*0,47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,126	
				RAZEM	16,126
38 d.1.3	NNRNKB 202 0618-02	Na czapki kominowe ułożyć papę termozgrzewalną  1,66*0,62+1,40*0,62+0,62*1,14+0,62*1,92*6+0,62*2,70+0,62*2,18+0,62*1,14+0,62*0,88+0,62*1,66+0,62*2,44+0,62*1,66+1,66*0,62*3+2,18*0,62+1,92*0,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,225	
				RAZEM	23,225
39 d.1.3	AW	Kanały zakończone nasadami hybrydowymi  115	szt.  szt.	  115,000	
				RAZEM	115,000
40 d.1.3	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  21	szt.  szt.	  21,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
<b>1.4</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalowanie wentylacji - grawitacyjnej</b>			
41	AW	Przewody wentylacyjne - gotowe elementy z kanałów stalowych	szt.		
d.1.4		115	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
42	KNR 2-02	Drzwiczki rewizyjne białe 60x60cm, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2	szt.		
d.1.4	1215-03	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
<b>1.5</b>	<b>45262700-8</b>	<b>Przebudowa budynków - wzmocnienie stropu i konstrukcji dachu</b>			
43	KNR 13-12	Wiercenie otworów o śr. do 2,5 cm i głębokości do 25 cm	szt.		
d.1.5	0102-01	468	szt.	468,000	
				RAZEM	468,000
44	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów gwintowanych ze stali nierdzewnej Koelner R-STUDS A4 do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 25 mm - mocowanie kotew do mocowania elementów więźby stalowej we wieńcu żelbetowym	szt.		
d.1.5	0104-04	464	szt.	464,000	
	analogia			RAZEM	464,000
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6-14 mm	t		
d.1.5	0290-02	5434,20/1000	t	5,434	
				RAZEM	5,434
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
d.1.5	0290-02	4243,50/1000	t	4,244	
				RAZEM	4,244
47	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0212-13	C30/37 (12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41)*0,55*0,74	m <sup>3</sup>	94,689	
				RAZEM	94,689
48	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm - odtworzenie okapu z C30/37	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0219-03	(12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41+0,68*4)*0,68*0,12	m <sup>3</sup>	19,206	
				RAZEM	19,206
49	KNR 2-05	Dostawa elementów stalowych więźby	t		
d.1.5	0102-01	204999,40/1000	t	204,999	
				RAZEM	204,999
50	KNR 2-05	Montaż elementów stalowych więźby	t		
d.1.5	0102-01	204999,40/1000	t	204,999	
				RAZEM	204,999
51	KNR 7	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową elementów więźby dachowej na murach lub słupach	t		
d.1.5	0904-02	204999,40/1000	t	204,999	
				RAZEM	204,999
52	KNR-W 2-02	Pokrycie stropu papą termozgrzewalną jednowarstwową z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0504-01	12,67*15,97+37,19*18,56+9,51*16,01+14,04*37,44 -<klatka schodowa K1>5,13*3,25-3,38*0,68 -<klatka schodowa K2>4,04*6,06 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1,1	m <sup>2</sup>	1 570,499 -18,971 -24,482 ===== 1 527,046 <b>1 679,751</b>	
				RAZEM	1 679,751
53	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200/036 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0609-03	poz.52A	m <sup>2</sup>	1 527,046	
				RAZEM	1 527,046
54	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.5	0290-02	(3,95+23952,32 +3,56+31082,01)/1000	t	55,042	
				RAZEM	55,042
55	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
d.1.5	0290-02	151,38/1000	t	0,151	
				RAZEM	0,151

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych na stropie istniejącym beton C30/37 poz.52A*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 244,327	 244,327
				RAZEM	
57 d.1.5	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 12,67*9,18+30,43*11,79+16,29*9,23+7,27*30,67 -<klatka schodowa K3>1,15*3,04 -<klatka schodowa K4>1,23*3,00 -<oddymianie>2,20*2,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 848,408 -3,496 -3,690 -6,138	    
				RAZEM	835,084
58 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (19,36+12556,67 +19,36+12323,02)/1000	t t	 24,918	 24,918
				RAZEM	
59 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm (291,60+287,81)/1000	t t	 0,579	 0,579
				RAZEM	
60 d.1.5	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą beton C30/37 poz.57*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 133,613	 133,613
				RAZEM	
61 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 6-14 mm (284,60+681,10+785,90)/1000	t t	 1,752	 1,752
				RAZEM	
62 d.1.5	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37  <klatka schodowa K1>5,13*3,25+3,38*0,68-1,83*0,53 <klatka schodowa K2>4,04*6,06-2,24*2,51 <klatka schodowa K3>1,15*4,00 <klatka schodowa K4>1,15*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,001 18,860 4,600 4,600	    
				RAZEM	46,061
63 d.1.5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową (poz.56+poz.60)/0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 362,125	 2 362,125
				RAZEM	
64 d.1.5	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,14*0,18*4,50*1 4,50*1	m m <sup>3</sup> m	  4,500	  0,113
				RAZEM	4,500
65 d.1.5	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,10*0,26*(0,50*36+1,00*72+1,20*31+1,50*120+1,60*2+1,80*6+2,00*44+2,50*59+2,60*43+3,00*79+3,50*134+4,00*37+4,20*33+4,50*53+5,00*21+5,50*1+6,00*1)+0,10*0,20*(1,00*4+6,00*5)+0,10*0,26*(1,00*27+1,20*13+1,50*21+1,80*2+2,00*27+2,50*73+1,80*2+2,00*1)  (0,50*36+1,00*72+1,20*31+1,50*120+1,60*2+1,80*6+2,00*44+2,50*59+2,60*43+3,00*79+3,50*134+4,00*37+4,20*33+4,50*53+5,00*21+5,50*1+6,00*1)+(1,00*4+6,00*5)+(1,00*27+1,20*13+1,50*21+1,80*2+2,00*27+2,50*73+1,80*2+2,00*1)	m m <sup>3</sup> m	  2 369,900	  61,413
				RAZEM	2 369,900
66 d.1.5	KNR 2-02 0406-05 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej i kliny i listwy w kalenicy i narożach 1,68	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1,680	   
				RAZEM	1,680
<b>1.6 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b>					
67 d.1.6	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  <Op1>(0,78+1,60)*2*85 <Op2>(0,78+0,98)*2*90 <WD1>(0,86+0,87)*2*2 <Od1>(0,94+1,40)*2*8 <Od2>(1,14+1,40)*2*2 <Od3>(0,78+1,40)*2*4	m m m m m m m	 404,600 316,800 6,920 37,440 10,160 17,440	      
				RAZEM	793,360

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy (okno wylazowe) 86x87 cm <WD1>2	szt. szt.	 2,000	 2,000
69 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno połaciowe 78x160 cm <Op1>85	szt. szt.	 85,000	 85,000
70 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno połaciowe 78x98 cm <Op2>90	szt. szt.	 90,000	 90,000
71 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - klapy oddymiające 94x140 cm <Od1>8	szt. szt.	 8,000	 8,000
72 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - klapy oddymiające 114x140 cm <Od2>2	szt. szt.	 2,000	 2,000
73 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - klapy napowietrzające 78x140 cm <Od3>4	szt. szt.	 4,000	 4,000
74 d.1.6	KNR 0-21 4007-03	Warstwa dachu z płyt wiórowych typu OSB "3" gr. 25 mm (12,67*17,05+38,29*19,65+8,44*17,09+15,12*38,52)*1,23<nachylenie> <kominy>-(1,41*0,37+1,15*0,37+0,37*0,89+0,37*1,67*6+0,37*2,45+0,37*1,93+0,37*0,89+0,37*0,63+0,37*1,41*2+0,37*2,19+1,41*0,37*3+1,93*0,37+1,67*0,37)*1,23<nachylenie> okna i wylazy -<Op1>0,78*1,60*85 -<Op2>0,78*0,98*90 -<WD1>0,86*0,87*2 -<Od1>0,94*1,40*8 -<Od2>1,14*1,40*2 -<Od3>0,78*1,40*4 czerpnia i wyrzutnia -1,30*0,80-1,00*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 084,953 -14,659  -106,080 -68,796 -1,496 -10,528 -3,192 -4,368 -1,840	 1 873,994
75 d.1.6	KNR 0-21 4007-02	Warstwa dachu z płyt gipsowo-włóknowych ogniochronnych gr. 12,5 mm Krotność = 3 (3 warstwy) poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 873,994	 1 873,994
76 d.1.6	KNR K-05 0103-03 analogia	Mocowanie papy termozgrzewalnej na pełnym deskowaniu- wysokoparoprzepuszczalna membrana dachowa poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 873,994	 1 873,994
77 d.1.6	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat 2,5x6 cm na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 873,994	 1 873,994
78 d.1.6	KNR K-05 0105-03	Montaż łąt 4x6 cm pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 873,994	 1 873,994
79 d.1.6	KNR K-05 0301-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 873,994	 1 873,994
80 d.1.6	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną 12,68+18,63+23,56+21,44	m m	 76,310	 76,310
81 d.1.6	KNR K-05 0303-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną 12,31+12,31+14,15+14,15+14,15+12,34+1,39+10,94+10,94	m m	 116,830	 116,830
82 d.1.6	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu poz.89	m m	 237,950	 237,950
83 d.1.6	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbka kominów>(1,41*1,23+0,37)*2+(1,15*1,23+0,37)*2+(0,37+0,89*1,23)*2+(0,37+1,67*1,23)*2*6+(0,37+2,45*1,23)*2+(0,37+1,93*1,23)*2+(0,37+0,89*1,23)*2+(0,37+0,63*1,23)*2+(0,37+1,41*1,23)*2*2+(0,37+2,19*1,23)*2+(1,41*1,23+0,37)*2*3+(1,93*1,23+0,37)*2+(1,67*1,23+0,37)*2	m	94,777	
				RAZEM	94,777
84 d.1.6	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego  <obróbka koszowa>(12,06+12,06+12,08+12,08+10,69)*1,23<nachylenie> <obróbka koszowa lukarny>5,30 <obróbka przyścienna lukarny>6,56*2	m  m m m	  72,533 5,300 13,120	
				RAZEM	90,953
85 d.1.6	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z płotkiem  poz.89*0,9	m  m	  214,155	
				RAZEM	214,155
86 d.1.6	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski aluminiowy  poz.87*0,5	szt.  szt.	  93,000	
				RAZEM	93,000
87 d.1.6	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała aluminiowa  int((12,68+18,63+23,56+21,44)/0,41)	szt.  szt.	  186,000	
				RAZEM	186,000
88 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, w kolorze ceglanym o odcieniu jak najbardziej zbliżonym do koloru dachówki.powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbka nadrynnowa>poz.89*(0,04+0,08+0,26) <obróbka podrynnowa>poz.89B*(0,04+0,31+0,09) <obróbka gzymsu>poz.89A*(0,03+0,2+0,66+0,24+0,08) <obróbka wiatrowa lukarny>5,79*2*(0,04+0,31+0,09) <czapka kominowa>1,51*0,47+1,25*0,47+0,47*0,99+0,47*1,77*6+0,47*2,55+0,47*2,03+0,47*0,99+0,47*0,73+0,47*1,51+0,47*2,29+0,47*1,51+1,51*0,47*3+2,03*0,47+1,77*0,47 <obróbka klap i okien>[<Op1>(0,78+1,60)*2*85+<Op2>(0,78+0,98)*2*90+<WD1>(0,86+0,87)*2*2+<Od1>(0,94+1,40)*2*8+<Od2>(1,14+1,40)*2*2+<Od3>(0,78+1,40)*2*4 + (1,30+0,80+1,00+0,80)*2]*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,421 2,332 281,507 5,095 16,126  240,348	
				RAZEM	635,829
89 d.1.6	NNRNKB 202 0517-05 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych aluminiowe, powlekane dn 190 mm, w kolorze szarym - RAL 7022. półokrągłych o śr. 19 cm  12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41 A (suma częściowa)  5,30 B (suma częściowa)	m  m  m m m m	  232,650  232,650 5,300  5,300	
				RAZEM	237,950
90 d.1.6	NNRNKB 202 0517-09 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach  10	szt.  szt.	  10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.1.6	NNRNKB 202 0519-05	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy aluminiowej, powlekanej, w kolorze ceglanym o odcieniu jak najbardziej zbliżonym do koloru dachówki. okrągłych o śr. 16 cm  12,45*10	m  m	  124,500	
				RAZEM	124,500
<b>1.7</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań - do dachu</b>			
92 d.1.7	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  (12,67+1,32+38,65+1,36+23,56+38,88+15,48+21,44+8,08+1,2+38,65+1,28+12,67+17,41+0,60*4)*12,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 893,466	
				RAZEM	2 893,466
93 d.1.7	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,9,10,11,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,45,47,48,49,50,51,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,91)	m-g		
				RAZEM	4 694,196
<b>2</b>	<b>45262700-8</b>	<b>Winda- I etap</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
94 d.2.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach  2,25*2,10*1,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,198	
				RAZEM	5,198

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,198	
				RAZEM	5,198
96 d.2.1	KNR 4-01 0108- 010108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. I-II poz.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,198	
				RAZEM	5,198
97 d.2.1	kalk. warsz- tutowa	Utylizacja ziemi z wykopu poz.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,198	
				RAZEM	5,198
<b>2.2 45262310-7 Zbrojenie</b>					
98 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (121,10+46,40)/1000	t t	 0,168	
				RAZEM	0,168
99 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 273,50/1000	t t	 0,274	
				RAZEM	0,274
<b>2.3 45262300-4 Betonowanie</b>					
100 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z C8/10 2,25*2,10*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,473	
				RAZEM	0,473
101 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe podszybia - z zastosowaniem pompy do betonu z C30/37 szczelnego . 2,25*2,10*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,363	
				RAZEM	2,363
102 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów - bentonitowa mata hydroizolacyjna z wywiniciem na ścianę wraz z materiałami pomocniczymi 2,25*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,725	
				RAZEM	4,725
103 d.2.3	KNR 2-02 0207- 020207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm z C30/37 szczelnego wysokości do 4 m - ręczne układanie betonu (2,25-0,20+2,10-0,20)*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,950	
				RAZEM	3,950
<b>2.4 45313100-5 Instalowanie wind</b>					
104 d.2.4	BCO 1122- 302-41-610	Winda osobowa z 4 przystankami wraz z szymbem z profili stalowych malowanych proszkowo na kolor ral - dostawa i montaż oraz uzyskanie pozytywnego odbioru i dopuszczenia do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego oraz ponoszenia kosztów serwisu gwarancyjnego w okresie obowiązywania gwarancji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3 45262700-8 Przebudowa budynków</b>					
<b>3.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe wewn budynku</b>					
105 d.3.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2  <piwnica 0,90*2,08>2 <parter 0,90*2,08>12 <piętro I 0,90*2,08>1 <piętro II 0,90*2,08>1	szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 12,000 1,000 1,000	
				RAZEM	16,000
106 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2  <parter>1,60*2,30*5 <piętro I>1,60*2,30*3 <piętro II>1,60*2,30*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,400 11,040 11,040	
				RAZEM	40,480
107 d.3.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2  <piwnica>1,00*2,08 <parter>1,60*2,08+1,40*2,08+1,50*2,08*2+1,00*2,08 <piętro I>1,40*2,08+1,50*2,08*2+1,00*2,08 <piętro II>1,00*2,08+1,40*2,08+1,50*2,08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,080 14,560 11,232 11,232	
				RAZEM	39,104
108 d.3.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek <piwnica>1,50*2 +1,50 <parter>1,50*8*2+2,00*4*2 +1,50	m <sup>3</sup>	 4,500 41,500	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<piętro I>1,50*3*2+2,00*2 +2,00 <piętro II>1,50*2+2,00*2*2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.108A*0,12*0,20	m <sup>3</sup>	15,000 11,000 ===== 72,000 <b>1,728</b>	
				<b>RAZEM</b>	1,728
109 d.3.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <piwnica>(1,10-0,90)*2,08*0,18 <parter>(1,10-0,90)*2,08*0,38*3+(1,70-1,60)*2,08*0,23+(1,10-0,90)*2,08*0,23+(1,85-1,60)*2,08*0,20+1,00*2,08*0,18*3+(1,70-1,50)*2,08*0,22*2+(1,10-1,00)*2,08*0,40 <piętro I>(1,10-1,00)*2,08*0,38+(1,85-1,40)*2,08*0,20+(1,10-1,00)*2,08*0,40+1,00*2,08*0,40 <piętro II>(1,10-1,00)*2,08*0,38+(1,85-1,40)*2,08*0,20+(1,85-1,50)*2,08*0,29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,075 2,111  1,181 0,477	
				<b>RAZEM</b>	3,844
110 d.3.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <piwnica>(1,10-0,90)*2,08 <parter>(1,10-0,90)*2,08 <piętro I>(1,85-1,40)*2,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,416 0,416 0,936	
				<b>RAZEM</b>	1,768
111 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>(3,56*3,45-0,90*2,08)*3+3,40*3,45 <piętro I>2,95*3,45-1,50*2,08+4,00*0,85 <piętro II>2,95*3,45-1,50*2,08+4,00*0,85+(1,25+4,07)*3,45-0,90*2,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42,960 10,458 26,940	
				<b>RAZEM</b>	80,358
112 d.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <parter>5,00*3,45*0,26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,485	
				<b>RAZEM</b>	4,485
113 d.3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1,80*11	m  m	  19,800	
				<b>RAZEM</b>	19,800
114 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - winda  2,25*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,725	
				<b>RAZEM</b>	4,725
115 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - winda 2,25*2,10*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,709	
				<b>RAZEM</b>	0,709
116 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m - do transportu pionowego materiałów z rozbiórki 6	kpl.  kpl.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	6,000
117 d.3.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy zsypu (poz.:5,108,109,110,111,112,113,114,115)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	158,181
118 d.3.1	KNR 4-01 0108- 170108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km  (poz.105*2,00+poz.106+poz.107)*0,05+poz.108+poz.109+poz.110*0,12+poz.111*0,12+poz.112+poz.113*0,30*0,07+poz.114*0,02+poz.115+(poz.5-poz.178*0,25)+poz.6*0,15+poz.7*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  420,970	
				<b>RAZEM</b>	420,970
119 d.3.1	kalk. warsztatowa	Utylizacja materiałów z rozbiórki  poz.118	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  420,970	
				<b>RAZEM</b>	420,970
120 d.3.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - przyjęto 1 cięcie na 1 mb <parter>4,00  <piwnica-parter>4,00*2+2,00  <parter-piętro I>4,00*4+3,00*7  <piętro I-piętro II>4,00*4+3,00*7  <piętro II-poddasze>4,00*4+3,00*7	szt. przec. szt. przec. szt. przec. szt. przec. szt. przec.	  4,000 10,000 37,000 37,000 37,000	
				<b>RAZEM</b>	125,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3.1	KNR 4-04 1107- 011107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km  poz.120*12,00/1000	t  t	  1,500	  1,500
				RAZEM	1,500
<b>3.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie-klatki schodowe i stropy</b>			
122 d.3.2	AW	Modifikacja biegów kl.schodowej- podwyższenie stopnia o wartość do 5cm (wartość bez grubości wykończenia i jego montażu) - szpachla naprawcza z suchej, drobnoziarnistej, modyfikowanej zaprawy cementowej przeznaczona do grubości zaprawy 0,5-5cm, o właściwościach wodoszczelnych, dobrej przyczepności do betonowego podłoża - podwyższenie stopnia o wartość powyżej 5cm (wartość bez grubości wykończenia i jego montażu) - układ warstw podwyższenia: płyty ze styropianu sztywnego EPS 200-036 Dach/Podłoga/ Parking, warstwa rozdzielcza, np. folia PE, szlichta betonowa ze zbrojeniem rozproszonym w ilości 15 kg/m3, gr. min. 5cm, podłoże szlichty przygotować zgodnie z wytycznymi producenta płytek ceramicznych. <K1>15,71+18,80*2+28,48 +<K2>20,05+36,88*2+33,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209,210	  209,210
				RAZEM	209,210
<b>3.3</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Roboty murowe - parter; lp; llp</b>			
123 d.3.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19  poz.108A	m  m	  72,000	  72,000
				RAZEM	72,000
124 d.3.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy po rozebranych ściankach działowych <parter>(3,56+3,45*2)*3+(3,40+3,45*2) <piętro I>(2,95+3,45*2)+0,85*2 <piętro II>2,95+3,45*2+0,85*2+(1,25+4,07)+3,45*2*2	m  m m m	  41,680 11,550 30,670	  83,900
				RAZEM	83,900
125 d.3.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami <parter>5,00+3,45*2	m  m	  11,900	  11,900
				RAZEM	11,900
126 d.3.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  poz.123	m  m	  72,000	  72,000
				RAZEM	72,000
127 d.3.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.124*0,15+poz.125*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,155	  16,155
				RAZEM	16,155
128 d.3.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>0,90*2,08*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,488	  7,488
				RAZEM	7,488
129 d.3.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pełnymi REI 60 parter 3,40*3,45*0,18 A (suma częściowa)  5,00*3,45*0,38 B (suma częściowa)  piętro I 0,10*2,08*0,20 C (suma częściowa)  5,00*3,45*0,38 D (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,111 2,111 6,555 6,555 0,042 0,042 6,555 6,555	  15,263
				RAZEM	15,263
<b>3.4</b>	<b>45421152-4</b>	<b>Instalowanie ścianek działowych - parter, lp, llp</b>			
130 d.3.4	KNR AT-43 0109-06 + KNR AT-43 0109-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym trzywarstwowym (system 3.65.016) - EI60  szachty <parter>(2,78+0,63*2+3,72+0,63*2)*3,45 <piętro I>(2,78+0,63*2+3,72+0,63*2)*3,45 <piętro II>(2,78+0,63*2+3,72+0,63*2)*3,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,119 31,119 31,119	  93,357
				RAZEM	93,357
<b>3.5</b>	<b>45421152-4</b>	<b>Instalowanie ścianek działowych - poddasze</b>			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.3.5	KNR 9-17 0107-04  Stałe globalne:	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 175 mm Zp20=5,96*2,50=14,9 Dp1=1,10*2,08=2,288 Dp3=1,15*2,08=2,392 Zp19=5,11*2,50=12,775 ściany poddasza (10,91+31,81+16,28+28,12+14,77+1,17+8,32+31,99+12,76+13,58)*(1,15+0,40) + (0,96+1,06+0,66+0,93+1,28+0,92)*1/2*(1,15+1,80+0,40*2) +(2,82+2,48)*(1,80+0,40) +(2,25)*1/2*(3,05+1,80+0,40*2) +(1,46*2+1,72+1,20)*1/2*(2,21+1,15+0,40*2) +(6,96*2+8,74)*(2,21+0,40) (12,11+15,12+3,60+5,95-2,60*2)*(3,05+0,40)+2,60*2*1/2*(1,15+3,05+0,40*2)+(7,30+4,10+12,50-1,78*4)*(3,05+0,40)+1,78*4*1/2*(1,80+3,05+0,40*2)-<minus otwory>(Dp1+Zp20+Dp3*2+Zp19) ściany poddasza nieużytkowego 194,98*(0,60+0,24) (11,92+0,85+7,21+5,46*2-0,89+2,48+3,29+8,22)*(0,60+0,24+1/2*3,42) -<minus otwory>(Dp1*4)	m²             	             	
				RAZEM	795,290
d.3.5	KNR 9-17 0107-02  Stałe globalne:	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych - ściany o gr. 115 mm  Dp1=1,10*2,08=2,288 Dw2=1,00*2,10=2,1 Dw1=1,00*2,10=2,1 Dp5=1,20*2,08=2,496 Dw3=1,00*2,10=2,1 ściany poddasza (5,00+50,10+31,43+10,37+23,33+14,72)*(3,05+0,40)+(8,74-1,78*2)*(3,05+0,40)+1,78*2*1/2*(1,80+3,05+0,40*2) -<minus otwory>(Dp1*2+Dw2*6+Dw1*33) (2,63+2,89+1,87+1,70+10,47+2,50+2,36*4+7,00*9-1,67*2+1,80+5,87*4-1,67-1,93+7,00*9-1,67*2+11,74-0,37*3+2,04*2+1,05+0,69+2,08+2,23+4,66+4,92+2,61+4,89*6-1,41*3-2,60*34-1,78*2)*(3,05+0,40)+2,60*34*1/2*(1,15+3,05+0,40*2)+1,78*2*1/2*(1,80+3,05+0,40*2) -<minus otwory>(Dp1*2+Dp5*3+Dw3*4+Dw1)	m²             	             	
				RAZEM	1 093,693
	<b>3.6 45421160-3</b>	<b>Instalowanie wyrobów metalowych - wewnątrz budynku</b>			
d.3.6	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej szczotkowanej, spawane z profili o średnicy 42mm (wysokość pochwyty 110cm), wypełnienie ze szkła o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia, tłukącego się na drobne, nieostre odłamki. Wszelkie połączenia, krawędzie i spa-wy oszlifowane i szczotkowane. Mocowanie słupków do schodów kołkami rozporowymi (min. 3), maskowane dekle-m ze stali nierdzewnej szczotkowanej <parter-piętro I>(4,00+0,60)*2 +3,00*3+0,40*2 <piętro I-piętro II>(4,00+0,60)*2 +3,00*3+0,40*2 <piętro II-poddasze>4,00+0,60+2,00+3,00+3,50 +3,00*3+0,40+1,15 <poddasze>4,50+2,15 +4,50+3,00	m          	          	
				RAZEM	75,800
d.3.6	KNR 2-02 1208-03	Poręczce wykonane z rur ze stali nierdzewnej szczotkowanej, spawane z profili o średnicy 42mm <piwnica-parter>4,00*2+2,00*2 <parter-piętro I>4,00*2 +3,00*3 <piętro I-piętro II>4,00*2 +3,00*3 <piętro II-poddasze>4,00+2,00*2 +3,00*3 <poddasze>4,50 +4,50	m          	          	
				RAZEM	72,000
	<b>3.7 45421112-2</b>	<b>Instalowanie ram okiennych</b>			
d.3.7	KNR-W 2-02 1039-03  Stałe globalne:	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 EI-60 kolor biały U=1, 6W/m2K  O=1,60*2,30=3,68  <parter>O*6 <piętro I>O*3 <piętro II>O*3	m²       	       	
				RAZEM	44,160
	<b>3.8 45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi</b>			
d.3.8	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe białe dla drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych  parter <Dw1>4 piętro I <Dw1>1 poddasze użytkowe <Dw1>38 <Dw2>6 <Dw3>4	szt.       	       	
				RAZEM	44,160





[illegible]



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.3. 11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		ściany poddasze poz.149+poz.154	m <sup>2</sup>	4 881,527	
		sufity poz.153	m <sup>2</sup>	881,145	
				RAZEM	5 762,672
<b>3.12</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
<b>3.12.</b>	<b>45432100-5</b>	<b>podłogi piwnica - II piętro</b>			
159 d.3. 12.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		906,94	m <sup>2</sup>	906,940	
		955,01	m <sup>2</sup>	955,010	
		926,27	m <sup>2</sup>	926,270	
				RAZEM	2 788,220
160 d.3. 12.1	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m <sup>2</sup>		
		w miejscach poszerzanych ścian i ścianek pod otwory <piwnica>(1,10-0,90)*0,18		0,036	
		<parter>(1,10-0,90)*0,38*3+(1,70-1,60)*0,23+(1,10-0,90)*0,23+(1,85-1,60)*0,20+1,00*0,18*3+(1,70-1,50)*0,22*2+(1,10-1,00)*0,40		1,015	
		<piętro I>(1,10-1,00)*0,38+(1,85-1,40)*0,20+(1,10-1,00)*0,40+1,00*0,40		0,568	
		<piętro II>(1,10-1,00)*0,38+(1,85-1,40)*0,20+(1,85-1,50)*0,29		0,230	
		<piwnica>(1,10-0,90)*0,12		0,024	
		<parter>(1,10-0,90)*0,12		0,024	
		<piętro I>(1,85-1,40)*0,12		0,054	
		w miejscach usuwanych ścian <parter>(3,56*3+3,40)*0,12		1,690	
		<piętro I>(2,95+4,00)*0,12		0,834	
		<piętro II>(2,95+4,00+1,25+4,07)*0,12		1,472	
		<parter>5,00*0,26		1,300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*3	m <sup>2</sup>	7,247	
		poz.159	m <sup>2</sup>	21,741	
				2 788,220	
				RAZEM	2 809,961
161 d.3. 12.1	KNR 4-01 0108- 170108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km	m <sup>3</sup>		
		poz.159*0,02+poz.160*0,05	m <sup>3</sup>	196,262	
				RAZEM	196,262
162 d.3. 12.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.160	m <sup>2</sup>	2 809,961	
				RAZEM	2 809,961
163 d.3. 12.1	analiza indywidualna	Wyrównanie różnic posadzek pomiędzy warstwami wyrównawczymi po rozbiorach ścianek działowych na niższych kondygnacjach	m <sup>2</sup>		
		906,94+362,21+131,91+19,00		1 420,060	
		955,01+350,55+77,87+26,37		1 409,800	
		926,27+339,54+140,84		1 406,650	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0,50	m <sup>2</sup>	4 236,510	
				2 118,255	
				RAZEM	2 118,255
164 d.3. 12.1	analiza indywidualna	Wyrównanie podłoża pod izolację na istniejącym stropie nad II piętro i na wieńcach ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		747,18+238,43+133,77+78,32		1 197,700	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0,50	m <sup>2</sup>	1 197,700	
				598,850	
				RAZEM	598,850
<b>3.12.</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Kładzenie podłóg piwnica - II piętro</b>			
<b>2</b>					

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.3. 12.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej me- tołą zwy- kłą poz.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 809,961	  2 809,961
				RAZEM	
166 d.3. 12.2	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.160*0,5	m  m	  1 404,981	  1 404,981
				RAZEM	1 404,981
167 d.3. 12.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.145+poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 039,424	  6 039,424
				RAZEM	6 039,424
168 d.3. 12.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  <schody istniejące>poz.122*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313,815	  313,815
				RAZEM	313,815
169 d.3. 12.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną poz.168	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313,815	  313,815
				RAZEM	313,815
170 d.3. 12.2	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kominowaną z przecinaniem płytek poz.168*1,17	m  m	  367,164	  367,164
				RAZEM	367,164
171 d.3. 12.2	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu zgodnie z opi- sem technicznym poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 788,220	  2 788,220
				RAZEM	2 788,220
172 d.3. 12.2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejo- ne poz.171*1,17	m  m	  3 262,217	  3 262,217
				RAZEM	3 262,217
<b>3.12.</b>	<b>45432100-5</b>	<b>podłogi poddasze</b>			
173 d.3. 12.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100/038 gr. 12 cm poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  835,084	  835,084
				RAZEM	835,084
174 d.3. 12.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 241,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241,750	  241,750
				RAZEM	241,750
175 d.3. 12.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 1076,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 076,830	  1 076,830
				RAZEM	1 076,830
176 d.3. 12.3	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 + KNR 2-02 1106-07	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko wraz z dopłatą za zbrojenie siatką stalową fi 3,5 mm o oczku 10x10 cm poz.173+241,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 076,834	  1 076,834
				RAZEM	1 076,834
177 d.3. 12.3	AW	Podłoga podniesiona modułowa na ruszcie 1155,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 155,570	  1 155,570
				RAZEM	1 155,570
178 d.3. 12.3	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego  <powierzchnia stropu>poz.52A-<powierzchnia podłogi modułowej>poz.177	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  371,476	  371,476
				RAZEM	371,476

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.3. 12.3	KNR 9-12 0205-02	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków w konstrukcji szkieletowej drewnianej wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm  (10,91+31,81+16,28+28,12+14,77+1,17+8,32+31,99+12,76+13,58)*(1,15+0,40+<gzys>0,54) +(0,96+1,06+0,66+0,93+1,28+0,92)*1/2*(1,15+1,80+0,40*2) +(2,82+2,48)*(1,80+0,40) +(2,25)*1/2*(3,05+1,80+0,40*2) +(1,46*2+1,72+1,20)*1/2*(2,21+1,15+0,40*2) +(6,96*2+8,74)*(2,21+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  454,894	
				RAZEM	454,894
<b>3.12.</b> <b>4</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Kładzenie podłóg poddasze</b>			
180 d.3. 12.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej me- tołą zwy- kłą  poz.173	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  835,084	
				RAZEM	835,084
181 d.3. 12.4	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  poz.180*1,17	m  m	  977,048	
				RAZEM	977,048
182 d.3. 12.4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie pod- łoża  <schody projektowane>poz.62*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,092	
				RAZEM	69,092
183 d.3. 12.4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną  poz.182	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,092	
				RAZEM	69,092
184 d.3. 12.4	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek  poz.182*1,17	m  m	  80,838	
				RAZEM	80,838
185 d.3. 12.4	KNR 2-02 1113-05	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki 50x50cm zgodnie z opisem technicz- nym  747,18+78,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  825,500	
				RAZEM	825,500
186 d.3. 12.4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejo- ne  poz.185*1,17	m  m	  965,835	
				RAZEM	965,835
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - OPASKA</b>			
187 d.4 0102-05	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (12,67+1,32+38,24-0,39+9,09+38,48+15,08+21,43+8,47+1,20+38,24+1,28+12,67+17,01+0,60*4)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,314	
				RAZEM	130,314
188 d.4 0401-02	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (12,67+1,32+38,24-0,39+9,09+38,48+15,08+21,43+8,47+1,20+38,24+1,28+12,67+17,01+0,60*4*2)	m  m	  219,590	
				RAZEM	219,590
189 d.4 0407-02	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem poz.188	m  m	  219,590	
				RAZEM	219,590
190 d.4 0511-01	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias- kowej poz.187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,314	
				RAZEM	130,314
191 d.4 1508-06 analogia	KNR-W 2-02 1508-06 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania -lakierowanie podłoży gipsowych (lamperie)  310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310,000	
				RAZEM	310,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>						
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe - dachu</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.1	0535-04	przedmiar = 232,650 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,15 r-g/m	r-g	34,8975	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.1	0535-06	przedmiar = 124,500 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,11 r-g/m	r-g	13,6950	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0535-08	przedmiar = 500,932 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150,2796	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km	t					
d.1.1	1107-011107-04	przedmiar = 2,848 t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,71 r-g/t	r-g	4,8701	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+24*0,036=1,694 m-g/t	m-g	4,8245	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 13-23	Rozbórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej - do późniejszego wykorzystania	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0106-09	przedmiar = 235,707 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,92 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	452,5574	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	51,8555	0,0000			0,00
3*		samochód skrzyniowy 5 t 0,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,4283	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0429-01	przedmiar = 1 571,383 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	314,2766	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - płyt typu OSB na ciągach komunikacyjnych na poddaszu	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0429-03	przedmiar = 785,692 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125,7107	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8 d.1.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki przedmiar = 2 070,294 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	973,0382	0,0000	0,00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	269,1382	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - oł- aczenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm przedmiar = 2 084,953 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145,9467	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - de- skowanie dachu z desek na styk przedmiar = 2 084,953 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	375,2915	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste przedmiar = 2 084,953 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	333,5925	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 105,287 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 24,76 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 606,9061	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 16,126 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,8989	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów przedmiar = 83,424 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 7,35 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	613,1664	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej - poddasza przedmiar = 224,900 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 7,27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 635,0230	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - poddasza gr ok.20cm przedmiar = 220,220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,8858	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 d.1.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - poddasza gr.12cm przedmiar = 31,740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,3786	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m - do transportu pionowego materiałów z rozbiórki przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3,19 r-g/kpl.	r-g	19,1400	0,0000	0,00		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 1,52 m-g/kpl.	m-g	9,1200	0,0000			0,00
3*		Ruszt. rur. zew. do 20 m 1,52 m-g/kpl.	m-g	9,1200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19 d.1.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy zsyłu (poz.:8,12,13,14,15,16,17)	m-g					
1*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 5949,29702/(0,84*5)=1416,499 m-g	m-g	1 416,4990	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20 d.1.1	KNR 4-01 0108-170108- 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km przedmiar = 516,819 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	578,8373	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,73+24*0,04=1,69 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	873,4241	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-180108- 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 25 km przedmiar = 106,416 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,49 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	158,5598	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,91+24*0,04=1,87 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	198,9979	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22 d.1.1	kalk. warszta- towa	Utylizacja materiałów z rozbiórki przedmiar = 623,235 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów z rozbiórki 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	623,2350	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR AT-22	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie płytek systemowych	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0302-05	Demontaż materiału do ponownego późniejszego montażu po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu (R i S)*0,6; M*0						
	analogia	przedmiar = 274,527 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,28*0,6=0,168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,1205	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki elewacyjne systemowe o szerokości modularnej 40 cm 1,03*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03*0,6=0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,9415	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,05*0,6=0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,2358	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
24	KNR AT-22	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - zamocowanie wkładki dylatacyjno-dekoracyjnej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0302-04	Demontaż materiału do ponownego późniejszego montażu po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu (R i S)*0,6; M*0						
	analogia	przedmiar = 144,243 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,18*0,6=0,108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,5782	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka dekoracyjno-dylatacyjna 2,58*0=0 m/m <sup>2</sup>	m	0,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR AT-22	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0302-06	Demontaż materiału do ponownego późniejszego montażu po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu (R i S)*0,6; M*0						
	analogia	przedmiar = 144,243 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,2*0,6=0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,3092	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z hydrofobizowanej wełny mineralnej 1,05*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01*0,6=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8655	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01*0,6=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8655	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.1	KNR AT-22 0302-03 analogia	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu Demontaż materiału do ponownego późniejszego montażu po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu (R i S)*0,6; M*0 przedmiar = 144,243 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,35*0,6=0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,2910	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pionowe profile nośne 2,58*0=0 m/m <sup>2</sup>	m	0,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27 d.1.1	KNR AT-22 0302-01 analogia	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż kotew mocujących - przyjęto 1,67 szt na 1 m <sup>2</sup> Demontaż materiału do ponownego późniejszego montażu po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu (R i S)*0,6; M*0 przedmiar = 241,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,55*0,6=0,33 r-g/kpl.	r-g	79,5300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy mocujące 1,01*0=0 kpl./kpl.	kpl.	0,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28 d.1.1	KNR AT-22 0302-01	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż kotew mocujących - przyjęto 1,67 szt na 1 m <sup>2</sup> Montaż uprzednio zdemontowanego materiału po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu; przedmiar = 241,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,55 r-g/kpl.	r-g	132,5500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy mocujące 1,01 kpl./kpl.	kpl.	243,4100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29 d.1.1	KNR AT-22 0302-03	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu Montaż uprzednio zdemontowanego materiału po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu; M*0 przedmiar = 144,243 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,4851	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pionowe profile nośne 2,58 m/m <sup>2</sup>	m	372,1469	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.1	KNR AT-22 0302-06	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie na sucho płyt z wełny mineralnej Montaż uprzednio zdemontowanego materiału po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu; M*0 przedmiar = 144,243 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,8486	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z hydrofobizowanej wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151,4552	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4424	0,0000			0,00
5*		środek transportowy' 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4424	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31 d.1.1	KNR AT-22 0302-04	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - zamocowanie wkładki dylatacyjno-dekoracyjnej Montaż uprzednio zdemontowanego materiału po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu; M*0 przedmiar = 144,243 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,9637	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkładka dekoracyjno-dylatacyjna 2,58 m/m <sup>2</sup>	m	372,1469	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32 d.1.1	KNR AT-22 0302-05 analogia	Okladziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie płytek systemowych Montaż uprzednio zdemontowanego materiału po wykonaniu konstrukcji ścian i dachu; M*0 przedmiar = 274,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,8676	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki elewacyjne systemowe o szerokości modularnej 40 cm 1,03*0=0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,2358	0,0000			0,00
5*		środek transportowy" 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,7264	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Roboty rozbiórkowe - dachu			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Konstrukcje ścian - Poddasze</b>						
33	NNRNKB 202	(z.VIII) Ściany o grubości 38 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych - transport materiałów wyciągiem bieżącym klasy 20 przedmiar = 111,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0191b-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	237,1329	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drążone o wymiarach 25x25x22 cm 17,14 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 908,1962	0,0000		0,00	
3*		bloki wapienno-piaskowe drążone o wymiarach 25x12x22 cm 17,14 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 908,1962	0,0000		0,00	
4*		zaprawa 0,053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,9005	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw do 5t 0,31 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34,5123	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				Konstrukcje ścian - Poddasze			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>	<b>45261100-5</b>	<b>Wykonywanie konstrukcji dachowych - kominy</b>						
34 d.1.3	KNR 4-01 0304-02 analogia	Przymurowanie kominów na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr. 12 cm przedmiar = 287,856 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 7,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 055,2918	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bloczki gładkie z betonu komórkowego o gr. 115 mm 34,5 szt/m <sup>3</sup>	szt	9 931,0320	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m <sup>3</sup>	kg	5 167,0152	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 10,6 kg/m <sup>3</sup>	kg	3 051,2736	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26,7706	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,3778	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	37,4213	0,0000			0,00
9*		wyciąg 0,9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	259,0704	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
35 d.1.3	KNR 2-02 0120-02	Obudowa kominów z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1/2 ceg. przedmiar = 271,864 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	383,3282	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 48,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	13 076,658	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,1559	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43,4982	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
36 d.1.3	KNR 0-23 2614-03	Kominy do wentylacji grawitacyjnej ocieplone płytami ze sztywnego fenolowego materiału izolacyjnego osłonięte obustronnie okładziną z welonu szklanego, wsp.lambda= 0,021 W/mK, gr. 4cm, tynkowane, malowane w kolorze białym przedmiar = 287,856 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3,2296 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	929,6597	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	57,5712	0,0000		0,00	
3*		płyty fenolowe gr. 5 cm 0,05275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,1844	0,0000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 887,1957	0,0000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 197,4810	0,0000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	326,7166	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	86,3568	0,0000		0,00	
8*		Sucha mieszk. tynk. miner.-biała 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 151,4240	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,5781	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,9448	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
37 d.1.3	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominowe żelbetowe, gr. 8cm, z betonu wodoszczelnego, z kapinosem, tynkowane, malowane w kolorze białym (wymiary wg rys. dachu), mocowane za pomocą wklejanych kotw chemicznych. przedmiar = 16,126 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,2482	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0,071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1449	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2258	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,6756	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4189	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1613	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38 d.1.3	NNRNKB 202 0618-02	Na czapki kominowe ułożyć papę termoizgrzewalną przedmiar = 23,225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1805	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa termoizgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,4055	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,3225	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0465	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0697	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39 d.1.3	AW	Kanały zakończone nasadami hybrydowymi przedmiar = 115,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,7185 r-g/szt.	r-g	197,6275	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nasada hybrydowa 1 szt/szt.	szt	115,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0111 m-g/szt.	m-g	1,2765	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
40 KNR 4-01 d.1.3 0419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m przedmiar = 21,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 7,64 r-g/szt.	r-g	160,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075 m³/szt.	m³	1,5750	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,054 m³/szt.	m³	1,1340	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,03 m³/szt.	m³	0,6300	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,94 kg/szt.	kg	19,7400	0,0000		0,00	
6*		klamry ciesielskie 11,4 kg/szt.	kg	239,4000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Wykonywanie konstrukcji dachowych - kominy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalowanie wentylacji - grawitacyjnej</b>						
41 d.1.4	AW	Przewody wentylacyjne - gotowe elementy z kanałów stalowych przedmiar = 115,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,7185 r-g/szt.	r-g	197,6275	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rury wentylacyjne - gotowe elementy do pokryć dachowych kominkami połaciowymi zaizolowanymi wysokości 500 mm w kolorze ceglanym. 1 szt/szt.	szt	115,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0111 m-g/szt.	m-g	1,2765	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42 d.1.4	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki rewizyjne białe 60x60cm, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 przedmiar = 21,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,9782 r-g/szt.	r-g	41,5422	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne białe 1 szt/szt.	szt	21,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,007 m³/szt.	m³	0,1470	0,0000		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm³/szt.	dm³	0,8400	0,0000		0,00	
5*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,037 dm³/szt.	dm³	0,7770	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0054 m-g/szt.	m-g	0,1134	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Instalowanie wentylacji - grawitacyjnej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5 45262700-8 Przebudowa budynków - wzmocnienie stropu i konstrukcji dachu</b>								
43	KNR 13-12	Wiercenie otworów o śr. do 2,5 cm i głębokości do 25 cm	szt.					
d.1.5	0102-01	przedmiar = 468,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	112,3200	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wierćarka pneumatyczna prosta 0,25 m-g/szt.	m-g	117,0000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
44	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winylestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów gwintowanych ze stali nierdzewnej Koelner R-STUDS A4 do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 25 mm - mocowanie kotew do mocowania elementów więzby stalowej we wieńcu żelbetowym	szt.					
d.1.5	0104-04	przedmiar = 464,000 szt.						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,0611 r-g/szt.	r-g	28,3504	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręt gwintowany kotwowy ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	464,0000	0,0000		0,00	
3*		żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml 0,06 szt./szt.	szt.	27,8400	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6-14 mm	t					
d.1.5	0290-02	przedmiar = 5,434 t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	233,0099	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	5,5427	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	23,3662	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	31,5172	0,0000			0,00
6*		głębarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	26,0832	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	4,3472	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	8,6944	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t					
d.1.5	0290-02	przedmiar = 4,244 t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	181,9827	0,0000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane ponad 16 mm	t	4,3289	0,0000		0,00	
3*		1,02 t/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	18,2492	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	24,6152	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	20,3712	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	3,3952	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	6,7904	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
47 d.1.5	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrz- nych o szerokości ponad 30 cm C30/37 przedmiar = 94,689 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 8,71 r-g/m³	r-g	824,7412	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	96,5828	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,035 m³/m³	m³	3,3141	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,02 m³/m³	m³	1,8938	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,2 kg/m³	kg	303,0048	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,87 m-g/m³	m-g	82,3794	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,1 m-g/m³	m-g	9,4689	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
48 d.1.5	KNR 2-02 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm - odtworzenie okapu z C30/37 przedmiar = 19,206 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 24,74 r-g/m³	r-g	475,1564	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	19,5901	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,02 m³/m³	m³	0,3841	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,039 m³/m³	m³	0,7490	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,164 m³/m³	m³	3,1498	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,1 kg/m³	kg	40,3326	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 2,2 m-g/m³	m-g	42,2532	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,15 m-g/m³	m-g	2,8809	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
49 d.1.5	KNR 2-05 0102-01	Dostawa elementów stalowych więźby przedmiar = 204,999 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Kształtowniki stal. 1000*1,018=1018 kg/t	kg	208 688,98 20	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50 d.1.5	KNR 2-05 0102-01	Montaż elementów stalowych więźby przedmiar = 204,999 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 21,6*0,955=20,628 r-g/t	r-g	4 228,7194	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,006 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	1,2300	0,0000		0,00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0,6 kg/t	kg	122,9994	0,0000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej dłu- gości z nakrętkami i pod- kładkami 1,1 kg/t	kg	225,4989	0,0000		0,00	
5*		trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych 0,4 kg/t	kg	81,9996	0,0000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	38,9498	0,0000		0,00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 [100szt.]	100 szt.	0,2500	0,0000		0,00	
8*		tlen techniczny 1,8 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	368,9982	0,0000		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	122,9994	0,0000		0,00	
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,7 m-g/t	m-g	143,4993	0,0000			0,00
11*		żuraw samochodowy 12-16 t 1,6 m-g/t	m-g	327,9984	0,0000			0,00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,1 m-g/t	m-g	225,4989	0,0000			0,00
13*		przyczepa dłużykowa 10 t 1,1 m-g/t	m-g	225,4989	0,0000			0,00
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,1 m-g/t	m-g	225,4989	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
51 d.1.5	KNNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową elementów więźby dachowej na murach lub słupach przedmiar = 204,999 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 26,6 r-g/t	r-g	5 452,9734	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,69+6,04=6,73 dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	1 379,6433	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania 0,57 dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	116,8494	0,0000		0,00	
4*		plyty pomostowe robocze 0,449 m <sup>2</sup> /t	m <sup>2</sup>	92,0446	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,023 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	4,7150	0,0000		0,00	
6*		drabiny stalowe 4 kg/t	kg	819,9960	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/t	m-g	6,1500	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
52 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie stropu papą termozgrzewalną jedno-warstwową z wywinieciem na ściany przedmiar = 1 679,751 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	362,8262	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 982,1062	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	386,3427	0,0000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	503,9253	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,0628	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,4930	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
53 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200/036 gr. 4 cm przedmiar = 1 527,046 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136,0598	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 200 gr. 4 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 603,3983	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,8865	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,1771	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
54 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 55,042 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	2 360,2010	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	56,1428	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	236,6806	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	319,2436	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	264,2016	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	44,0336	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	88,0672	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
55	KNR 2-02 d.1.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm przedmiar = 0,151 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	6,4749	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02 t/t	t	0,1540	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,6493	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,8758	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,7248	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1208	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2416	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
56	KNNR 2 d.1.5 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych na stropie istniejącym beton C30/37 przedmiar = 244,327 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 2,25 r-g/m³	r-g	549,7358	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	249,2135	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,88 m-g/m³	m-g	215,0078	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
57	KNNR 2 d.1.5 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych przedmiar = 835,084 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,35 r-g/m²	r-g	1 127,3634	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00006 m³/m²	m³	0,0501	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,49 m-g/m²	m-g	409,1912	0,0000			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,018 m-g/m²	m-g	15,0315	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
58	KNR 2-02 d.1.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 24,918 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	1 068,4838	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	25,4164	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	107,1474	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	144,5244	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	119,6064	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	19,9344	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	39,8688	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
59 KNR 2-02 d.1.5 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm przedmiar = 0,579 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	24,8275	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02 t/t	t	0,5906	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,4897	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	3,3582	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,7792	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,4632	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,9264	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
60 KNR 2 d.1.5 0109-08		Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w de- skowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą beton C30/37 przedmiar = 133,613 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,432 r-g/m³	r-g	57,7208	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	136,2853	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,082 m-g/m³	m-g	10,9563	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
61 KNR 2-02 d.1.5 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6- 14 mm przedmiar = 1,752 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	75,1258	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	1,7870	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	7,5336	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	10,1616	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	8,4096	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	1,4016	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	2,8032	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
62 KNR 2-02 d.1.5 0218-02 0218-06		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37 przedmiar = 46,061 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 4,4727 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206,0170	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0,13+4*0,012=0,178 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,1989	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0461	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5988	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1842	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,0305	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1269+4*0,0094=0,1645 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,5770	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9212	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03+4*0,002=0,038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7503	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
63 KNR 4-01 d.1.5 0704-01		Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 2 362,125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	661,3950	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,001 t/m <sup>2</sup>	t	2,3621	0,0000		0,00	
3*		woda 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,3621	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
64 KNNR 2 d.1.5 0402-01		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny przedmiar łączna długość elementów = 4,500 m łączna objętość elementów = 0,113 m <sup>3</sup>  -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,17 r-g/m	r-g	0,7650	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1198	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 13 %(od M)	%	13,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0900	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
65 KNNR 2 d.1.5 0402-02		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie przedmiar łączna długość elementów = 2 369,900 m łączna objętość elementów = 61,413 m <sup>3</sup>	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,22 r-g/m	r-g	521,3780	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,8695	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 13 %(od M)	%	13,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	23,6990	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
66 KNR 2-02 d.1.5 0406-05 analogia		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tar- cicy nasyczonej i kliny i listwy w kalenicy i naro- żach przedmiar = 1,680 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- robocizna 25,42 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	42,7056	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1,8480	0,0000		0,00	
3*		preparat ogniochronny 1 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1,6800	0,0000		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4,96 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	8,3328	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1,4952	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 1,09 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1,8312	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Przebudowa budynków - wzmocnienie stropu i konstrukcji dachu

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>						
67 d.1.6	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej przedmiar = 793,360 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,35 r-g/m	r-g	277,6760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m³/m	m³	34,9078	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	119,0040	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	3,9668	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	3,9668	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
68 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy (okno wyłazowe) 86x87 cm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 8,25 r-g/szt.	r-g	16,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Wyłaz dachowy WLI, o wymiarach 86x87 cm, z zespoloną szybą hartowaną 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
69 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno połaciowe 78x160 cm przedmiar = 85,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 8,25 r-g/szt.	r-g	701,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Okno dachowe o podwyższonej osi obrotu FYP-V U3 proSky z nawiewnikiem V40P 78x160 cm w kolorze naturalnym 1 szt/szt.	szt	85,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt.	m-g	1,0200	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt.	m-g	1,0200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
70 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno połaciowe 78x98 cm przedmiar = 90,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 8,25 r-g/szt.	r-g	742,5000	0,0000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Okno dachowe obrotowe aluminiowo-tworzywo- we PTP-V U3 w kolorze białym z nawiewnikiem V35 o podwyższonej odporności na wilgoć, o wym. 78x98 cm 1 szt/szt.	szt	90,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt.	m-g	1,0800	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt.	m-g	1,0800	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
71 KNR 0-15II d.1.6 0526-02		Osadzenie okien w połaci dachowej - klapy od- dymiające 94x140 cm przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 8,25 r-g/szt.	r-g	66,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Okno oddymiające Designo WRA R58 H WD z drewna, z blokiem termoizolacyjnym, szyba Roto blueLine Plus, 2-szybowy pakiet energo- oszczędny, od zewnątrz szkło hartowane z po- włoką Aquaclear, od wewnątrz szyba klejona z ochroną przed hałasem wymiar 94x140 [	szt	8,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0960	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0960	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
72 KNR 0-15II d.1.6 0526-02		Osadzenie okien w połaci dachowej - klapy od- dymiające 114x140 cm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 8,25 r-g/szt.	r-g	16,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Okno dachowe oddymiające, drewniane FSP P1, o wymiarach 114x140 cm w kolorze natu- ralnym, będące częścią grawitacyjnego syste- mu oddymiania, o wymiarach:	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
73 KNR 0-15II d.1.6 0526-02		Osadzenie okien w połaci dachowej - klapy na- powietrzające 78x140 cm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 8,25 r-g/szt.	r-g	33,0000	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Okno dachowe napowietrzające, drewniane FSP P1, o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym, będące częścią grawitacyjnego systemu oddymiania, o wymiarach:	kpl.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0480	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0480	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
74 d.1.6	KNR 0-21 4007-03	Warstwa dachu z płyt wiórowych typu OSB "3" gr. 25 mm przedmiar = 1 873,994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	468,4985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowe OSB "3" gr. 25 mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 061,3934	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	187,3994	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,7399	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,7399	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
75 d.1.6	KNR 0-21 4007-02	Warstwa dachu z płyt gipsowo-włóknowych ogniochronnych gr. 12,5 mm Krotność = 3 (3 warstwy) przedmiar = 1 873,994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,24*3=0,72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 349,2757	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa FERMACELL, FC wodo- i ogniodoporne, o grubości 12,5 mm, wymiarach 1500x1000 mm, 2500x1250 mm 1,1*3=3,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 184,1802	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1*3=0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	562,1982	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01*3=0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56,2198	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01*3=0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56,2198	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
76 d.1.6	KNR K-05 0103-03 analogia	Mocowanie papy termozgrzewalnej na pełnym deskowaniu- wysokoparoprzepuszczalna membrana dachowa przedmiar = 1 873,994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,102 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	191,1474	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wysokoparoprzepuszczalna membrana dachowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 155,0931	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,2440	0,0000			0,00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,2440	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
77 d.1.6	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat 2,5x6 cm na dachu z deskowa- niem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm przedmiar = 1 873,994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149,9195	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 25x60 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,8110	0,0000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat Divoroll Dicht- masse 0,0002 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3748	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	37,4799	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,9920	0,0000			0,00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,9920	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
78 d.1.6	KNR K-05 0105-03	Montaż łat 4x6 cm pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm przedmiar = 1 873,994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	337,3189	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,00873 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16,3600	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,046 kg/m <sup>2</sup>	kg	86,2037	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,3700	0,0000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,9920	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79 d.1.6	KNR K-05 0301-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana przedmiar = 1 873,994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,484 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	907,0131	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna 9,75 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18 271,441 5	0,0000		0,00	
3*		dachówka ceramiczna połówkowa 12,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	23 050,126 2	0,0000		0,00	
4*		dachówka ceramiczna wentylacyjna 1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 873,9940	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		dachówka ceramiczna przykominowa 1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 873,9940	0,0000		0,00	
6*		klamra boczna do dachówek ceramicznych 4,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8 058,1742	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	97,4477	0,0000			0,00
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0,036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67,4638	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
80 d.1.6	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną przedmiar = 76,310 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,48 r-g/m	r-g	36,6288	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,4 szt./m	szt.	106,8340	0,0000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1526	0,0000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus 1,05 m/m	m	80,1255	0,0000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny Braas Sattel 3 szt./m	szt.	228,9300	0,0000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 3 szt./m	szt.	228,9300	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,5262	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
81 d.1.6	KNR K-05 0303-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną przedmiar = 116,830 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,62 r-g/m	r-g	189,2646	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,7 szt./m	szt.	198,6110	0,0000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2337	0,0000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna 1,05 m/m	m	122,6715	0,0000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny 3 szt./m	szt.	350,4900	0,0000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 3 szt./m	szt.	350,4900	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	2,3366	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
82 d.1.6	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 237,950 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,12 r-g/m	r-g	28,5540	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- taśma wentylacyjna okapu	m	242,7090	0,0000		0,00	
3*		1,02 m/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
83 d.1.6	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów przedmiar = 94,777 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,46 r-g/m	r-g	43,5974	0,0000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca	m	137,4267	0,0000		0,00	
3*		1,45 m/m listwa do taśmy uszczelniającej	m	113,7324	0,0000		0,00	
4*		1,2 m/m masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	9,4777	0,0000		0,00	
5*		0,1 dm <sup>3</sup> /m kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	303,2864	0,0000		0,00	
6*		3,2 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,8955	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84 d.1.6	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego przedmiar = 90,953 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,62 r-g/m	r-g	147,3439	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kosz aluminiowy dwustronny 1,6 m, szerokość 50 cm	m	98,2292	0,0000		0,00	
3*		1,08 m/m klamra do mocowania koszy	szt.	545,7180	0,0000		0,00	
4*		6 szt./m zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt.	272,8590	0,0000		0,00	
5*		3 szt./m uszczelka z gąbki do kosza	m	186,4537	0,0000		0,00	
6*		2,05 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,8191	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85 d.1.6	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego alu- miniowego z płotkiem przedmiar = 214,155 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,22 r-g/m	r-g	47,1141	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dachówka do mocowania zabezpieczeń prze- ciwśnieżnych	szt.	256,9860	0,0000		0,00	
3*		1,2 szt./m uchwyt aluminiowy do płotka przeciwśnieżnego	szt.	256,9860	0,0000		0,00	
4*		1,2 szt./m płotek aluminiowy przeciwśnieżny	m	224,8628	0,0000		0,00	
5*		1,05 m/m klamra aluminiowa do łączenia płotków	szt.	143,4839	0,0000		0,00	
		0,67 szt./m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	2,1416	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
86 d.1.6	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiański aluminiowy przedmiar = 93,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,28 r-g/szt.	r-g	26,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową 1 szt./szt.	szt.	93,0000	0,0000		0,00	
3*		stopień kominiański aluminiowy 1 szt./szt.	szt.	93,0000	0,0000		0,00	
4*		stopień kominiański stalowy 1 szt./szt.	szt.	93,0000	0,0000		0,00	
5*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m³/szt.	m³	0,9300	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	1,8600	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
87 d.1.6	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiańska mała aluminiowa przedmiar = 186,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,58 r-g/szt.	r-g	107,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową 2 szt./szt.	szt.	372,0000	0,0000		0,00	
3*		łuk wsporczy do ław kominiańskich aluminiowy 2 szt./szt.	szt.	372,0000	0,0000		0,00	
4*		ława kominiańska mała 41 cm 1 szt./szt.	szt.	186,0000	0,0000		0,00	
5*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m³/szt.	m³	1,8600	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	3,7200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
88 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, w kolorze ceglanym o odcieniu jak najbardziej zbliżonym do koloru dachówki. powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 635,829 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,35 r-g/m²	r-g	858,3692	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m²/m²	m²	782,0697	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m²	szt.	10 936,258 8	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m³/m²	m³	0,6358	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0866	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
89 d.1.6	NNRNKB 202 0517-05 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych aluminiowe, powlekane dn 190 mm, w kolorze szarym - RAL 7022. półokrągłych o śr. 19 cm przedmiar = 237,950 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,489 r-g/m	r-g	116,3576	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rynny aluminiowe, powlekane dn 160 mm, w kolorze szarym - RAL	kg	466,3820	0,0000		0,00	
3*		1,96 kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5,7108	0,0000		0,00	
4*		0,024 kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	475,9000	0,0000		0,00	
5*		2 kpl./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,9042	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,4997	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
90 d.1.6	NNRNKB 202 0517-09 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach przedmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,2129 r-g/szt.	r-g	2,1290	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	25,8000	0,0000		0,00	
3*		2,58 kg/szt. spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,8000	0,0000		0,00	
4*		0,08 kg/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0037 m-g/szt.	m-g	0,0370	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
91 d.1.6	NNRNKB 202 0519-05	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy aluminiowej, powlekanej, w kolorze ceglanym o odcieniu jak najbardziej zbliżonym do koloru dachówki. okrągłych o śr. 16 cm przedmiar = 124,500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,691 r-g/m	r-g	86,0295	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	418,3200	0,0000		0,00	
3*		3,36 kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,3615	0,0000		0,00	
		0,027 kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	41,0850	0,0000		0,00	
5*		0,33 kpl./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,5478	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				Wykonywanie pokryć dachowych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań - do dachu</b>								
92	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>					
d.1.7	1604-03	przedmiar = 2 893,466 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,6246 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 807,2589	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0154 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,5594	0,0000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,1574	0,0000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,5787	0,0000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0289	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00019 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5498	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0579	0,0000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,7216	0,0000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,0412	0,0000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,005 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,4673	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0,177 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	512,1435	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
93	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g					
d.1.7	16 z.sz.5.15	(poz.: 1,2,3,9,10,11,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,4 5,47,48,49,50,51,67,68,69,70,71,72,73,74,75,7 6,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,91)						
1*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 19715,625156/(0,84*5)=4694,196 m-g	m-g	4 694,1960	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Roboty przy wznoszeniu rusztowań - do dachu			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 45262700-8 Winda- I etap</b>								
<b>2.1 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>								
94 d.2.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach przedmiar = 5,198 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 7,05 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36,6459	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
95 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi przedmiar = 5,198 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23,5989	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
96 d.2.1	KNR 4-01 0108-010108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. I-II przedmiar = 5,198 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,31 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,8094	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,69+24*0,03=1,41 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,3292	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
97 d.2.1	kalk. warsztatowa	Utylizacja ziemi z wykopu przedmiar = 5,198 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja ziemi z wykopu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,1980	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2 45262310-7 Zbrojenie</b>								
98	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.2	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,168 t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	7,2038	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,1714	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,7224	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,9744	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,8064	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1344	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2688	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
99	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.2	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm przedmiar = 0,274 t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	11,7491	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02 t/t	t	0,2795	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,1782	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,5892	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,3152	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,2192	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,4384	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				Zbrojenie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie</b>						
100 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z C8/10 przedmiar = 0,473 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 5,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,4880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4872	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
101 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe podszybia - z zastosowaniem pompy do betonu z C30/37 szczelnego . przedmiar = 2,363 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,4467 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,0556	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) wodoszczelny 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,3984	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0047	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0024	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,0473	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0236	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1418	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
102 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów - bentonitowa mata hydroizolacyjna z wywinieciem na ścianę wraz z materiałami pomocniczymi przedmiar = 4,725 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4725	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bentonitowa mata hydroizolacyjna z wywinieciem na ścianę wraz z materiałami pomocniczymi 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4338	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4725	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0142	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
103 d.2.3	KNR 2-02 0207-020207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm z C30/37 szczelnego wysokości do 4 m - ręczne układanie betonu przedmiar = 3,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 4,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,3925	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) wodoszczelny $0,082+12*0,01=0,202 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,7979	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,0316	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0,013 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,0514	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,55 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	2,1725	0,0000		0,00	
6*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm $0,12 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	0,4740	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg $0,5+12*0,02=0,74 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2,9230	0,0000			0,00
9*		środek transportowy $0,05 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,1975	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				Betonowanie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4 45313100-5 Instalowanie wind</b>								
104 d.2.4	BCO 1122- 302-41-610	Winda osobowa z 4 przystankami wraz z szymbem z profili stalowych malowanych proszkowo na kolor ral - dostawa i montaż oraz uzyskanie pozytywnego odbioru i dopuszczenia do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego oraz ponoszenia kosztów serwisu gwarancyjnego w okresie obowiązywania gwarancji przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Winda osobowa z 4 przystankami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Instalowanie wind

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Winda- I etap

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 45262700-8 Przebudowa budynków</b>								
<b>3.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe wewn budynku</b>								
105 d.3.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,31 r-g/szt.	r-g	20,9600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
106 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 40,480 m2	m2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,52 r-g/m2	r-g	21,0496	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
107 d.3.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 39,104 m2	m2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,63 r-g/m2	r-g	24,6355	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
108 d.3.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek przedmiar = 1,728 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 21,3 r-g/m3	r-g	36,8064	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	692,9280	0,0000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,108 t/m3	t	0,1866	0,0000		0,00	
4*		Piasek budowlany, gat. I 0,28 m3/m3	m3	0,4838	0,0000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,1400	0,0000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0968	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,2022	0,0000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	4,6310	0,0000		0,00	
9*		kłamy ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	8,1043	0,0000		0,00	
10*		woda 0,14 m3/m3	m3	0,2419	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,7949	0,0000			0,00
13*		wyciąg 3,48 m-g/m3	m-g	6,0134	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
109 d.3.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 3,844 m3	m3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 8,63 r-g/m3	r-g	33,1737	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
110 d.3.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 1,768 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9094	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
111 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 80,358 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,3401	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
112 d.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 4,485 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 7,27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32,6060	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
113 d.3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko przedmiar = 19,800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,85 r-g/m	r-g	16,8300	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
114 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - winda przedmiar = 4,725 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3470	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
115 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - winda przedmiar = 0,709 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 13,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,7913	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
116 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m - do transportu pionowego materiałów z rozbiórki przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3,19 r-g/kpl.	r-g	19,1400	0,0000	0,00		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 1,52 m-g/kpl.	m-g	9,1200	0,0000			0,00
3*		Ruszt. rur. zew. do 20 m 1,52 m-g/kpl.	m-g	9,1200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
117 d.3.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy zsyphu (poz.:5,108,109,110,111,112,113,114,115)	m-g					
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		zsypanie budowlane do gruzu $664,36134/(0,84*5)=158,181 \text{ m-g}$	m-g	158,1810	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
118 d.3.1	KNR 4-01 0108-170108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km przedmiar = 420,970 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	471,4864	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,73+24*0,04=1,69 \text{ m-g/m}^3$	m-g	711,4393	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
119 d.3.1	kalk. warszta- towa	Utylizacja materiałów z rozbiórki przedmiar = 420,970 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów z rozbiórki 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	420,9700	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
120 d.3.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkono- wych oraz konstrukcji schodów i świetlików sta- lowych - przyjęto 1 cięcie na 1 mb przedmiar = 125,000 szt.przec.	szt. prze c.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,03 r-g/szt.przec.	r-g	3,7500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny 0,03 m <sup>3</sup> /szt.przec.	m <sup>3</sup>	3,7500	0,0000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.przec.	kg	1,2500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
121 d.3.1	KNR 4-04 1107-011107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 25 km przedmiar = 1,500 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,71 r-g/t	r-g	2,5650	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+24*0,036=1,694 \text{ m-g/t}$	m-g	2,5410	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe wewn budynku			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie-klatki schodowe i stropy</b>						
122 d.3.2	AW	Modyfikacja biegów kl.schodowej- podwyższenie stopnia o wartość do 5cm (wartość bez grubości wykończenia i jego montażu) - szpachla naprawcza z suchej, droбноziarnistej, modyfikowanej zaprawy cementowej przeznaczona do grubości zaprawy 0,5-5cm, o właściwościach wodoszczelnych, dobrej przyczepności do betonowego podłoża - podwyższenie stopnia o wartość powyżej 5cm (wartość bez grubości wykończenia i jego montażu) - układ warstw podwyższenia: płyty ze styropianu sztywnego EPS 200-036 Dach/Podłoga/Parking, warstwa rozdzielcza, np. folia PE, szlichta betonowa ze zbrojeniem rozproszonym w ilości 15 kg/m3, gr. min. 5cm, podłoże szlichty przygotować zgodnie z wytycznymi producenta płytek ceramicznych. przedmiar = 209,210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146,4470	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szpachla naprawcza 1,02*0,05=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,6697	0,0000		0,00	
3*		styropian gr 5 cm twardy 1,05*0,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,9835	0,0000		0,00	
4*		Folia PE 20,4*0,05=1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	213,3942	0,0000		0,00	
5*		szlichta betonowa ze zbrojeniem rozproszonym w ilości 15 kg/m3, gr. min. 5cm, podłoże szlichty przygotować zgodnie z wytycznymi producenta płytek ceramicznych. 1,02*0,05=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,6697	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 2,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	435,1568	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Betonowanie-klatki schodowe i stropy			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Roboty murowe - parter; lp; llp</b>						
123	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19	m					
d.3.3	0126-05	przedmiar = 72,000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,2 r-g/m	r-g	14,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	73,4400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,4400	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
124	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy po rozebranych ściankach działowych	m					
d.3.3	0705-01	przedmiar = 83,900 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,36 r-g/m	r-g	30,2040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m	t	0,0671	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,001 t/m	t	0,0839	0,0000		0,00	
4*		Piasek budowlany, gat. I 0,004 m³/m	m³	0,3356	0,0000		0,00	
5*		woda 0,001 m³/m	m³	0,0839	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,8390	0,0000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,8390	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
125	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami	m					
d.3.3	0705-02	przedmiar = 11,900 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,44 r-g/m	r-g	5,2360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,0190	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,002 t/m	t	0,0238	0,0000		0,00	
4*		Piasek budowlany, gat. I 0,008 m³/m	m³	0,0952	0,0000		0,00	
5*		woda 0,002 m³/m	m³	0,0238	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2380	0,0000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,2380	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
126 d.3.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek przedmiar = 72,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,11 r-g/m	r-g	7,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana stalowa 0,27 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	19,4400	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	2,1600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
127 d.3.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 16,155 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,5234	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,001 t/m <sup>2</sup>	t	0,0162	0,0000		0,00	
3*		woda 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0162	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
128 d.3.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 7,488 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 2,59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,3939	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	363,9168	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	47,7734	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 3,56 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,6573	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2396	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1123	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3744	0,0000			0,00
9*		wyciąg 0,26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9469	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
129 d.3.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pełnymi REI 60 przedmiar = 15,263 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 15,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	234,5923	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	5 677,8360	0,0000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0618 t/m <sup>3</sup>	t	0,9433	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogaszone 0,0345 t/m <sup>3</sup>	t	0,5266	0,0000		0,00	
5*		Piasek budowlany, gat. I 0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,9147	0,0000		0,00	
6*		woda 0,152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,3200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,8684	0,0000			0,00
9*		wyciąg 2,11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	32,2049	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Roboty murowe - parter; Ip; Ilp

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych - parter, lp , llp</b>								
130	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym trzywarstwowym (system 3.65.016) - EI60 przedmiar = 93,357 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.4	0109-06 + KNR AT-43 0109-07							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3,39+0,72=4,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	383,6973	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm 4,12+2,06=6,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	576,9463	0,0000		0,00	
3*		profil UW 100 0,84 m/m <sup>2</sup>	m	78,4199	0,0000		0,00	
4*		profil CW 100 2,08 m/m <sup>2</sup>	m	194,1826	0,0000		0,00	
5*		płyty lub maty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98,0249	0,0000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm 1,16 m/m <sup>2</sup>	m	108,2941	0,0000		0,00	
7*		wkręt 3,9 x 30 mm 10 szt./m <sup>2</sup>	szt.	933,5700	0,0000		0,00	
8*		wkręt 3,9 x 35 mm 29+20=49 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4 574,4930	0,0000		0,00	
9*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 1,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	149,3712	0,0000		0,00	
10*		masa szpachlowa 0,52+0,42+0,22=1,16 kg/m <sup>2</sup>	kg	108,2941	0,0000		0,00	
11*		klej do spoin 0,06+0,03=0,09 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,4021	0,0000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,07+0,016=0,086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,0287	0,0000			0,00
14*		środek transportowy 0,052+0,018=0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,5350	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Instalowanie ścianek działowych - parter, lp , llp			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały      Sprzęt</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych - poddasze</b>								
131 d.3.5	KNR 9-17 0107-04	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 175 mm przedmiar = 795,290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	675,9965	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego o gr. 175 mm 6,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	5 089,8560	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do gazobetonu 2,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 226,8120	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła taśmowa 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,8116	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	47,7174	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
132 d.3.5	KNR 9-17 0107-02	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych - ściany o gr. 115 mm przedmiar = 1 093,693 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	820,2698	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bloczki gładkie z betonu komórkowego o gr. 115 mm 6,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	6 999,6352	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do gazobetonu 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 734,2325	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła taśmowa 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43,7477	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	54,6847	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Instalowanie ścianek działowych - poddasze				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.6 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych - wewnątrz budynku</b>								
133 d.3.6	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej szczerkowanej, spa- wane z profili o średnicy 42mm (wysokość pochwyty 110cm), wypełnienie ze szkła o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia, tłukącego się na drobne, nieostre odłamki. Wszelkie połączenia, krawędzie i spa- wy oszlifowane i szczerkowane. Mocowanie słupków do schodów kołkami rozporowymi (min. 3), maskowane deklek ze stali nierdzewnej szczerkowanej przedmiar = 75,800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 2,95 r-g/m	r-g	223,6100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 20 kg/m	kg	1 516,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m³/m	m³	0,0758	0,0000		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,08 dm³/m	dm³	6,0640	0,0000		0,00	
5*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,08 dm³/m	dm³	6,0640	0,0000		0,00	
6*		Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, d_. 350mm 0,0096 [100szt.]	100 szt.	0,0096	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	2,2740	0,0000			0,00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,86 m-g/m	m-g	65,1880	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,7580	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
134 d.3.6	KNR 2-02 1208-03	Poręcze wykonać z rur ze stali nierdzewnej szczerkowanej, spawane z profili o średnicy 42mm przedmiar = 72,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,98 r-g/m	r-g	70,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 4 kg/m	kg	288,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m³/m	m³	0,0720	0,0000		0,00	
4*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,017 dm³/m	dm³	1,2240	0,0000		0,00	
5*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,016 dm³/m	dm³	1,1520	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,4400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



Instalowanie wyrobów metalowych - wewnątrz budynku			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.7</b>	<b>45421112-2</b>	<b>Instalowanie ram okiennych</b>						
135	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>					
d.3.7	1039-03	EI-60 kolor biały U=1, 6W/m2K przedmiar = 44,160 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 2,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97,1520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,4160	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12,8064	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	264,9600	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,0000		0,00	
6*		okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,1600	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2080	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6496	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				Instalowanie ram okiennych			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.8</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi</b>						
136 d.3.8	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe białe dla drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych przedmiar = 53,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,88 r-g/szt.	r-g	99,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,05 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	2,6500	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,056 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	2,9680	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,25 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	13,2500	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny 0,24 ark./szt.	ark.	12,7200	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	53,0000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	1,5900	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	1,0600	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
137 d.3.8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone przedmiar = 111,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,1810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111,3000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1130	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2260	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
138 d.3.8	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe białe dla drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,05 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,0500	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,056 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,0560	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,25 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,2500	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny 0,24 ark./szt.	ark.	0,2400	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe drzwi dwuskrzydł. 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
139 d.3.8	KNR-W 2-02 1022-06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwu- skrzydłowe fabrycznie wykończone z samoza- mykaczem przedmiar = 3,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8921	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,5700	0,0000		0,00	
3*		Samozamykacz do drzwi, kompletny 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1428	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0714	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
140 d.3.8	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie EI60 przedmiar = 120,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	180,7905	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m <sup>2</sup>	szt.	225,3855	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,9001	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		ścianki aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120,5270	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,8211	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,2316	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
141 d.3.8	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne EI-30 dymoszczelne z samozamykaczem; bia- łe; dymoszczelne przedmiar = 53,872 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3,89 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	209,5621	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wewnętrzne EI- 30 dymoszczelne z samozamykaczem 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53,8720	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,8518	0,0000		0,00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,3131	0,0000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5387	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		papier ścierny 0,64 ark./m <sup>2</sup>	ark.	34,4781	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,8485	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
142 d.3.8	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne EI-60 dymoszczelne z samozamykaczem; białe; dymoszczelne przedmiar = 6,864 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3,89 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,7010	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5101	0,0000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,4414	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0686	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny 0,64 ark./m <sup>2</sup>	ark.	4,3930	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wewnętrzne EI-60 dymoszczelne z samozamykaczem 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,8640	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6178	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
143 d.3.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe EI-30 dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone z samozamykaczem; białe; dymoszczelne przedmiar = 53,872 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	178,3163	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,3872	0,0000		0,00	
3*		piłka poliuretanowa 0,32 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17,2390	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	231,6496	0,0000		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m <sup>2</sup>	m	99,1245	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5+M8)	%	15,0000	0,0000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53,8720	0,0000		0,00	
8*		Samozamykacz do drzwi, kompletny 6 szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6936	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,2323	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
144 d.3.8	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m <sup>2</sup> - ścianki łazienkowe z laminatu HPL przedmiar = 27,780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 4,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125,5656	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przegrody z tworzyw sztucznych 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,7800	0,0000		0,00	
3*		silikon 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,1670	0,0000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7780	0,0000		0,00	
5*		kołki rozporowe 6,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	169,4580	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1112	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6668	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Instalowanie drzwi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.9</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>						
145 d.3.9	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi przedmiar = 4 165,430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 915,2074	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-włóknowa, wodo- i ognioodporne o grubości 18 mm, 2,9 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12 079,747 0	0,0000		0,00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	7 164,5396	0,0000		0,00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	6 664,6880	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	3 582,2698	0,0000		0,00	
6*		wieszak 2,12 szt/m <sup>2</sup>	szt	8 830,7116	0,0000		0,00	
7*		pręt wieszaka 2,12 szt/m <sup>2</sup>	szt	8 830,7116	0,0000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11 913,129 8	0,0000		0,00	
9*		sprężyny przyściennie 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6 872,9595	0,0000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3,77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15 703,671 1	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,6543	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	83,3086	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
146 d.3.9	KNR 0-21 4007-03	Warstwa dachu z płyt wiórowych typu OSB "3" gr. 25 mm przedmiar = 1 873,994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	468,4985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowe OSB "3" gr. 25 mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 061,3934	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	187,3994	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,7399	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,7399	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
147 d.3.9	KNR AT-43 0201-05 + KNR AT-43 0201-06	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm w trzech warstwach mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej (system 4.70.81) z folią paroszczelną i wełną mineralną gr. 25 cm przedmiar = 1 873,994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,67+0,98=2,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 966,0841	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-włóknowe ogniochronne gr. 12,5 mm 1,05+2,1=3,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 903,0811	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łata drewniana 30 x 50 mm	m	9 070,1310	0,0000		0,00	
4*		3,36+1,48=4,84 m/m <sup>2</sup>						
4*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej grubość 250 mm	m <sup>2</sup>	1 967,6937	0,0000		0,00	
5*		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	2 155,0931	0,0000		0,00	
6*		1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		wkręt do drewna 35	szt.	48 723,844	0,0000		0,00	
7*		26 szt./m <sup>2</sup>		0				
7*		wkręt do drewna	szt.	16 865,946	0,0000		0,00	
8*		9 szt./m <sup>2</sup>		0				
8*		masa szpachlowa	kg	487,2384	0,0000		0,00	
9*		0,26 kg/m <sup>2</sup>						
9*		taśma spoinowa	m	2 754,7712	0,0000		0,00	
10*		1,47 m/m <sup>2</sup>						
10*		masa szpachlowa	kg	206,1393	0,0000		0,00	
11*		0,11 kg/m <sup>2</sup>						
11*		wkręt do drewna 45	szt.	41 227,868	0,0000		0,00	
12*		22 szt./m <sup>2</sup>		0				
12*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
13*		-- S --						
13*		wyciąg	m-g	86,2037	0,0000			0,00
14*		0,03+0,016=0,046 m-g/m <sup>2</sup>						
14*		środek transportowy	m-g	78,7077	0,0000			0,00
		0,018+0,024=0,042 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Instalowanie sufitów podwieszanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.10</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>						
<b>3.10.1</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie - piwnica - II piętro - I ETAP</b>						
148 d.3. 10.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 299,452 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206,6219	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	1,5572	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	1,9764	0,0000		0,00	
4*		Piasek budowlany, gat. I 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,9654	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,0063	0,0000		0,00	
6*		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją 0,03 szt/m <sup>2</sup>	szt	8,9836	0,0000		0,00	
7*		narożniki ochronne 0,03 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8,9836	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,9781	0,0000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,9781	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
149 d.3. 10.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach przedmiar = 543,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	276,7842	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	1,3587	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 0,0015 t/m <sup>2</sup>	t	0,8152	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	23,3688	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4673	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5760	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3369	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Tynkowanie - piwnica - II piętro - I ETAP			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.10.2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie - poddasze - II ETAP</b>						
150 d.3. 10.2	KNR 2-02 0814-02	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na stropach przedmiar = 881,145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 20,4237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17 996,241 1	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,0061 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,3750	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,3709	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
151 d.3. 10.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 4 065,822 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 805,4172	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	21,1423	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	26,8344	0,0000		0,00	
4*		Piasek budowlany, gat. I 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	108,1509	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27,2410	0,0000		0,00	
6*		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją 0,03 szt/m <sup>2</sup>	szt	121,9747	0,0000		0,00	
7*		narożniki ochronne 0,03 szt./m <sup>2</sup>	szt.	121,9747	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	162,6329	0,0000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	162,6329	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
152 d.3. 10.2	KNR 2-02 0814-01	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach przedmiar = 222,660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,3305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,5891	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,0054 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2024	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7813	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
153 d.3. 0815-06 10.2		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach przedmiar = 881,145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	477,3162	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	2,2029	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 0,0015 t/m <sup>2</sup>	t	1,3217	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,3791	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5553	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4365	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
154 d.3. 0815-04 10.2		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach przedmiar = 4 338,067 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 209,3775	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	10,8452	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 0,0015 t/m <sup>2</sup>	t	6,5071	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	186,5369	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,7128	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,5804	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,6537	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Tynkowanie - poddasze - II ETAP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.10.</b>	<b>45431200-9</b>	<b>Kładzenie glazury</b>						
155 d.3. 10.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = 168,959 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,2235 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206,7213	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	172,3382	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	802,5553	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,5836	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,9843	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6464	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				Kładzenie glazury
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Tynkowanie
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.11</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>						
156	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - stropy podwieszane przedmiar = 6 039,424 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.	1505-05							
11								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 922,3487	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 564,2108	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,1971	0,0000		0,00	
4*		gips szpachlowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	18 118,272 0	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,3262	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
157	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem -na ścianach GK przedmiar = 93,357 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.	1505-05							
11								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,7155	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24,1795	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4668	0,0000		0,00	
4*		gips szpachlowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	280,0710	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2987	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
158	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 5 762,672 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3.	1505-03							
11								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 011,9252	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 590,4975	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7288	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	Roboty malarskie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.12</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>						
<b>3.12.1</b>	<b>45432100-5</b>	<b>podłogi piwnica - II piętro</b>						
159 d.3. 12.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 2 788,220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	501,8796	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
160 d.3. 12.1	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża przedmiar = 2 809,961 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	561,9922	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
161 d.3. 12.1	KNR 4-01 0108-170108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km przedmiar = 196,262 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	219,8134	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,73+24*0,04=1,69 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	331,6828	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
162 d.3. 12.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie po- ziome przedmiar = 2 809,961 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	168,5977	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	590,0918	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5620	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8430	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
163 d.3. 12.1	analiza indy- widualna	Wyrównanie różnic posadzek pomiędzy warst- wami wyrównawczymi po rozbiórkach ścianek działowych na niższych kondygnacjach przedmiar = 2 118,255 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
164 d.3. 12.1	analiza indy- widualna	Wyrównanie podłoża pod izolację na istnieją- cym stropie nad II pięciem i na wieńcach ścian zewnętrznych przedmiar = 598,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

podłogi piwnica - II piętro			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.12.2</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Kładzenie podłóg piwnica - II piętro</b>						
165 d.3. 1118-08 12.2	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej me- todą zwykłą przedmiar = 2 809,961 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 675,3639	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 866,1602	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	13 347,314 8	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 123,9844	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	88,5138	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	75,8689	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
166 d.3. 1120-06 12.2	KNR 2-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną przedmiar = 1 404,981 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,4544 r-g/m	r-g	638,4234	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	221,2845	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	1 095,8852	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,12 kg/m	kg	168,5977	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	7,5869	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	5,6199	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
167 d.3. 1216-01 12.2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 6 039,424 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	344,2472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 156,0744	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
168 d.3. 1121-01 12.2	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 313,815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,2718 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,2949	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 490,6213	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2595	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
169 d.3. 1121-05 12.2	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 313,815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,3863 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	435,0417	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	323,2295	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 631,8380	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	125,5260	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,2575	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,6299	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170 d.3. 1122-08 12.2	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek przedmiar = 367,164 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,579 r-g/m	r-g	212,5880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	57,8283	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	286,3879	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,12 kg/m	kg	44,0597	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	1,9827	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	1,4687	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
171 d.3. 1113-01 12.2	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu zgodnie z opisem technicznym przedmiar = 2 788,220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,3526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	983,1264	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 100,5006	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy Mozalep 0,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 230,5760	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,7588	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,1341	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
172 d.3. 1113-06 12.2	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ściennne z polichlorku winylu klejone przedmiar = 3 262,217 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,1641 r-g/m	r-g	535,3298	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1,07 m/m	m	3 490,5722	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	130,4887	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002 m-g/m	m-g	0,6524	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,9787	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Kładzenie podłóg piwnica - II piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.12.3</b>	<b>45432100-5</b>	<b>podłogi poddasze</b>						
173 d.3. 0609-03 12.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100/038 gr. 12 cm przedmiar = 835,084 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,4060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 12 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	876,8382	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6723	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9249	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
174 d.3. 0613-03 12.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 241,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,9267	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej pod posadzkowej gr. 18 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	253,8375	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8615	0,0000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1516	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
175 d.3. 0607-01 12.3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe przedmiar = 1 076,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	387,2281	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 292,1960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,0605	0,0000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,3224	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
176 d.3. 1102-02 + 12.3 KNR 2-02 1102-03 + KNR 2-02 1106-07		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko wraz z dopłatą za zbrojenie siatką stalową fi 3,5 mm o oczku 10x10 cm przedmiar = 1 076,834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) $0,6588+0,2864+0,074=1,0192$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 097,5092	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0,0206+0,042=0,0626$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	67,4098	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,3231	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m <sup>2</sup>	kg	75,3784	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	129,2201	0,0000		0,00	
6*		siatka 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 098,3707	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg $0,0313+0,0632+0,0011=0,0956$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	102,9453	0,0000			0,00
9*		środek transportowy $0,0006+0,0017=0,0023$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4767	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
177 d.3. 12.3	AW	Podłoga podniesiona modułowa na ruszcie przedmiar = 1 155,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	647,1192	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Podłoga techniczna na stopkach P-3 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,9424	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,8579	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
178 d.3. 0301-04 12.3	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego przedmiar = 371,476 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,5804	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 35 kg/m <sup>3</sup> do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych i sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych, - grubości 250 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	390,0498	0,0000		0,00	
3*		folie paroizolacyjne 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	408,6236	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,7148	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
179 d.3. 0205-02 12.3	KNR 9-12	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków w konstrukcji szkieletowej drewnianej wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm przedmiar = 454,894 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,4299	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 35 kg/m <sup>3</sup> do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych i sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych, - grubości 250 mm 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	473,0898	0,0000		0,00	
3*		folie paroizolacyjne 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	500,3834	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				podłogi poddasze
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.12.4</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Kładzenie podłóg poddasze</b>						
180 d.3. 12.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej me- tołą zwykłą przedmiar = 835,084 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	795,0835	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	851,7857	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 966,6490	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	334,0336	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,3051	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,5473	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
181 d.3. 12.4	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną przedmiar = 977,048 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,4544 r-g/m	r-g	443,9706	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	153,8851	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	762,0974	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,12 kg/m	kg	117,2458	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	5,2761	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	3,9082	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
182 d.3. 12.4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie pod- łoża przedmiar = 69,092 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,2718 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,7792	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	328,1870	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4975	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
183 d.3. 12.4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną przedmiar = 69,092 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,3863 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95,7822	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71,1648	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	359,2784	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,6368	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0382	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
184 d.3. 1122-08 12.4	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek przedmiar = 80,838 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,579 r-g/m	r-g	46,8052	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	12,7320	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	63,0536	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,12 kg/m	kg	9,7006	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,4365	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,3234	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
185 d.3. 1113-05 12.4	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki 50x50cm zgodnie z opisem technicznym przedmiar = 825,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,4507 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	372,0529	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki podłogowe dywanopodobne 50x50 cm 1,07 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	883,2850	0,0000		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	660,4000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4034	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8893	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
186 d.3. 1113-06 12.4	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone przedmiar = 965,835 m	m					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,1641 r-g/m	r-g	158,4935	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z PCW 1,07 m/m	m	1 033,4435	0,0000		0,00	
3*		klej 0,04 kg/m	kg	38,6334	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002 m-g/m	m-g	0,1932	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,2898	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Kładzenie podłóg poddasze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Kładzenie i wykładanie podłóg

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Przebudowa budynków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - OPASKA</b>						
187	KNR 2-31 d.4 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta przedmiar = 130,314 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,4154 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,1324	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wałec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,6426	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
188	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 219,590 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,1489 r-g/m	r-g	32,6970	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
189	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 219,590 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0,2037 r-g/m	r-g	44,7305	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	223,9818	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,0321	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
190	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 130,314 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141,9250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133,5719	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0763 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,9430	0,0000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,7366	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,9408	0,0000			0,00
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,2579	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
191	KNR-W 2-02 d.4 1508-06 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania -lakierowanie podłoży gipsowych (lamperie) przedmiar = 310,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,328 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101,6800	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba 0,111 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34,4100	0,0000		0,00	
3*		grunt 0,16 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2170	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZEWNĘTRZNE - OPASKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł