

## KOSZTORYS INWESTORSKI KST 02

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i przystosowania obiektu szkolnego przy ul. Mazowieckiej 3 na potrzeby ZPS w Legnicy - ETAP II + III  
ADRES INWESTYCJI : u. Mazowiecka 3, 59-220 Legnica  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica  
BRANŻA : budowlana - ETAP II + III

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Janusz  
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2018r.

Poziom cen : 3 kw. 18

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.11.2018r.

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji: z"Przebudowa i przystosowanie obiektu szkolnego przy ul. Mazowieckiej na potrzeby ZPS w Legnicy" - ETAP II + III

Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje adaptację (przebudowę) istniejącego budynku szkolnego na potrzeby Zespołu Placówek Specjalnych w Legnicy.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej oraz szczegółowej - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. - polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$Wk = \text{Suma } (L \times Cj)$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robót;

L - liczba jednostek przedmiarowanych robót;

Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej.

Przy ustalaniu cen jednostkowych robót zastosowano:

1) kalkulacja uproszczona na podstawie biuletynów scalonych "Sekocenbud - 3 kwartał 2018"; cJBcd, cJBCJ

2) kalkulacje szczegółowe - dla pozycji przedmiarowych, dla których brak jest ceny jednostkowej robót

Kalkulację szczegółową ceny jednostkowej sporządzono w oparciu o:

\* Jednostkowe nakłady rzeczowe - wg KNNR i KNR

\* Stawki i ceny czynników produkcji - wg publikacji "Sekocenbud - 3 kwartał 2018 r."

\* Stawkę robocizny kosztorysowej = 18,00 zł/r-g dla robót remontowych

\* Ceny materiałów - średnie ceny materiałów wg publikacji "Sekocenbud - 3 kwartał 2018 r." oraz wg cenników dostawców, producentów z doliczonymi kosztami zakupu: 6,1%

\* Wskaźnik narzutu kosztów ogólnych (Kp) - średni, dla robót remontowych: 65,7%

$Kpj = [Wkp \times (Rj + Sj)] / 100\%$

gdzie:

Kpj - koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót,

Wkp - wskaźnik narzutu kosztów pośrednich w %,

Rj - koszt robocizny na jednostkę przedmiarową robót,

Sj - koszt pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową robót.

\* Wskaźnik narzutu zysku (Z) - średni, dla robót remontowych: 11,00%

$Zj = [Wz \times (Rj + Sj + Kpj)] / 100\%$

gdzie:

Zj - zysk kalkulowany na jednostkę przedmiarową robót,

Wz - wskaźnik narzutu zysku w %,

Rj - koszt robocizny na jednostkę przedmiarową robót,

Sj - koszt pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową robót,

Kpj - koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót.

-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ściany, schody, płyty	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	<klatki schodowe wewnętrzne - biegi i podesty A-B >2,76*5,74*0,30*12	m <sup>3</sup>	57,03	
		<ściany A-B piwnice>2,40*(4,15+2,50)*0,25+2,40*2,65*0,25+2,40*4,15*0,25+2,50*4,32*0,25+2,50*2,80*0,25+2,40*2,15*0,25+2,40*1,45*0,25+2,34*1,50*0,25+2*1,20*3,35*0,25+2,34*1,95*0,25	m <sup>3</sup>	18,71	
		<otwory drzwiowe, poszerzenie otworów drzwiowych piwnice>11*2,20*0,20*0,25+1,50*2,10*0,96+2,00*0,20*0,96	m <sup>3</sup>	4,62	
		<ściany A-B parter>1,00*3,15*0,42+1,65*3,15*0,25+(2*1,35+0,85)*2,70*0,25+(3,60+1,25)*3,15*0,25	m <sup>3</sup>	8,84	
		<otwory drzwiowe, poszerzenie otworów drzwiowych parter>0,54*0,42*3,15+3*1,00*2,00*0,25+3*1,50*0,25*0,25+1,25*3,15*0,25+1,50*3,15*0,25	m <sup>3</sup>	4,66	
		<płyta stropowa A-B lp A-210>5,73*2,74*0,37	m <sup>3</sup>	5,81	
		<ściany A-B lp>2,12*0,42*3,15+1,05*3,15*0,42+(1,30+0,25)*3,15*0,25	m <sup>3</sup>	5,41	
		<ściany A-B llp>2,35*3,15*0,25+5,25*3,15*0,42	m <sup>3</sup>	8,80	
		<otwory drzwiowe, poszerzenie otworów drzwiowych, klapy oddymiające llp>0,50*0,45*3,15+4*0,25*0,25*3,15+1,00*2,00*0,25+1,50*0,25*0,25+0,70*0,40*3,15+2*1,10*1,70*0,25	m <sup>3</sup>	3,91	
				RAZEM	117,79
2	Kalkulacja	Demontaż balustrad klatek schodowych	kpl		
d.1	Indywidualna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	15	szt.	15,00	
	analogia			RAZEM	15,00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	57	szt.	57,00	
	analogia			RAZEM	57,00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru okien i drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	<O-9>3*5,32*2,02	m <sup>2</sup>	32,24	
	OP2	<O-4>6*1,17*2,02	m <sup>2</sup>	14,18	
	OP2	<O-5>8*2,34*0,90	m <sup>2</sup>	16,85	
		<O-1>2*2,34*1,40	m <sup>2</sup>	6,55	
		<O-3>35*2,34*2,02	m <sup>2</sup>	165,44	
				RAZEM	235,26
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych z wyrównaniem ściany podokiennej	m		
d.1	0353-11	<parapety>((44+57)*2,34+6*2,00+2*1,17+4*2,34+15*2,34+10*1,25)*0,3-9,36	m	82,93	
	analogia			RAZEM	82,93
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko z wyrównaniem ściany podokiennej	m		
d.1	0353-12	<parapety>((44+57)*2,34+6*2,00+2*1,17+4*2,34+15*2,34+10*1,25)*0,7-9,36	m	205,99	
	analogia			RAZEM	205,99
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych i parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<parapety>(44+57)*2,34*0,20+6*2,00*0,20+2*1,17*0,205+4*2,34*0,20+15*2,34*0,20+10*1,25*0,20	m <sup>2</sup>	61,54	
		<ogniomury>(2*24,00+3,79+0,50+5,38+3,79+27,59+18,84+27,59+2*9,51)*0,45	m <sup>2</sup>	69,53	
				RAZEM	131,07
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	<ściany A-B piwnice>2,40*(1,45+2,55+1,20)	m <sup>2</sup>	12,48	
		<ściany A-B parter>5,73*3,15*0,15+3,25*3,15*0,15+2,55*3,15*0,15	m <sup>2</sup>	5,45	
		<ściany A-B lp>(2,40+1,35)*3,15	m <sup>2</sup>	11,81	
		<ściany A-B llp>(2,40+1,35)*3,15+2*(3,08+0,80)*3,15	m <sup>2</sup>	35,85	
				RAZEM	65,59
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-04	<piwnica>1,45*3,15+5*0,45*3,15	m <sup>2</sup>	11,66	
		<parter>2*1,00*3,15	m <sup>2</sup>	6,30	
				RAZEM	17,96
11	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0209-03	3*0,30*0,30+(1,20*0,30+0,90*0,30)*2	m <sup>2</sup>	1,53	
				RAZEM	1,53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 5% pow. ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	0,05*5428,50-58,39	m <sup>2</sup>	213,04	
				RAZEM	213,04
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	246,07	m <sup>2</sup>	246,07	
				RAZEM	246,07
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzek z oczyszczeniem powierzchni podłoża - gres, wykładziny, panele	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	1244,77+1067,76+1005,21+1023,90-1321,78-167,41	m <sup>2</sup>	2 852,45	
	analogia			RAZEM	2 852,45
15	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na stopniach schodowych - wyrównanie wysokości biegów	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-03	<B-120,B-217,B-318>11*(0,28+0,17)*2,86+5*(0,32+0,165)*2,69+11*(0,28+0,17)*2,86+12*(0,28+0,153)*2,69+11*(0,28+0,153)*2,86+10*(0,28+0,16)*2,69+12*(0,28+0,16)*2,86	m <sup>2</sup>	89,37	
		<C-101>(8*(0,16+0,28)+9*(0,16+0,30))*2,86	m <sup>2</sup>	21,91	
				RAZEM	111,28
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża betonowych w pom. mokrych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	<Piwnica>(4,44+12,46+4,60)*0,08	m <sup>3</sup>	1,72	
		<Parter>(8,92+5,69+2,97+4,60+8,54+11,94+12,16+3,76+15,57+5,78+17,85+4,06+61,62)*0,08	m <sup>3</sup>	13,08	
		<I piętro>(15,68+7,63+14,86)*0,08	m <sup>3</sup>	3,05	
		<II piętro>(15,22+15,68)*0,08	m <sup>3</sup>	2,47	
				RAZEM	20,32
17	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	117,79+235,26*0,10+92,29*0,02*0,25+215,35*0,05*0,25+65,59*0,15+17,96*0,15+271,43*0,03+246,07*0,015+3019,86*0,04+111,28*0,05+20,32-3,23	m <sup>3</sup>	312,28	
				RAZEM	312,28
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-18	(315,51-3,23)*1,6	m <sup>3</sup>	499,65	
				RAZEM	499,65
19	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	499,65	
		499,65		RAZEM	499,65
20	Kalkulacja	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1	Indywidualna	499,65	m <sup>3</sup>	499,65	
				RAZEM	499,65
<b>2 45223500-1 Roboty żelbetowe</b>					
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	<wykopy wokół budynku do wykonania izolacji pionowej>(76,96-7,06-2,46+33,26+27,43+2*9,91+18,64)*1,70*1,50	m <sup>3</sup>	424,80	
				RAZEM	424,80
22	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-0201	<wykopy wokół budynku do wykonania izolacji pionowej>(76,96-7,06-2,46+33,26+27,43+2*9,91+18,64)*1,40*1,50	m <sup>3</sup>	349,84	
				RAZEM	349,84
23	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-02	<wykopy wokół budynku do wykonania izolacji pionowej>349,84	m <sup>3</sup>	349,84	
				RAZEM	349,84
24	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 5km	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	74,96	
		424,80-349,84		RAZEM	74,96
25	Kalkulacja	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.2	Indywidualna	74,96	m <sup>3</sup>	74,96	
				RAZEM	74,96
26	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany fundamentowe - wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0902-01	(76,96-7,06-2,46+33,26+27,43+2*9,91+18,64)*1,70	m <sup>2</sup>	283,20	
				RAZEM	283,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-41 d.2 0115-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 15 cm klejonych do ścian fundamentowych na całej powierzchni Superflex-10 (izolacja przeciwwilgociowa) (76,96-7,06-2,46+33,26+27,43+2*9,91+18,64)*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283,20	 283,20
28	KNR 2-02 d.2 0605-10	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej powierzchni pionowych 283,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283,20	 283,20
29	NNRNKB d.2 202 0227-04	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-16 - trzpienie <T1>6*4,37*0,24*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,51	 1,51
30	KNR 2-02 d.2 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach - analogia <W1>26,00*0,40*0,30 <W2>26,00*0,40*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,12 1,56	 4,68
31	KNR 2-02 d.2 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-nadproża iN 2.1 <N 2.1>5*2,84*0,40*0,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,98	 3,98
32	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - T1,W1,W2,N 2.1 422,80*0,001	t t	 0,42	 0,42
33	KNR 2-02 d.2 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-nadproża i podciągi <PD 0.1, PD 1.1>4*2,76*0,60*0,07 <PD 0.1A, PD 1.1A>4*2,76*0,50*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,46 0,39	 0,85
34	ZKNR C-2 d.2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 150 mm w betonie - wiercenie otworów w płytach ściennych żelbetowych i osadzenie zbrojenia płyt stropowych 2*(78+90+28)	szt. szt.	 392,00	 392,00
35	KNR 2-02 d.2 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu <PL0.1>2*2,76*6,00 <PL1.1>2*2,76*6,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,12 33,12	 66,24
36	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za 10cm różnicy grubości płyty do 18cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 66,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,24	 66,24
37	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 2*1242,60*0,001	t t	 2,49	 2,49
38	KNR 4-01 d.2 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - oparcie podestów klatek schodowych (2*1,44+2,76)*3+(2*1,33+2,76)*2+2*1,69+2,76	m m	 33,90	 33,90
39	KNR 2-02 d.2 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - podesty klatek schodowych. <K3>(1,69+3*1,44+2*1,33)*2,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,93	 23,93
40	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za 7cm różnicy grubości płyty do 15cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 <K3>(1,69+3*1,44+2*1,33)*2,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,93	 23,93
41	KNR 2-02 d.2 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <K3>(3,40+2,90+4*3,70)*1,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,85	 27,85
42	KNR 2-02 d.2 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty do 12 cm Krotność = 4 <K3>(3,40+2,90+4*3,70)*1,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,85	 27,85
43	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - C20/25 <K3>(10+8+4*11)*0,5*0,16*0,28*1,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,83	 1,83

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		169	szt.	169,00	
				RAZEM	169,00
52	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
53	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
54	KNR-W 2-02 d.3 0147-01	Nadproża prefabrykowane silikatowe	m		
		<nadproża YF/11,5>2,00+1,50+1,50+1,80+1,50+2,50+1,30+1,50+1,50+3*1,50+2,50+1,30+2*1,50+1,50+2*2,50+4*1,50	m	38,90	
				RAZEM	38,90
55	KNR-W 2-02 d.3 0147-01	Nadproża prefabrykowane L19 lp - analogia	m		
		<nadproża L19>2*2,70	m	5,40	
				RAZEM	5,40
56	KNR 4-01 d.3 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - nadproża	m		
		<nadproża IPE140>15*2*1,50+2*2,10+20*2*1,50+4*2,10+20*2*1,50+2*2,10+18*2*1,50	m	235,80	
		<nadproża IPE160>6*2,10	m	12,60	
		<nadproża IPE200>3*2,70			
				RAZEM	248,40
57	KNR 2-02 d.3 0125-05 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych nadproży IPE160, IPE140 z osiatkowaniem	kg		
		<nadproża IPE140>(15*2*1,50+2*2,10+20*2*1,50+4*2,10+20*2*1,50+2*2,10+18*2*1,50)*12,90*1,05	kg	3 193,91	
		<nadproża IPE160>6*2,10*15,80*1,05	kg	209,03	
		<nadproża IPE200>3*2,70*22,40*1,05	kg	190,51	
				RAZEM	3 593,45
58	Kalkulacja d.3 Indywidualna	Otynkowanie belek stalowych nadproży stalowych	m		
		248,40	m	248,40	
				RAZEM	248,40
59	KNR 2-02 d.3 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		98,26-55,22	m <sup>2</sup>	43,04	
				RAZEM	43,04
60	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - szachty	m <sup>2</sup>		
		24*11,45*(0,40+0,30)-8,05	m <sup>2</sup>	184,31	
				RAZEM	184,31
61	KNR AT-31 d.3 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu katownika alumin. perforowanego	m		
		<ościeża>(44+57)*(2*2,05+2,34)+6*(2*1,60+2,00)+2*(2*2,05+1,17)+4*(2*0,90+2,34)+2*2,10+2,66+15*(2*0,56+2,34)+2*1,90+2,35+10*2*0,56+2*2,00+1,40	m	790,25	
		<obudowy>24*11,45+2*98,26-70,26	m	401,06	
				RAZEM	1 191,31
62	KNR AT-43 d.3 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 pokrycie jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		<parter>8,92+5,69+4,60+8,54+11,94	m <sup>2</sup>	39,69	
		<I piętro>15,68+7,63	m <sup>2</sup>	23,31	
		<II piętro>15,22+15,68	m <sup>2</sup>	30,90	
				RAZEM	93,90
63	KNR AT-43 d.3 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30)	m <sup>2</sup>		
		<II piętro>23,74+25,38+27,37	m <sup>2</sup>	76,49	
				RAZEM	76,49
<b>4 45261410-1 Ocieplenie stropodachu</b>					
64	KNR 4-01 d.4 0209-03 Pozycja z przedmiaru	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykonanie otworów w płytach korytkowych	m <sup>2</sup>		
		<dach segmentu B>0,47*1,00*16+<dach segmentu A>0,47*1,00*16+<dach segm A-B>0,47*1,00*5	m <sup>2</sup>	17,39	
				RAZEM	17,39
65	KNR 4-01 d.4 0106-04 Pozycja z przedmiaru	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,39*0,08	m <sup>3</sup>	1,39	
				RAZEM	1,39
66	KNR 4-01 d.4 0108-18 Pozycja z przedmiaru	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,39	m <sup>3</sup>	1,39	
				RAZEM	1,39
67	KNR 4-01 d.4 0108-20 Pozycja z przedmiaru	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 5 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		1,39	m <sup>3</sup>	1,39	
				RAZEM	1,39
68	Kalkulacja d.4 Indywidualna Pozycja z przedmiaru	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		1,39	m <sup>3</sup>	1,39	
				RAZEM	1,39
69	KNR 0-22 d.4 0528-02 Pozycja z przedmiaru	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie - miejscowa naprawa pow. dachu - 10% - zabezpieczenie otworów papą termozdrzewalną na czas prowadzenia robót	m <sup>2</sup>		
		1,20*0,70*37	m <sup>2</sup>	31,08	
				RAZEM	31,08
70	KNR-W 4-01 d.4 0201-06 analiza indywidualna	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych - szalunek tracony	m <sup>2</sup>		
		0,60*1,10*37	m <sup>2</sup>	24,42	
				RAZEM	24,42
71	KNR-W 4-01 d.4 0206-03 analiza indywidualna	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm - otwór o powierzchni 0,47 m2 Krotność = 2,35	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
72	KNR-W 2-02 d.4 0259-04 Pozycja z przedmiaru	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		37*0,222*(0,45*10+1,00*4)/1000	t	0,07	
				RAZEM	0,07
73	ZKNR C-2 d.4 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - wiercenie otworów w płytach korytkowych i osadzenie zbrojenia (10*2+4*2)*37	szt.		
			szt.	1 036,00	
				RAZEM	1 036,00
74	d.4 analiza indywidualna	Oczyszczenie przestrzeni stropodachu z ptasich odchodów i starej wełny mineralnej. Dezynfekcja środkiem wirusobójczym i bakteriobójczym Virkon. Wywiezienie odpadów. 18,00*33,25+6,00*21,75+18,00*27,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 218,60	
				RAZEM	1 218,60
75	KNR 9-12 d.4 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane niepalnym granulem z wełny szklanej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych z wykonaniem i naprawą otworów w pokryciu do wtłaczania granulatu 18,00*(33,25-9,00)+6,00*21,75+18,00*27,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 056,60	
				RAZEM	1 056,60
76	KNR 9-12 d.4 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane niepalnym granulem z wełny szklanej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - do 25cm Krotność = 10 1056,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 056,60	
				RAZEM	1 056,60
77	KNR 0-22 d.4 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża - miejscowa naprawa pow. dachu - 10% 0,1*1056,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,66	
				RAZEM	105,66
78	KNR 0-22 d.4 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie - miejscowa naprawa pow. dachu - 10% 105,66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,66	
				RAZEM	105,66
<b>5 45261000-4 Dachy - łącznik</b>					
79	KNR-W 2-05 d.5 0104-05	Hale typu średniego - płatwie konstrukcji dachu łącznika i wymianów klap oddymiających klatki schodowej IPE270,IPE200,IPE140 <IPE200>8*6,50*22,40*1,05*0,001	t		
			t	1,22	



[illegible]

8	45432100-5	Posadzki
---	------------	----------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  <Piwnica>4,44+12,46+4,60 <Parter>8,92+5,69+2,97+4,60+8,54+11,94+12,16+3,76+15,57+5,78+17,85+4,06+61,62 <I piętro>15,68+7,63+14,86 <II piętro>15,22+15,68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21,50 163,46  38,17 30,90	
				RAZEM	254,03
94 d.8	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 ze zbrojeniem rozproszonym 254,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254,03	
				RAZEM	254,03
95 d.8	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 4cm Krotność = 4 254,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254,03	
				RAZEM	254,03
96 d.8	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa z folii płynnej w pom. mokrych z wywnięciem na ściany  <Piwnica>4,44+12,46+4,60 <Parter>8,92+5,69+2,97+4,60+8,54+11,94+12,16+3,76+15,57+5,78+17,85+4,06+61,62 <I piętro>15,68+7,63+14,86 <II piętro>15,22+15,68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21,50 163,46  38,17 30,90	
				RAZEM	254,03
97 d.8	NNRNKB 202 2808-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 z cokolikiem wys. 10cm (wsp. do R=1,2 M=1,1) <Piwnica>220,66+15,63+16,26+15,23+16,83+32,75+15,70+15,54+33,04+32,80+15,66+15,60+33,55+49,78+130,21+12,36+4,44+12,46+4,60+6,49+34,01+22,95+13,32 <Parter>16,40+8,77+8,45+42,16+26,20+8,92+5,69+2,97+4,60+8,54+11,94+12,16+3,76+3,50+15,87+15,57+5,78+17,85+4,06+61,62 <I piętro>43,59+27,33+15,68+7,63+19,60+6,92+17,42+79,78+13,08+14,86 <II piętro>43,59+27,37+23,08+15,22+15,68+15,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  769,87  284,81  245,89 140,80	
				RAZEM	1 441,37
98 d.8	KNR 2-02 0218-02 analogia	Wyrównanie stopni schodowych głównej klatki schodowej pod okładziny gresowe i schodów C-101  <B-120,B-217,B-318>11*(0,28+0,17)*2,86+5*(0,32+0,165)*2,69+11*(0,28+0,17)*2,86+12*(0,28+0,153)*2,69+11*(0,28+0,153)*2,86+10*(0,28+0,16)*2,69+12*(0,28+0,16)*2,86 <C-101>(8*(0,16+0,28)+9*(0,16+0,30))*2,86 -23,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  89,37  21,91 -23,60	
				RAZEM	87,68
99 d.8	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą z cokolikiem (wsp. do R=1,2 M=1,1) <K3>(10+8+4*11)*(0,28+0,16)*1,32 <B-113>8*(0,30+0,15)*1,32 <wejście główne>6,86*1,80 <B-120,B-217,B-318>11*(0,28+0,17)*2,86+5*(0,32+0,165)*2,69+11*(0,28+0,17)*2,86+12*(0,28+0,153)*2,69+11*(0,28+0,153)*2,86+10*(0,28+0,16)*2,69+12*(0,28+0,16)*2,86 <C-101>(8*(0,16+0,28)+9*(0,16+0,30))*2,86 <łącznik>-23,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,01 4,75 12,35 89,37  21,91 -23,60	
				RAZEM	140,79
100 d.8	KNR 2-02 1115-02	Warstwa samopoziomująca grub.5-10 mm  <parter>1067,76-284,81-306,86 <I piętro>1005,21-245,89-252,45 <II piętro>1023,90-136,80-287,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  476,09 506,87 599,53	
				RAZEM	1 582,49
101 d.8	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe obiektowe homogeniczne grub. 2mm z wywnięciem cokolika na ściany 10cm - PCV zgodnie z kartami pomieszczeń <parter>1067,76-284,81-306,86 <I piętro>1005,21-245,89-252,45 <II piętro>1023,90-136,80-287,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  476,09 506,87 599,53	
				RAZEM	1 582,49
102 d.8	Kalkulacja Indywidualna analogia	Renowacja starych posadzek i cokolików z płytek gres w ciągach komunikacyjnych - istniejące płytki gres  <Piwnica>1244,77-769,87-205,83 <Parter>140,57+73,78+47,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  269,07 261,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<I piętro>140,39+40,38+71,68	m <sup>2</sup>	252,45	
		<II piętro>140,41+40,43+106,73	m <sup>2</sup>	287,57	
				RAZEM	1 070,49
103	KNR 4-01	Renowacja posadzki lastryko	m <sup>2</sup>		
d.8	0805-01				
	analogia				
		<Parter>45,46	m <sup>2</sup>	45,46	
				RAZEM	45,46
<b>9 45421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
104	KNR 0-19	Montaż okien uchylanych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.9	1023-03				
	OP2	<O-5>4*1,00*0,90	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
105	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.9	1023-08				
	OP2	<O-2>1*1,97*0,56	m <sup>2</sup>	1,10	
		<O-3>3*1,20*0,56	m <sup>2</sup>	2,02	
				RAZEM	3,12
106	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.9	1023-10				
		<O-6>1*2,34*0,90	m <sup>2</sup>	2,11	
				RAZEM	2,11
107	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.9	1023-11				
		<O-4>9*2,34*2,05	m <sup>2</sup>	43,17	
				RAZEM	43,17
108	KNR 0-19	Montaż okien rozwieralnych wewnętrznych z parapetem z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 PCV jednodzielnych	m <sup>2</sup>		
d.9	1023-03				
	OP2	<OW-1>0,80*1,00	m <sup>2</sup>	0,80	
				RAZEM	0,80
109	KNR 0-19	Montaż drzwi rozwieralne z PCV zewnętrzne z obróbką obsadzenia, szkło podwójne, bezpieczne	m <sup>2</sup>		
d.9	1023-12				
	OP2	<D-1>1,60*2,00	m <sup>2</sup>	3,20	
		<D-2>2,30*2,00	m <sup>2</sup>	4,60	
				RAZEM	7,80
110	KNR 0-19	Montaż drzwi rozwieralne z PCV wewnętrzne z obróbką obsadzenia, szkło podwójne bezpieczne	m <sup>2</sup>		
d.9	1023-12				
	OP2	<D-8>1,90*2,05	m <sup>2</sup>	3,90	
				RAZEM	3,90
111	KNR 0-19	Montaż fasady F1 z drzwiami i okienkiem podawczym z blatem z PCV wewnętrzne z obróbką obsadzenia, szkło podwójne bezpieczne	m <sup>2</sup>		
d.9	1023-12				
		<F1>2,20*2,10	m <sup>2</sup>	4,62	
		<F2>1,80*2,10	m <sup>2</sup>	3,78	
				RAZEM	8,40
112	Kalkulacja	Konserwacja i mycie okien PCV istniejących	m <sup>2</sup>		
d.9	indywidualna				
		96*2,34+6*2,00*1,60+3*2,34*0,56+2*1,14*0,56+2*0,85*0,56+1*2,34*0,74-18,90	m <sup>2</sup>	232,83	
				RAZEM	232,83
113	NNRNKB	(z.VI) Okna oddymiające alum. kolor biały otwierano-uchylne z napędem zgodnie z P.T. o pow.do 1.5 m2 - A-312	m <sup>2</sup>		
d.9	202 1026-03				
	analogia				
		<O-6-1>1*2,34*0,50	m <sup>2</sup>	1,17	
				RAZEM	1,17
114	NNRNKB	Montaż klap oddymiających 100x160cm na głównej klatce schodowej	kpl.		
d.9	202 1027-01				
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
115	KNNR 2	Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, szyba podwójna, bezpieczna, przylgowa ościeżnica stalowa wg zestawienia stolarki w PW -D-3	m <sup>2</sup>		
d.9	1103-02				
	analiza indywidualna				
		42*1,00*2,05	m <sup>2</sup>	86,10	
				RAZEM	86,10
116	KNNR 2	Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, pełne, przylgowa ościeżnica stalowa wg zestawienia stolarki w PW - D-4a	m <sup>2</sup>		
d.9	1103-02				
	analiza indywidualna				
		29*1,00*2,05	m <sup>2</sup>	59,45	
				RAZEM	59,45
117	KNNR 2	Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, pełne, podcięcie wentylacyjne, przylgowa ościeżnica stalowa wg zestawienia stolarki w PW - D-4b	m <sup>2</sup>		
d.9	1103-02				
	analiza indywidualna				
		2*1,00*2,05	m <sup>2</sup>	4,10	
				RAZEM	4,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.9	KNNR 2 1103-02 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, pełne, podcięcie wentylacyjne, przylgowa ościeżnica stalowa, samozamykacz wg zestawienia stolarki w PW - D-4c-, D-5 12*1,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,60	 24,60
119 d.9	KNNR 2 1103-01	Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami RAL 7024, jednoskrzydłowe D-6, D-7 16*1,00*2,05+1*0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,65	 34,65
120 d.9	KNNR 2 1103-01	Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami RAL 7024, jednoskrzydłowe Dp-8, EI30, samozamykacz 3*1,10*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,93	 6,93
121 d.9	KNNR 2 1103-01	Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami RAL 7024, dwuskrzydłowe Dp-1, EI60, samozamykacz 2*1,50*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,30	 6,30
122 d.9	KNNR 2 1103-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odporności ogniowej EI 60 RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania Dp-0, Dp-2, Dp-3, Dp-4 1,74*2,10+2,00*2,10+1,60*2,10+3*1,50*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,66	 20,66
123 d.9	KNNR 2 1103-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odporności ogniowej EI 30 RAL 7024 pełne, samozamykacz Dp-5 5*1,10*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,55	 11,55
124 d.9	KNNR 2 1103-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odporności ogniowej EI 30 RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samozamykacz Dp-6 2*1,60*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,72	 6,72
125 d.9	KNNR 2 1103-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odporności ogniowej EI 30 RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samozamykacz, dymoszczelne Dp-7 4*2,00*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,80	 16,80
126 d.9	KNNR 2 1103-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samozamykacz, dymoszczelne D6-1 2*2,00*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,40	 8,40
127 d.9	KNNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - istniejące drzwi stalowe Di-1, Di-2, Di-3 (1,00*2,05+0,90*2,05+2,45*1,95)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,35	 17,35
128 d.9	Kalkulacja indywidualna	Kabiny WC z drzwiami z płyty HPL <A-204>(2,63+1,40)*2,10 <A-309-A-310>2*(2,53+2*1,40)*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,46 22,39	 30,85
129 d.9	KNNR 2-02 0129-01 analiza	Obsadzenie podokienników PCV z podmurowaniem ścian po erozji starych parapetów <parapety>(44+57)*2,34+6*2,00+2*1,17+4*2,34+15*2,34+10*1,25-9,44	m m	 298,20	 298,20
130 d.9	Kalkulacja Indywidualna	Oslony na grzejniki wg P.T. - obudowa grzejnika blacha perforowana na konstrukcji drewnianej 9+26+30	szt szt	 65,00	 65,00
131 d.9	KNNR 2 1301-04 analiza	Balustrady stalowe klatek schodowych <K 3>(2,95+4*3,95)*1,10+1,44*3,15-15,44 <B-113>2,45*1,40 <główna klatka wejściowa>(2,95*2+4*3,95)*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,72 3,43 23,87	 37,02
132 d.9	KNNR 2 1301-04 analiza	Bramka otwierana stalowa podest schody B-113 <B-113>1,40*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,54	 1,54
133 d.9	KNNR 2 1301-04 analiza	Pochwyty z rur stalowych 2*2,40+2*2,60+2,95+2,45+6*3,95-5,10	m m	 34,00	 34,00
134 d.9	Kalkulacja Indywidualna	Podnośnik pionowy przyschodowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<piwnica C-01>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135	Kalkulacja Indywidualna	Winda pionowa dla nspr	szt.		
d.9		<klatka schodowa B-113>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>10</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja - docieplenie</b>			
136	Kalkulacja Indywidualna	Rozebranie istniejącego docieplenia z segmentu A z wywozem i utylizacją styropianu	m <sup>2</sup>		
d.10		560,00	m <sup>2</sup>	560,00	
				RAZEM	560,00
137	TZKNC N-K/VI 1/1-b analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.10		<Elewacja frontowa>(33,48-9,00+6,90+2*0,50+2*3,29+27,59)*(1,20+11,45)-44*2,34*2,05-6*2,00*1,60-3*1,17*2,05-3*2,34*0,90-2,66*2,10-0,90*2,10-2,10*2,00-0,90*2,00-7*2,34*0,56-2*1,72*0,56-2*1,14*0,56-2*0,85*0,56-2,35*1,90	m <sup>2</sup>	566,81	
		<Elewacja tylna>(33,48-9,00+2*9,51+27,59)*(11,45+1,20)-57*2,34*2,05-4*1,00*0,90-1*2,34*0,90-1,40*2,00-8*2,34*0,53-1,97*0,53-2*1,17*0,53-1,20*0,52	m <sup>2</sup>	604,52	
		<Elewacja ściany szczytowej A>18,84*(1,20+11,45)-15,50*5,50-1,40*2,00	m <sup>2</sup>	150,28	
		<stare kominy went. ponad dachem>1,10*(26*0,48+2*6*4,40+5*2*3,20+3*2*1,70+2*3,90)	m <sup>2</sup>	126,81	
		<ściana zjazdu do piwnic>56,00	m <sup>2</sup>	56,00	
				RAZEM	1 504,42
138	KNR 0-17 d.10 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		1504,42	m <sup>2</sup>	1 504,42	
				RAZEM	1 504,42
139	KNR AT-31 d.10 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		55,57+2*2,40+18,84+38,33+2*15,43+10,42	m	158,82	
				RAZEM	158,82
140	KNR AT-31 d.10 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 16cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1504,42-56,00-126,81-327,00	m <sup>2</sup>	994,61	
				RAZEM	994,61
141	KNR AT-31 d.10 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na ścianach oddzielenia pożarowego	m <sup>2</sup>		
		327,00	m <sup>2</sup>	327,00	
				RAZEM	327,00
142	KNR AT-31 d.10 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4cm na ścianach kominów went. ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		<stare kominy went. ponad dachem>1,10*(26*0,48+2*6*4,40+5*2*3,20+3*2*1,70+2*3,90)	m <sup>2</sup>	126,81	
				RAZEM	126,81
143	KNR AT-31 d.10 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		<ościeża>((44+57)*(2*2,05+2,34)+6*(2*1,60+2,00)+2*(2*2,05+1,17)+4*(2*0,90+2,34)+2*2,10+2,66+15*(2*0,56+2,34)+2*1,90+2,35+10*2*0,56+2*2,00+1,40)*0,30	m <sup>2</sup>	237,08	
				RAZEM	237,08
144	KNR AT-31 d.10 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
		1504,42-56,00-327,00	m <sup>2</sup>	1 121,42	
				RAZEM	1 121,42
145	KNR AT-31 d.10 0704-03	Mocowanie wełny mineralnej łącznikami (kołkami) staklowymi w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
		327,00	m <sup>2</sup>	327,00	
				RAZEM	327,00
146	KNR AT-31 d.10 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1504,42	m <sup>2</sup>	1 504,42	
				RAZEM	1 504,42
147	KNR AT-31 d.10 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		237,08	m <sup>2</sup>	237,08	
				RAZEM	237,08
148	KNR AT-31 d.10 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		<ościeża>((44+57)*(2*2,05+2,34)+6*(2*1,60+2,00)+2*(2*2,05+1,17)+4*(2*0,90+2,34)+2*2,10+2,66+15*(2*0,56+2,34)+2*1,90+2,35+10*2*0,56+2*2,00+1,40	m	790,25	
				RAZEM	790,25
149	KNR 0-17 d.10 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		1504,42+237,08	m <sup>2</sup>	1 741,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.10	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy kolor - wykonany ręcznie na ścianach 1504,42-194,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 309,86	1 741,50
151 d.10	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy kolor na cokole, żywiczny kamkowy - wykonany ręcznie na ścianach <Elewacja frontowa>(33,48-9,00+6,90+2*0,50+2*3,29+27,59)*1,20-7*2,34*0,56-2*1,72*0,56-2*1,14*0,56-2*0,85*0,56-2,35*1,90 <Elewacja tylna>(33,48-9,00+2*9,51+27,59)*1,20-8*2,34*0,53-1,97*0,53-2*1,17*0,53-1,20*0,52 <Elewacja ściany szczytowej A>(18,84-15,50)*1,20 <ściana zjazdu do piwnic>56,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,07 72,48 4,01 56,00	194,56
152 d.10	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy kolor - wykonany ręcznie na ościeżach <ościeża>((44+57)*(2*2,05+2,34)+6*(2*1,60+2,00)+2*(2*2,05+1,17)+4*(2*0,90+2,34)+2*2,10+2,66)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214,68	214,68
153 d.10	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy kamkowy kolor - wykonany ręcznie na ościeżach <ościeża>(15*(2*0,56+2,34)+2*1,90+2,35+10*2*0,56+2*2,00+1,40)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,40	22,40
154 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>(44+57)*2,34*0,35+6*2,00*0,35+2*1,17*0,35+4*2,34*0,35+15*2,34*0,35+10*1,25*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107,67	107,67
155 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm na płycie OSB wodoodpornej - ogniomury (2*24,00+3,79+0,50+5,38+3,79+27,59+18,84+27,59+2*9,51)*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,43	100,43
156 d.10	KNR 2-02 2104-02	Okładziny pasów z płyt prostokątnych grubości 2 cm i szerokości do 35 cm - ściana zjazdu do piwnic 26,85	m m	26,85	26,85
157 d.10	Kalkulacja indywidualna	Daszek nad wejściem systemowy szklany 2,20*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,30	3,30
158 d.10		Wycieraczki wbudowane z wkładem gumowo-szczotkowym na niskich profilach aluminiowych w ramce aluminiowej 2,80*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,40	8,40
159 d.10	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja (79,50-19,00+2*3,00+18,64+29,00+2*8,50+2*25,00)*13,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 354,82	2 354,82
160 d.10		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 136,137,138,140,141,143,144,145,146,147,148,149,150,152,153,154,155)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ściany, schody, płyty	m <sup>3</sup>					
d.1	0212-03	przedmiar = 117,79 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 916,4804	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2	Kalkulacja In-	Demontaż balustrad klatek schodowych	kpl					
d.1	dywidualna	przedmiar = 1,00 kpl						
1*		-- R -- robocizna 32 r-g/kpl	r-g	32,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.					
d.1	0354-04	przedmiar = 15,00 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	17,4000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.1	0354-07	okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>						
	analogia	przedmiar = 57,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	90,0600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru okien i drzwi o powierzchni	m <sup>2</sup>					
d.1	0354-05	ponad 2 m <sup>2</sup>						
	analogia	przedmiar = 235,26 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122,3352	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników	m					
d.1	0353-11	drewnianych, stalowych z wyrównaniem ściany						
	analogia	podokiennej						
		przedmiar = 82,93 m						
1*		-- R -- robocizna 0,68*2=1,36 r-g/m	r-g	112,7848	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z	m					
d.1	0353-12	lastryko z wyrównaniem ściany podokiennej						
	analogia	przedmiar = 205,99 m						
1*		-- R -- robocizna 0,85*2=1,7 r-g/m	r-g	350,1830	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m <sup>2</sup>					
d.1	0535-08	ogniowych i parapetów z blachy nie nadającej						
		się do użytku						
		przedmiar = 131,07 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,3210	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
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-03	zaprawie cementowo-wapiennej						
	analogia	przedmiar = 65,59 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,3105	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub.	m <sup>2</sup>					
d.1	0329-04	1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów						
		drzwiowych i okiennych						
		przedmiar = 17,96 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,2704	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.	m <sup>2</sup>					
d.1	0209-03	10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o						
		grubości do 20 cm						
		przedmiar = 1,53 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 11,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,2988	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-02	mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-						
		lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przy-						
		jeto 5% pow. ścian						
		przedmiar = 213,04 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,3464	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1	0819-15	przedmiar = 246,07 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	339,5766	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzek z oczyszczeniem powierz-	m <sup>2</sup>					
d.1	0804-07	chni podłoża - gres, wykładziny, panele						
	analogia	przedmiar = 2 852,45 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 110,8130	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości	m <sup>2</sup>					
d.1	0211-03	skucia do 5 cm na stopniach schodowych - wy-						
		równanie wysokości biegów						
		przedmiar = 111,28 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	534,1440	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m <sup>3</sup>					
d.1	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoży						
		betonowych w pom. mokrych						
		przedmiar = 20,32 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	280,6192	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
17	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = 312,28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 417,7512	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km przedmiar = 499,65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	744,4785	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,91 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	454,6815	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za na- stępne 5 km Krotność = 5 przedmiar = 499,65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,04*5=0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	99,9300	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
20	Kalkulacja In- d.1 dywidualna	Opłata za wysypisko przedmiar = 499,65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 45223500-1 Roboty żelbetowe</b>								
21 d.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 424,80 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,1236 r-g/m³	r-g	52,5053	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0385 m-g/m³	m-g	16,3548	0,0000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1597 m-g/m³	m-g	67,8406	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 349,84 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m³	r-g	427,6444	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV przedmiar = 349,84 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,2273 r-g/m³	r-g	79,5186	0,0000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m³	m-g	48,2779	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
24 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 5km Krotność = 8 przedmiar = 74,96 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0107*8=0,0856 m-g/m³	m-g	6,4166	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25 d.2	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko przedmiar = 74,96 m³	m³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany fundamentowe - wykonywane ręcznie przedmiar = 283,20 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m²	r-g	250,1506	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m³/m²	m³	0,7930	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211 m³/m²	m³	5,9755	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m³/m²	m³	0,1699	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,1082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30,6422	0,0000			0,00
Razem z narzutami:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,00						
27	KNR 0-41 d.2 0115-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 15 cm klejonych do ścian fundamentowych na całej powierzchni Superflex-10 (izolacja przeciwwilgociowa) przedmiar = 283,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1919 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,3461	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 132,8000	0,0000		0,00	
3*		płyty polistyrenowe gr. 15 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	297,3600	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00861 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4384	0,0000			0,00
Razem z narzutami:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,00						
28	KNR 2-02 d.2 0605-10	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej powierzchni pionowych przedmiar = 283,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3753 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106,2850	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	325,6800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9258	0,0000			0,00
Razem z narzutami:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,00						
29	NNRNKB 202 d.2 0227-04	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowego obwodu do przekroju 12-16 - trzpienie przedmiar = 1,51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 20,85 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31,4835	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25)"" 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,5402	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,084 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1268	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,09 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1359	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 2,4 kg/m <sup>3</sup>	kg	3,6240	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3322	0,0000			0,00
8*		żuraw do 5t 0,77 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,1627	0,0000			0,00
Razem z narzutami:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,00						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 2-02 d.2 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach - analogia przedmiar = 4,68 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,5 r-g/m³	r-g	35,1000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C20/25' 1,02 m³/m³	m³	4,7736	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III" 0,034 m³/m³	m³	0,1591	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,016 m³/m³	m³	0,0749	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,9 kg/m³	kg	13,5720	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,85 m-g/m³	m-g	3,9780	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,09 m-g/m³	m-g	0,4212	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
31	KNR 2-02 d.2 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-nadproża iN 2.1 przedmiar = 3,98 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32,739 r-g/m³	r-g	130,3012	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 1,02 m³/m³	m³	4,0596	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,032 m³/m³	m³	0,1274	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,175 m³/m³	m³	0,6965	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,115 m³/m³	m³	0,4577	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 8 kg/m³	kg	31,8400	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 2,1432 m-g/m³	m-g	8,5299	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,34 m-g/m³	m-g	1,3532	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie" 0,08 m-g/m³	m-g	0,3184	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
32	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - T1,W1,W2,N 2.1 przedmiar = 0,42 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	18,0180	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm' (dostawca: KNS) 1002 kg/t	kg	420,8400	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	1,8060	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,4360	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,0160	0,0000			0,00
7*		środek transportowy' 1,6 m-g/t	m-g	0,6720	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33 d.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 16 - z zastoso- waniem pompy do betonu-nadproża i podciągi przedmiar = 0,85 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32,739 r-g/m³	r-g	27,8282	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 1,02 m³/m³	m³	0,8670	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,032 m³/m³	m³	0,0272	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,175 m³/m³	m³	0,1488	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,115 m³/m³	m³	0,0978	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 8 kg/m³	kg	6,8000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 2,1432 m-g/m³	m-g	1,8217	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,34 m-g/m³	m-g	0,2890	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie" 0,08 m-g/m³	m-g	0,0680	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
34 d.2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 150 mm w betonie - wiercenie otworów w płytach ściennych żelbetowych i osadzenie zbrojenia płyt stropowych przedmiar = 392,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,16*1,5=0,24 r-g/szt.	r-g	94,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwa chemiczna 1 szt/szt.	szt	392,0000	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
35 d.2	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płas- kie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 66,24 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,764373 r-g/m²	r-g	116,8721	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 0,082 m³/m²	m³	5,4317	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0203 m³/m²	m³	1,3447	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0439 m³/m²	m³	2,9079	0,0000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,01 m³/m²	m³	0,6624	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	18,1498	0,0000		0,00	
7*		0,274 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,063967 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,2372	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0134 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8876	0,0000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) ,rura 20 m 0,0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6359	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za 10cm różnicy grubości płyty do 18cm - z za- stosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 przedmiar = 66,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,009472*10=0,09472 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2743	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,7565	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,007191*10=0,07191 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7633	0,0000			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) ,rura 20 m 0,001*10=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6624	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
37	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli przedmiar = 2,49 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,8 r-g/t	r-g	119,0220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1020 kg/t	kg	2 539,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	11,9520	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	15,9360	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	13,4460	0,0000			0,00
7*		wyciąg" 1 m-g/t	m-g	2,4900	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	4,4820	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	KNR 4-01 d.2 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pozio- mym lub pionowym w elementach z betonu żwirowego - oparcie podestów klatek schodo- wych przedmiar = 33,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5,32 r-g/m	r-g	180,3480	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
39	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - podesty klatek schodowych. przedmiar = 23,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0216-01							
1*		-- R -- robocizna 1,764373*2,5=4,410933 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105,5536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,9623	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0486	0,0000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00439 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1051	0,0000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0239	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 0,274 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,5568	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,063967 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5307	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0134 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3207	0,0000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) ,rura 20 m 0,0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2297	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
40	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za 7cm różnicy grubości płyty do 15cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 przedmiar = 23,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0216-05							
1*		-- R -- robocizna (0,009472*2,5=0,02368)*7=0,16576 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,9666	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 0,0102*7=0,0714 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,7086	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,007191*7=0,050337 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2046	0,0000			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) ,rura 20 m 0,001*7=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1675	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
41	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 27,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0218-02							
1*		-- R -- robocizna 4,3363*2,5=10,84075 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	301,9149	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C20/25 0,13 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,6205	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0279	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>	0,3621	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>	0,1114	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,9250	0,0000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5342	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5570	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8355	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42 KNR 2-02 d.2 0218-06		Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty do 12 cm Krotność = 4 przedmiar = 27,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0,09*2,5=0,225)*4=0,9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,0650	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 0,012*4=0,048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3368	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg szczybowy elektrycz. 1,5t 0,02*4=0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2280	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
43 KNR 2-02 d.2 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe wew- ntrzne na gotowym podłożu - z zastosowa- niem pompy do betonu - C20/25 przedmiar = 1,83 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18,8334*2,5=47,0835 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	86,1628	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C20/25 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8666	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0110	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1263	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,8300	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1464	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie" 0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3660	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
44 KNR 2-02 d.2 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli przedmiar = 1,37 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88*1,2=51,456 r-g/t	r-g	70,4947	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 34GS, RB500, BST501 fi 8 mm 1020 kg/t	kg	1 397,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	5,8910	0,0000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	7,9460	0,0000			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	6,5760	0,0000			0,00
7*		Wyciąg szypowy elektrycz. 1,5t 0,8 m-g/t	m-g	1,0960	0,0000			0,00
8*		samochód samowyładowczy 5 t 1,6 m-g/t	m-g	2,1920	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Roboty żelbetowe	
		<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 45262500-6 Ściany i ścianki - roboty murarskie</b>								
45	KNR 0-16 d.3 0155-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o wysokości do 4.5 m i grubości 15 cm przedmiar = 420,37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	483,4255	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki gazobetonowe gładkie 60x20x15 cm 8,54 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3 589,9598	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 2,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 113,9805	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
46	KNR 0-16 d.3 0150-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm przedmiar = 90,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183,5170	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Nadproża z betonu komórkowego 36x24x59 cm 8,54 szt/m <sup>2</sup>	szt.	775,8590	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 6,42 kg/m <sup>2</sup>	kg	583,2570	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,28 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,4380	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
47	KNR 0-16 d.3 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm przedmiar = 187,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195,3952	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki YTONG 59,9x19,9x10 cm PP4/0.6 8,54 szt/m <sup>2</sup>	szt.	1 604,4952	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 2,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	381,3964	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
48	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 46,73 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	333,6522	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1 612,1850	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m <sup>3</sup>	t	0,8388	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 0,0106 t/m <sup>3</sup>	t	0,4953	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,3459	0,0000		0,00	
6*		woda 0,043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,0094	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,0749	0,0000			0,00
9*		0,13 m-g/m <sup>3</sup> wyciąg 0,9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	42,0570	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
49	Kalkulacja In-d.3 dywidualna	Udrożnienie kanałów wentylacyjnych przedmiar = 676,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m	r-g	540,8000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50	KNR-W 2-02 d.3 0220-05 analogia	Czapki betonowe gr. 5 cm kominów Beton C20/25 przedmiar = 2,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,4844	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1178	0,0000		0,00	
3*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0300	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"" 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0231	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
51	d.3 kalk. własna	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 - kratka wentylacyjna fi 150mm przedmiar = 169,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	48,5030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kratka wentyl.lakier. b/żaluzji' 1 szt/szt.	szt	169,0000	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,8450	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 [0]/szt.	0	253,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"" 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,2535	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
52	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 3,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	4,6500	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
53	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 22,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	47,0800	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
54	KNR-W 2-02 d.3 0147-01	Nadproża prefabrykowane silikatowe przedmiar = 38,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	9,7250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane silikatowe 1,02 m/m	m	39,6780	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,7780	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
55	KNR-W 2-02 d.3 0147-01	Nadproża prefabrykowane L19 Ip - analogia przedmiar = 5,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	1,3500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L19 1,02 szt/m	szt	5,5080	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1080	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR 4-01 d.3 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - nadproża przedmiar = 248,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5,32 r-g/m	r-g	1 321,4880	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
57	KNR 2-02 d.3 0125-05 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych nadproży IPE160, IPE140 z osiátkowaniem przedmiar = 3 593,45 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,0136*3=0,0408 r-g/kg	r-g	146,6128	0,0000	0,00		
2*		-- M -- konstrukcja stalowa nadproży ze stali kształtowej przygotowana warsztatowo 1,1 kg/kg	kg	3 952,7950	0,0000		0,00	
3*		siatka tkana "Rabitzta" 0,02 m2/kg	m2	71,8690	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"" 0,001 m-g/kg	m-g	3,5935	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
58	Kalkulacja In-d.3 dywidualna	Otynkowanie belek stalowych nadproży stalowych przedmiar = 248,40 m	m					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
59	KNR 2-02 d.3 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 przedmiar = 43,04 m2	m2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,4162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103,9932	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub. 12,5 mm (dostawca: RIG) 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,1920	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,9888	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m <sup>2</sup>	kg	113,6256	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	174,7424	0,0000		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4935	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0568	0,0000		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm' 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	97,4426	0,0000		0,00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm' 0,0341 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,4677	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0370	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0760	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7102	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
60 d.3	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarsztowo 55-01 - szachty przedmiar = 184,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	383,3648	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	193,5255	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m <sup>2</sup>	kg	132,7032	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m <sup>2</sup>	kg	486,5784	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	748,2986	0,0000		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,3956	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,2433	0,0000		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm' 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	417,2778	0,0000		0,00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm' 0,0341 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,2850	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1585	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6078	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0411	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
61 d.3	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu kartownika alumin. perforowanego przedmiar = 1 191,31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	190,6096	0,0000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy 1,10 m/m	m	1 310,4410	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,8339	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,5957	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
62 d.3	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 pokrycie jednowarstwowe przedmiar = 93,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	201,8850	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96,7170	0,0000		0,00	
3*		profil RIGIPS 1,26 m/m <sup>2</sup>	m	118,3140	0,0000		0,00	
4*		profil CD 60 3,26 m/m <sup>2</sup>	m	306,1140	0,0000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy' 1,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	108,9240	0,0000		0,00	
6*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS' 1,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	108,9240	0,0000		0,00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS' 2,31 szt./m <sup>2</sup>	szt.	216,9090	0,0000		0,00	
8*		łącznik poprzeczny 3,15 szt./m <sup>2</sup>	szt.	295,7850	0,0000		0,00	
9*		łącznik wzdłużny 0,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15,0240	0,0000		0,00	
10*		wkręt 9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	845,1000	0,0000		0,00	
11*		wkręt 21 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 971,9000	0,0000		0,00	
12*		kotwy metalowe 2,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	206,5800	0,0000		0,00	
13*		masa szpachlowa wykończeniowa 0,26 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,4140	0,0000		0,00	
14*		taśma spoinowa 1,47 m/m <sup>2</sup>	m	138,0330	0,0000		0,00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,3290	0,0000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
17*		-- S -- wyciąg" 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,2255	0,0000			0,00
18*		środek transportowy (1) 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3146	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
63 d.3	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) przedmiar = 76,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	210,3475	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe FIRE-line gr. 12,5 mm 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	157,5694	0,0000		0,00	
3*		profil UD 60 2,06 m/m <sup>2</sup>	m	157,5694	0,0000		0,00	
4*		profil CD 60' 3,78 m/m <sup>2</sup>	m	289,1322	0,0000		0,00	
5*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych 1,26 szt./m <sup>2</sup>	szt.	96,3774	0,0000		0,00	
6*		wieszak noniuszowy 2,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	192,7548	0,0000		0,00	
7*		wkręt 11 szt./m <sup>2</sup>	szt.	841,3900	0,0000		0,00	
8*		wkręt 26 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 988,7400	0,0000		0,00	
9*		kotwy metalowe' 2,73 szt./m <sup>2</sup>	szt.	208,8177	0,0000		0,00	
10*		masa szpachlowa wykończeniowa 0,53 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,5397	0,0000		0,00	
11*		taśma spoinowa 1,47 m/m <sup>2</sup>	m	112,4403	0,0000		0,00	
12*		masa szpachlowa wykończeniowa 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,4139	0,0000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,0540	0,0000			0,00
15*		środek transportowy (1) 0,026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9887	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Ściany i ścianki - roboty murarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 45261410-1 Ocieplenie stropodachu</b>								
64	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykonanie otworów w płytach korytkowych przedmiar = 17,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	0209-03	Pozycja z przedmiaru						
1*		-- R -- robocizna 11,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	207,9844	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
65	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = 1,39 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.4	0106-04	Pozycja z przedmiaru						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,3106	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
66	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km przedmiar = 1,39 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.4	0108-18	Pozycja z przedmiaru						
1*		-- R -- robocizna 1,49*0,8=1,192 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,6569	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,91 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2649	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
67	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za na- stępne 5 km Krotność = 5 przedmiar = 1,39 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.4	0108-20	Pozycja z przedmiaru						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,04*5=0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2780	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
68	Kalkulacja In-	Opłata za wysypisko przedmiar = 1,39 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.4	dywidualna	Pozycja z przedmiaru						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
69	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie - miejscowa naprawa pow. dachu - 10% - zabez- pieczenie otworów papą termozdrzewalną na czas prowadzenia robót przedmiar = 31,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	0528-02	Pozycja z przedmiaru						
1*		-- R -- robocizna 0,5332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,5719	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna 1,11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,4988	0,0000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny' 0,3135 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,7436	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0932	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1554	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
70	KNR-W 4-01 d.4 0201-06 analiza indywidualna	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej płyt stropowych i dachowych - szalunek tracony przedmiar = 24,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,5360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB wodoodporna 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,6410	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7326	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
71	KNR-W 4-01 d.4 0206-03 analiza indywidualna	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm - otwór o powierzchni 0,47 m <sup>2</sup> Krotność = 2,35 przedmiar = 37,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,65*2,35=6,2275 r-g/szt.	r-g	230,4175	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,009*2,35=0,02115 t/szt.	t	0,7826	0,0000		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,009*2,35=0,02115 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,7826	0,0000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych 0,016*2,35=0,0376 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1,3912	0,0000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,0054*2,35=0,01269 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,4695	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0036*2,35=0,00846 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,3130	0,0000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04*2,35=0,094 kg/szt.	kg	3,4780	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03*2,35=0,0705 m-g/szt.	m-g	2,6085	0,0000			0,00
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,11*2,35=0,2585 m-g/szt.	m-g	9,5645	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
72	KNR-W 2-02 d.4 0259-04 Pozycja z przedmiaru	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli przedmiar = 0,07 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,8 r-g/t	r-g	3,3460	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm' (dostawca: KNS) 1020 kg/t	kg	71,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,8 m-g/t	m-g	0,3360	0,0000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	0,4480	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,3780	0,0000			0,00
7*		5,4 m-g/t wyciąg'	m-g	0,0700	0,0000			0,00
8*		1 m-g/t środek transportowy	m-g	0,1260	0,0000			0,00
		1,8 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
73	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex;	szt.					
d.4	0703-05	wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w						
	analogia	betonie - wiercenie otworów w płytach korytko-						
		wych i osadzenie zbrojenia						
		przedmiar = 1 036,00 szt.						
1*		-- R --	r-g	145,0400	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,14 r-g/szt.						
2*		-- M --	kg	45,5840	0,0000		0,00	
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane						
		śr 12-14 mm						
		0,044 kg/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
74		Oczyszczenie przestrzeni stropodachu z pta-	m <sup>2</sup>					
d.4	analiza indy-	sich odchodów i starej wełny mineralnej. De-						
	widualna	zynfekcja środkiem wirusobójczym i bakterio-						
		bójczym Virkon. Wywiezienie odpadów.						
		przedmiar = 1 218,60 m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
75	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wy-	m <sup>2</sup>					
d.4	0303-04	konywane niepalnym granulem z wełny						
		szklanej o grubości 15 cm metodą wdmuchi-						
		wania do przestrzeni poziomych z wykonaniem						
		i naprawą otworów w pokryciu do wtlaczania						
		granulatu						
		przedmiar = 1 056,60 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	523,0170	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,33*1,5=0,495 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	kg	14 052,780	0,0000		0,00	
		niepalny granulak wełny szklanej						
		13,3 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
4*		-- S --	m-g	20,0754	0,0000			0,00
		wyciąg'''						
		0,019 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	108,9355	0,0000			0,00
		0,1031 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
76	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wy-	m <sup>2</sup>					
d.4	0303-06	konywane niepalnym granulem z wełny						
		szklanej metodą wdmuchiwania do przestrzeni						
		- dodatek za każdy 1 cm grubości - do 25cm						
		Krotność = 10						
		przedmiar = 1 056,60 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	211,3200	0,0000	0,00		
		robocizna						
		0,02*10=0,2 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	kg	9 403,7400	0,0000		0,00	
		niepalny granulak wełny szklanej						
		0,89*10=8,9 kg/m <sup>2</sup>						
3*		-- S --	m-g	10,5660	0,0000			0,00
		wyciąg'''						
		0,001*10=0,01 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0,007*10=0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	73,9620	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
77 KNR 0-22 d.4 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygoto- wanie podłoża - miejscowa naprawa pow. da- chu - 10% przedmiar = 105,66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8868	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	169,0560	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0317	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
78 KNR 0-22 d.4 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie - miejscowa naprawa pow. dachu - 10% przedmiar = 105,66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,3379	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna 1,11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	117,2826	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,3135 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,1244	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3170	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5283	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Ocieplenie stropodachu			
	<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>5 45261000-4 Dachy - łącznik</b>								
79	KNR-W 2-05 d.5 0104-05	Hale typu średniego - płatwie konstrukcji dachu łącznika i wymianów klap oddymiających klatki schodowej IPE270,IPE200,IPE140 przedmiar = 2,55 t	t					
1*		-- R -- robocizna 21,54 r-g/t	r-g	54,9270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste 0,022 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0,0561	0,0000		0,00	
3*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 2,25 kg/t	kg	5,7375	0,0000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0,21 kg/t	kg	0,5355	0,0000		0,00	
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji 0,07 kg/t	kg	0,1785	0,0000		0,00	
6*		konstrukcja dachu IPE200,IPE140 1,05 t/t	t	2,6775	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,8 m-g/t	m-g	2,0400	0,0000			0,00
9*		Żuraw samochodowy 18-20t (1) 1,8 m-g/t	m-g	4,5900	0,0000			0,00
10*		ciągnik kołowy 0,4 m-g/t	m-g	1,0200	0,0000			0,00
11*		przyczepa dłuźycowa 4,4 m-g/t	m-g	11,2200	0,0000			0,00
12*		spawarka 5,1 m-g/t	m-g	13,0050	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
80	KNR-W 2-05 d.5 1008-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną przedmiar = 78,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7789 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,9567	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha trapezowa T50 (dostawca: PRU) 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82,1730	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9704	0,0000			0,00
5*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,0373 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,9191	0,0000			0,00
6*		ciągnik kołowy 0,0405 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1695	0,0000			0,00
7*		przyczepa dłuźycowa 0,0405 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1695	0,0000			0,00
8*		podnośnik montażowy PMH 0,0779 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,0965	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
81	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroizolacyjna przedmiar = 78,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,8260	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'	m <sup>2</sup>	93,9120	0,0000		0,00	
3*		1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1.5t	m-g	0,8765	0,0000			0,00
5*		0,0112 m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''' 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5322	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
82	Kalulacja In- d.5 dywidualna analogia	Izolacje cieplne wełna mineralna twarda skalna grub.2x13cm poziome na wierzchu konstrukcji dachu przedmiar = 78,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wełna mineralna dachowa twarda grub. 2x13cm	m <sup>2</sup>	98,6076	0,0000		0,00	
3*		1,26 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5713	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9078	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
83	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwową z wywinieciem papy na obróbkę przedmiar = 145,33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,389*1,2=0,4668 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	167,1295	0,0000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	167,1295	0,0000		0,00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	63,0732	0,0000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	43,5990	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1,1045	0,0000			0,00
8*		0,0076 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)'' 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0519	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Dachy - łącznik
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 45410000-4 Tynki i okładziny</b>								
84	Kalkulacja In-d.6 dywidualna	Tynki ścian kat.IV przedmiar = 1 852,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
85	KNR-W 2-02 d.6 0602-01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa z folii płynnej z tasmami narożnikowymi przedmiar = 523,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0635*2=0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,5429	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Folia płynna' 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 309,9000	0,0000		0,00	
3*		tasma narożnikowa uszczelniająca 0,5 m/m <sup>2</sup>	m	261,9800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2620	0,0000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''' 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2096	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
86	KNR AT-22 d.6 0205-02	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej zgodnie z P.T. przedmiar = 523,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	728,3044	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennne zgodnie z P.T. 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	550,1580	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	209,5840	0,0000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 179,6736	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,7188	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,7188	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Tynki i okładziny
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7 45442100-8 Roboty malarskie</b>								
87	TZKNC N-K/ d.7 VI 1/1-b analogia	Odczyszczenie powierzchni ścian i stropów pod wykonanie nowych powłok malarskich przedmiar = 8 390,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6 712,6560	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
88	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity tynkowane przedmiar = 3 965,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095*2=0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	753,4298	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0006 t/m <sup>2</sup>	t	2,3793	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
89	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany przedmiar = 4 255,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095*2=0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	808,4576	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0006 t/m <sup>2</sup>	t	2,5530	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
90	KNR 4-01 d.7 0713-03 analogia	Wykonanie scalenia tynku zaprawa wapienna do szpachlowania przedmiar = 7 294,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 188,4880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyprawa wapienna 3,0 kg/m <sup>2</sup>	kg	21 884,880 0	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	72,9496	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
91	KNR 2-02 d.7 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych przedmiar = 7 294,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756*1,5=0,2634 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 921,4925	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa zmywalna 0,45 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3 282,7320	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1885	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
92 d.7	KNR 4-01 1206-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami i lakierem lamperyjnymi z gruntowaniem i drobnymi naprawami h=1,50m przedmiar = 2 836,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,528*1,5=0,792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 246,3258	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt 0,18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	510,5286	0,0000		0,00	
3*		farba lamperyjna ekologiczna 0,099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	280,7907	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	121,9596	0,0000		0,00	
5*		lakier lamperyjny 0,099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	280,7907	0,0000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	740,2665	0,0000		0,00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	377,2239	0,0000		0,00	
8*		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

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 45432100-5 Posadzki</b>								
93	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>					
d.8	0607-01	podposadzkowe przedmiar = 254,03 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,4030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'	m <sup>2</sup>	304,8360	0,0000		0,00	
3*		1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	2,8451	0,0000			0,00
5*		0,0112 m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''' 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7274	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
94	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte	m <sup>2</sup>					
d.8	1129-02	na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy						
		użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.						
		ponad 8 m2 ze zbrojeniem rozproszonym						
		przedmiar = 254,03 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281,9733	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0123 t/m <sup>2</sup>	t	3,1246	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0324 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,2306	0,0000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2794	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,1045	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0762	0,0000			0,00
8*		"Miksokret" 28 kW 0,21 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	53,3463	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
95	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>					
d.8	1129-03	wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w po-						
		mieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za						
		zmianę grubości o 4cm						
		Krotność = 4						
		przedmiar = 254,03 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,07*4=0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,1284	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0043*4=0,0172 t/m <sup>2</sup>	t	4,3693	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0125*4=0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,7015	0,0000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004*4=0,0016 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4064	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0,02*4=0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,3224	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
96	KNR-W 2-02	izolacja przeciwwilgociowa powłokowa z folii płynnej w pom. mokrych z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>					
d.8	0602-01	analogia						
		przedmiar = 254,03 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0635*3=0,1905 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,3927	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Folia płynna 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	635,0750	0,0000		0,00	
3*		taśma kątowna uszczelniająca 1,5 m/m <sup>2</sup>	m	381,0450	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1270	0,0000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"" 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1016	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
97	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> z cokołkiem wys. 10cm (wsp. do R=1,2 M=1,1)	m <sup>2</sup>					
d.8	2808-05	analogia						
		przedmiar = 1 441,37 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,11*1,2=2,532 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 649,5488	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 1,03*1,1=1,133 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 633,0722	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka' 7,22*1,1=7,942 kg/m <sup>2</sup>	kg	11 447,360	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0,27*1,1=0,297 kg/m <sup>2</sup>	kg	428,0869	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg"" 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43,2411	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	57,6548	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
98	KNR 2-02	Wyrównanie stopni schodowych głównej klatki schodowej pod okładziny gresowe i schodów C-101	m <sup>2</sup>					
d.8	0218-02	analogia						
		przedmiar = 87,68 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4,3363 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	380,2068	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły C20/25 0,08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,0144	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1398	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3507	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	43,8400	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,1266	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7536	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6304	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
99 d.8	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą z cokoł- kiem (wsp. do R=1,2 M=1,1) przedmiar = 140,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9211*1,2=3,50532 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	493,5140	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1,23*1,1=1,353 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190,4889	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 6,25*1,1=6,875 kg/m <sup>2</sup>	kg	967,9313	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55*1,1=0,605 kg/m <sup>2</sup>	kg	85,1780	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,8553	0,0000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"" 0,0384 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,4063	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
100 d.8	KNR 2-02 1115-02	Warstwa samopoziomująca grub.5-10 mm przedmiar = 1 582,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1218*1,5=0,1827 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	289,1209	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa samopoziomująca 12,20 kg/m <sup>2</sup>	kg	19 306,378 0	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8990	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3737	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
101 d.8	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe obiektowe homogeniczne grub. 2mm z wywinieciem cokołika na ściany 10cm - PCV zgodnie z kartami pomieszczeń przedmiar = 1 582,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3953*2,5=0,98825 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 563,8957	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV rulonowa homo- geniczna grub. 2mm(0,7 ścieralna) 1,09*1,05=1,1445 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 811,1598	0,0000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	632,9960	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,0202	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,4882	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
102	Kalkulacja indywidualna analogia	Renowacja starych posadzek i cokolików z płytek gres w ciągach komunikacyjnych - istniejące płytki gres przedmiar = 1 070,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
103	KNR 4-01 d.8 0805-01 analogia	Renowacja posadzki lastryko przedmiar = 45,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9*0,5=1,45 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65,9170	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka do lastryka 1,90*0,5=0,95 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43,1870	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Posadzki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9 45421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa</b>								
104	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 przedmiar = 3,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.9	1023-03							
1*		-- R -- robocizna 5,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,8720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	30,9600	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4760	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,09 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3240	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,00368 t/m <sup>2</sup>	t	0,0132	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,63 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,8680	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,6000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1800	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2520	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
105	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 przedmiar = 3,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.9	1023-08							
1*		-- R -- robocizna 4,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,6984	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58 szt./m <sup>2</sup>	szt.	23,6496	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,0608	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1872	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,00261 t/m <sup>2</sup>	t	0,0081	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,6640	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1200	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1560	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1872	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
106	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 przedmiar = 2,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.9	1023-10							
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7309	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 4,95 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,4445	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5908	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1055	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,0021 t/m <sup>2</sup>	t	0,0044	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,9758	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,1100	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0844	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1266	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
107	KNR 0-19 d.9 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 przedmiar = 43,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,4662	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	189,9480	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,7925	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,1585	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,00184 t/m <sup>2</sup>	t	0,0794	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	142,8927	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,1700	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7268	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5902	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
108	KNR 0-19 d.9 1023-03	Montaż okien rozwieralnych wewnętrznych z parapetem z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 PCV jednodzielnymi przedmiar = 0,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6,8800	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3280	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,09 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0720	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,00368 t/m <sup>2</sup>	t	0,0029	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,63 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,3040	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna PCV jednodzielne wewnętrzne z parapetem PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,8000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0400	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0560	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
109	KNR 0-19 d.9 1023-12	Montaż drzwi rozwieralne z PCV zewnętrzne z obróbką osadzenia, szkło podwójne, bezpieczne przedmiar = 7,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,4060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41,1840	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,5740	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4680	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,00242 t/m <sup>2</sup>	t	0,0189	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,0080	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		drzwi PCV' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,8000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3900	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4680	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
110	KNR 0-19 d.9 1023-12	Montaż drzwi rozwieralne z PCV wewnętrzne z obróbką osadzenia, szkło podwójne bezpieczne przedmiar = 3,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,7030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20,5920	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2870	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2340	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,00242 t/m <sup>2</sup>	t	0,0094	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,0040	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		drzwi PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,9000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1950	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2340	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
111	KNR 0-19 d.9 1023-12	Montaż fasady F1 z drzwiami i okienkiem podawczym z blatem z PCV wewnętrzne z obróbką obsadzenia, szkło podwójne bezpieczne przedmiar = 8,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,6680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	44,3520	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7720	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5040	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 0,00242 t/m <sup>2</sup>	t	0,0203	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	36,6240	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		fasada F1 z drzwiami i okienkiem podawczym z blatem z PCV wewnętrzne z obróbką obsadzenia, szkło podwójne bezpieczne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,4000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4200	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5040	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
112	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i mycie okien PCV istniejących przedmiar = 232,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186,2640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 30 % (od R)	%	30,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
113	NNRNKB 202 d.9 1026-03 analogia	(z.VI) Okna oddymiające alum. kolor biały otwierano-uchylne z napędem zgodnie z P.T. o pow.do 1.5 m <sup>2</sup> - A-312 przedmiar = 1,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2409	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> oddymiające alum. kolor biały otwierano-uchylne z napędem zgodnie z P.T. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,1700	0,0000		0,00	
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 7,97 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9,3249	0,0000		0,00	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 7,91 m/m <sup>2</sup>	m	9,2547	0,0000		0,00	
5*		masa uszczelniająca silikonowa' 0,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3744	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	0,0468	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0585	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
114	NNRNKB 202 d.9 1027-01	Montaż klap oddymiających 100x160cm na głównej klatce schodowej przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,97 r-g/kpl.	r-g	5,9400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klapa oddymiająca 100x160cm 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
115	KNNR 2 d.9 1103-02 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, szyba podwójna,bezpieczna, przylgowa ościeżnica stalowa wg zestawienia stolarki w PW -D-3 przedmiar = 86,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52*2=1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,5440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, szyba podwójna,bezpieczna, przylgowa ościeżnica stalowa wg zestawienia stolarki w PW -D-3 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86,1000	0,0000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,16 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,7760	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe" 4,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	370,2300	0,0000		0,00	
5*		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
116	KNNR 2 d.9 1103-02 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, pełne, przylgowa ościeżnica stalowa wg zestawienia stolarki w PW - D-4a przedmiar = 59,45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,522*2=1,044 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,0658	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, pełne, przylgowa ościeżnica stalowa wg zestawienia stolarki w PW - D-4a 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,4500	0,0000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,16 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,5120	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe" 4,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	255,6350	0,0000		0,00	
5*		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
117	KNNR 2 d.9 1103-02 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, pełne,podcięcie wentylacyjne, przylgowa ościeżnica stalowa wg zestawienia stolarki w PW - D-4b przedmiar = 4,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,52*2=1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,2640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, pełne, podcięcie wentylacyjne, przy- lgowa ościeżnica stalowa wg zestawienia stol- arki w PW - D-4b 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,1000	0,0000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,16 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6560	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe"	szt.	17,6300	0,0000		0,00	
5*		4,3 szt./m <sup>2</sup> 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
118 KNNR 2 d.9 1103-02	analiza indy- widualna	Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, pełne, podcięcie wentylacyjne, przy- lgowa ościeżnica stalowa, samozamykacz wg zestawienia stolarki w PW - D-4c, D-5 przedmiar = 24,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52*2=1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,5840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne płycinowe, okleina CPL, RAL 7024, pełne, podcięcie wentylacyjne, przy- lgowa ościeżnica stalowa, samozamykacz wg zestawienia stolarki w PW - D-4c, D-5 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,6000	0,0000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,16 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,9360	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe"	szt.	105,7800	0,0000		0,00	
5*		4,3 szt./m <sup>2</sup> 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
119 KNNR 2 d.9 1103-01		Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami RAL 7024, jednoskrzydłowe D-6, D-7 przedmiar = 34,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	176,7150	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami RAL 7024, jednoskrzydłowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,6500	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3860	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
120 KNNR 2 d.9 1103-01		Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami RAL 7024, jednoskrzydłowe Dp-8, EI30, samo- zamykacz przedmiar = 6,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,3430	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami RAL 7024, jednoskrzydłowe D-1, EI30, samo- zamykacz 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,9300	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2772	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
121	KNNR 2 d.9 1103-01	Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami RAL 7024,dwuskrzydłowe Dp-1, EI60, samoza- mykacz przedmiar = 6,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,1300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami RAL 7024,dwuskrzydłowe Dp-1, EI60, samoza- mykacz 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,3000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2520	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
122	KNNR 2 d.9 1103-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odpornosci ogniowej EI 60 RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samo- zamykacz z regulatorem kolejności zamykania Dp-0, Dp-2, Dp-3,Dp-4 przedmiar = 20,66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105,3660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odpornosci ogniowej EI 60 RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samo- zamykacz z regulatorem kolejności zamykania 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,6600	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8264	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
123	KNNR 2 d.9 1103-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odpornosci ogniowej EI 30 RAL 7024 pełne, samozamykacz Dp-5 przedmiar = 11,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,9050	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odpornosci ogniowej EI 30 RAL 7024 pełne, samozamykacz 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,5500	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4620	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
124	KNNR 2 d.9 1103-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odpornosci ogniowej EI 30 RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samo- zamykacz Dp-6 przedmiar = 6,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,2720	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odpornosci ogniowej EI 30 RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samozamykacz 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,7200	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2688	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
125 KNNR 2 d.9 1103-01		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odpornosci ogniowej EI 30 RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samozamykacz, dymoszczelne Dp-7 przedmiar = 16,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami o odpornosci ogniowej EI 30 RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samozamykacz, dymoszczelne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,8000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6720	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
126 KNNR 2 d.9 1103-01		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samozamykacz, dymoszczelne D6-1 przedmiar = 8,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. wraz z ościeżnicami RAL 7024 szkło bezpieczne hartowane, samozamykacz, dymoszczelne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,4000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3360	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
127 KNR 4-01 d.9 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - istniejące drzwi stalowe Di-1,Di-2,Di-3 przedmiar = 17,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,59*2=1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,4730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4401	0,0000		0,00	
3*		farba olejna ekologiczna 0,162 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,8107	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6246	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	9,7160	0,0000		0,00	
6*		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128	Kalkulacja in-d.9 dywidualna	Kabiny WC z drzwiami z płyty HPL przedmiar = 30,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,1250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Ścianki kabin ustępowych z drzwiami z lamina-tu kompaktowego HPL 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,8500	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
129	KNR 2-02 d.9 0129-01 analogia	Obsadzenie podokienników PCV z podmuro-waniem ścian po erozbiórcie starych parapetów przedmiar = 298,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,69*1,5=2,535 r-g/m	r-g	755,9370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podokienniki PCV 1 m/m	m	298,2000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,009 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2,6838	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M3)	%	10,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m	m-g	17,8920	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
130	Kalkulacja In-d.9 dywidualna	Ostony na grzejniki wg P.T.- obudowa grzejni-ka blacha perforowna na konstrukcji drewnia-nej przedmiar = 65,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/szt	r-g	650,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obudowa grzejnika blacha perforowna na kons-trukcji drewnianej 1 szt/szt	szt	65,0000	0,0000		0,00	
3*		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
131	KNR 2 d.9 1301-04 analogia	Balustrady stalowe klatek schodowych przedmiar = 37,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101,8050	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe systemowe klatek schodo-wych 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1106	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
132	KNR 2 d.9 1301-04 analogia	Bramka otwierana stalowa podest schody B-113 przedmiar = 1,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,2350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bramka otwierana stalowa podest schody B-113 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,5400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0462	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
133 KNNR 2 d.9 1301-04 analogia		Pochwyty z rur stalowych przedmiar = 34,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/m	r-g	93,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pochwyty z rur stalowych 1 m/m	m	34,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,03 m-g/m	m-g	1,0200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
134 Kalkulacja In- d.9 dywidualna		Podnośnik pionowy przyschodowy przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 64 r-g/szt.	r-g	64,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Podnośnik pionowy przyschodowy 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
135 Kalkulacja In- d.9 dywidualna		Winda pionowa dla nspr przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 64 r-g/szt.	r-g	64,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Winda pionowa dla nspr 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna i drzwiowa		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja - docieplenie</b>						
136 d.10	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącego docieplenia z segmentu A z wywozem i utylizacją styropianu przedmiar = 560,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	672,0000	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy' 0,2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	112,0000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
137 d.10	TZKNC N-K/ VI 1/1-b analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni przedmiar = 1 504,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 203,5360	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
138 d.10	KNR 0-17 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie przedmiar = 1 504,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155,7075	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	451,3260	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3009	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
139 d.10	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej przedmiar = 158,82 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,133 r-g/m	r-g	21,1231	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 15 cm, dł. 200 cm 0,525 szt./m	szt.	83,3805	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 3,02 szt/m	szt	479,6364	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0318	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
140 d.10	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 16cm na ścianach przedmiar = 994,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,025 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 019,4753	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	162,1214	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	4 475,7450	0,0000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda	m <sup>3</sup>	0,9946	0,0000		0,00	
5*		0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	41,7736	0,0000			0,00
7*		0,042 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0322 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,0264	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
141	KNR AT-31 d.10 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na ścianach oddzielenia pożarowego przedmiar = 327,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	393,3156	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 16mm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	333,5400	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit Haftmortel 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 635,0000	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3597	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,7340	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0322 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,5294	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
142	KNR AT-31 d.10 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4cm na ścianach kominów went. ponad dachem przedmiar = 126,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,025 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129,9803	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,043 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,4528	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	570,6450	0,0000		0,00	
4*		woda 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1268	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,3260	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0322 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,0833	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
143	KNR AT-31 d.10 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach przedmiar = 237,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,1105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	500,3573	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 0,0216 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,1209	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 066,8600	0,0000		0,00	
4*		woda 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2371	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 -- żuraw okienny 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6359	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4699	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
144 d.10	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu przedmiar = 1 121,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,328 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	367,8258	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6,24 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6 997,6608	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7850	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7850	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
145 d.10	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie wełny mineralnej łącznikami (kołkami) stalowymi w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu przedmiar = 327,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,328 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,2560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki stalowe do mocowania izolacji termicznej z wełny mineralnej 6,24 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 040,4800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2289	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2289	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
146 d.10	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach przedmiar = 1 504,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	992,1650	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 265,4700	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 775,2156	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2035	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,5309	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,8230	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
147	KNR AT-31 d.10 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach przedmiar = 237,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,6553 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	629,5185	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	829,7800	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	389,5224	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1897	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6596	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2328	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
148	KNR AT-31 d.10 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego przedmiar = 790,25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	126,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	369,8370	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 0,85 kg/m	kg	671,7125	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1581	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,5532	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,3951	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
149	KNR 0-17 d.10 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmac- niającym dwukrotnie przedmiar = 1 741,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	180,2453	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	522,4500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3483	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
150	KNR AT-31 d.10 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy kolor - wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 1 309,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,411 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	538,3525	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm' 3,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4 191,5520	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,3831	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,2648	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
151 d.10	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy kolor na co- kole, żywiczny kamykowy - wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 194,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79,9642	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa tynkarska żywiczna, tynk kamykowy 2 mm 3,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	622,5920	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2452	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6732	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
152 d.10	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy kolor - wy- konany ręcznie na ościeżach przedmiar = 214,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5343 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114,7035	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm 3,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	686,9760	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3740	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8462	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
153 d.10	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy kamykowy kolor - wykonany ręcznie na ościeżach przedmiar = 22,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5343 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,9683	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa tynkarska żywiczna, tynk kamykowy 2 mm 3,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	71,6800	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 -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1434	0,0000			0,00
5*		0,0064 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1926	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
154 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 107,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145,3545	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: LIN) 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132,4341	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (do- stawca: CEN) 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 851,9240	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1077	0,0000		0,00	
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	0,8614	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
155 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm na płycie OSB wodoodpornej - ogniomury przedmiar = 100,43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35*1,5=2,025 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	203,3708	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: LIN) 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	123,5289	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (do- stawca: CEN) 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 727,3960	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1004	0,0000		0,00	
5*		plyta OSB wodoodporna' 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105,4515	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8034	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
156 d.10	KNR 2-02 2104-02	Okładziny pasów z płyt prostokątnych grubości 2 cm i szerokości do 35 cm - ściana zjazdu do piwnic przedmiar = 26,85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,45 r-g/m	r-g	65,7825	0,0000	0,00		
2*		-- M -- okładziny z granitu płomieniowanego szer. 35cm 1,03 m/m	m	27,6555	0,0000		0,00	
3*		klej do granitu 7,75 kg/m	kg	208,0875	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,27 m-g/m	m-g	7,2495	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
157 d.10	Kalkulacja in- dywidualna	Daszek nad wejściem systemowy szklany przedmiar = 3,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Daszek nad wejściem systemowy szklany 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,3000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
158 d.10		Wycieraczki wbudowane z wkładem gumowo- szczotkowym na niskich profilach alumini- owych w ramce aluminiowej przedmiar = 8,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
159 d.10	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja przedmiar = 2 354,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5665 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 334,0055	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01464 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,4746	0,0000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9419	0,0000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4710	0,0000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0565	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4239	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>	0,0471	0,0000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,2578	0,0000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,1934	0,0000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0064 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,0708	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- rusztowanie 0,1608 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	378,6551	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
160 d.10		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 136,137,138,140,141,143,144,145,146,147,148,149,150,152,153,154,155)						
1*		-- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram.AI z/o 7361,591738/(0,84*5)=1752,7599 m-g	m-g	1 752,7599				0,00
Razem z narzutami:								

Elewacja - docieplenie			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały      Sprzęt</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

#### PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały      Sprzęt</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł