

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty rozbiórkowe  
45320000-6 Izolacja ścian fundamentowych  
45262300-4 Elementy żelbetowe  
45262500-6 Zamurowania i ścianki  
45453000-7 Remont dachu i kominów  
45320000-6 Docieplenie poddasza  
45410000-4 Tynki i okładziny  
45432100-5 Podłoga i posadzki  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421000-4 Stolarka i ślusarka  
45320000-6 Docieplenie elewacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku warsztatów szkolnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek dydaktyczny na potrzeby Zespołu Szkół Ekonomicznych w Brzozowie na działkach 21297/2 i 2197/3 przy ul. Prof. W. Pańki w Brzozowie

ADRES INWESTYCJI : Brzozów, ul. Prof. W. Pańki, dz. nr 21297/2 i 2197/3

INWESTOR : Powiat Brzozowski

ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 1, 36-200 Brzozów

BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Założenia kosztorysowe

I. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na roboty budowlane związane z wykonaniem zadania pod nazwą:

Przebudowa budynku warsztatów szkolnych wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek dydaktyczny na potrzeby Zespołu Szkół Ekonomicznych w Brzozowie na działkach 21297/2 i 2197/3 przy ul. Prof. W. Pańki w Brzozowie

II. Podstawa opracowania:

1. Umowa z Inwestorem.
2. Katalogi KNR oraz KNNR
3. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz.177)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego Dz.U. Nr 130 poz. 1389), z dnia 18. maja 2004 r, (Dz.U. Nr 130, poz. 1389) , oraz z dnia 16,09,2004 r. ) Dz.U Nr 202, poz. 2072 .
5. Projekt budowlany opracowany przez Biuro Usług Projektowych "SKALA" Stanisław Najdecki, Iskrzynia ul. Słoneczna 84, 38-422 Iskrzynia.

III. Opis konstrukcji obiektu

Istniejący budynek konstrukcji tradycyjnej, ściany murowane, stropy żelbetowe i typu DZ na belkach. Pełni rolę warsztatów szkolnych, obecnie przeznaczony jest na budynek dydaktyczny ZSE w Brzozowie

IV. Zakres projektowanych robót:

- wyburzenia ścian działowych, wykucia otworów w ścianach wraz z wykonaniem nadproży,
- rozbiorka istniejącego pokrycia dachowego,
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej i części okiennej,
- skucie istniejących tynków wewnętrznych,
- rozbiorka istniejących posadzek wraz z warstwami podposadzkowymi,
- przebudowa ścian działowych prowadząca do utworzenia nowego układu funkcjonalnego,
- rozbudowa o zadaszony taras,
- remont i przebudowa pokrycia dachu,
- montaż stolarki drzwiowej oraz okiennej o odporności EI60,
- wykonanie posadzek, tynków wewnętrznych i sufitów podwieszonych
- wykonanie docieplenia całości budynku,
- wykonanie robót zewnętrznych,

Szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych zawierają projekt techniczny.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Izolacja ścian fundamentowych						
2.1	Roboty przygotowawcze						
2.2	Izolacja ścian						
2.3	Chodnik odbojowy z podjazdem						
3	Elementy żelbetowe						
4	Zamurowania i ścianki						
5	Wykonanie tarasu						
6	Remont dachu i kominów						
7	Docieplenie poddasza						
8	Tynki i okładziny						
9	Podłoża i posadzki						
10	Roboty malarskie						
11	Stolarka i ślusarka						
12	Docieplenie elewacji						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 0354- d.1 08	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2  1,45*1,50*3 1,50*2,50*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,525 75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,525</b>
2	KNR 4-01 0354- d.1 07	Wykucie z muru krat okiennych  1,00+1,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	KNR 4-01 0354- d.1 09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2  17,00	szt.  szt.	  17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
4	KNR 4-01 0354- d.1 10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2  1,40*2,00*9 1,60*2,00*1 1,55*2,50*1 1,50*2,50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,200 3,200 3,875 3,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,025</b>
5	KNR 4-02 0235- d.1 06	Demontaż umywalki  7+2+3	kpl.  kpl.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6	KNR 4-02 0235- d.1 08	Demontaż ustępu z miską fajansową  1+2+2	kpl.  kpl.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7	KNR 4-02 0235- d.1 03	Demontaż zlewu kuchennego  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 4-02 0132- d.1 01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  12+1	szt.  szt.	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
9	KNR 4-04 0506- d.1 05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  8,60+10,60	m  m	  19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
10	KNR 4-04 0506- d.1 06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku  8,00	m  m	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
11	KNR 4-04 0506- d.1 01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy  8,60*10,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,160</b>
12	KNR 4-01 0430- d.1 03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu  8,60*10,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>91,160</b>
13	KNR 4-01 0430- d.1 07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe	m <sup>2</sup>		
		8,60*10,60	m <sup>2</sup>	91,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,160</b>
14	KNR 4-04 0509- d.1 03	Rozebranie pokrycia stropodachu z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
		7,80*9,80	m <sup>2</sup>	76,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,440</b>
15	KNR 4-01 0804- d.1 07 analogia	Zerwanie wylewki cementowej na stropodachu łącznie z izolacją	m <sup>2</sup>		
		7,80*9,80	m <sup>2</sup>	76,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,440</b>
16	KNR 4-04 0305- d.1 03 analogia	Rozebranie stropów żelbetowych typu DZ łącznie z wieńcami	m <sup>3</sup>		
		7,00*9,53*0,20	m <sup>3</sup>	13,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,342</b>
17	KNR 4-04 0305- d.1 05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0,35*0,55*6,45	m <sup>3</sup>	1,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,242</b>
18	KNR 4-01 0348- d.1 05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		2,35*1,95+1,35*1,00+[3,94*(2,79+3,09)/2]*3+(2,89+0,38)*3,00*3+[1,10+1,20+2,72]*2*2,20+1,81*2,50+6,90*0,40+1,50*1,60	m <sup>2</sup>	101,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,886</b>
19	KNR 4-04 0305- d.1 02	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		4,80*1,56*0,12	m <sup>3</sup>	0,899	
		3,04*1,40*0,12	m <sup>3</sup>	0,511	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,410</b>
20	KNR 4-04 0801- d.1 01 analogia	Rozebranie konstrukcji zadaszenia z elementów stalowych nad spocznikiem schodów	m <sup>2</sup>		
		2,80*1,88	m <sup>2</sup>	5,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,264</b>
21	KNR 4-01 0349- d.1 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2,56*1,90*0,16	m <sup>3</sup>	0,778	
		[6,54+6,98]*[4,77+4,09]/2*0,19	m <sup>3</sup>	11,380	
		2,97*2,80*[0,15+0,30*2]	m <sup>3</sup>	6,237	
		[2,63*2+0,62*2]*2,80*0,28	m <sup>3</sup>	5,096	
		6,98*[4,77+4,09]/2*0,17	m <sup>3</sup>	5,257	
		[(2,82*2+3,26)*3,00*0,28]*2	m <sup>3</sup>	14,952	
		6,98*[4,77+4,09]/2*0,33	m <sup>3</sup>	10,204	
		3,94*[2,79+3,09]/2*0,14	m <sup>3</sup>	1,622	
		[(1,55+1,85)*1,50*0,30]*2+[(1,55+1,85)*0,40*0,30]	m <sup>3</sup>	3,468	
		[(4,55+7,00)*4,09-(1,50*2,50*4)]*0,57	m <sup>3</sup>	18,377	
		[3,02+2,08]*4,09*0,84	m <sup>3</sup>	17,522	
		6,90*[4,77+4,09]/2*0,45	m <sup>3</sup>	13,755	
		6,90*[4,77+4,09]/2*0,16	m <sup>3</sup>	4,891	
		[(2,89+0,38)*3,00*3]*0,14	m <sup>3</sup>	4,120	
		[(4,14+3,66)*0,16+4,30*0,20]*[2,79+3,09]/2	m <sup>3</sup>	6,198	
		[4,30*2+5,74]*[2,79+3,09]/2*0,18	m <sup>3</sup>	7,589	
		1,22*0,62*0,90+1,34*1,35*1,05	m <sup>3</sup>	2,580	
		[1,20+0,71+1,54-1,00*1,00]*0,35	m <sup>3</sup>	0,858	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,884</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych  [1,05*2,20*0,45]*2 [1,05*2,20*0,15]*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,079 1,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,119</b>
23 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  [2,45+0,44+2,60+1,50+3,00]*1,20 [1,60+1,96+1,60]*2,25 2,50*1,20 3,30*1,20 [1,20+2,50]*1,20 [7,13+4,08+1,57]*2,25 [1,75+1,75]*2*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,988 11,610 3,000 3,960 4,440 28,755 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,753</b>
24 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy na ścianach, filarach, pilastrach  [6,98+9,70+4,77+9,89+9,53+4,42+6,98]*4,09-1,50*2,50*16 [9,70+4,77+9,89+9,53+4,42]*4,77-[1,40*2,00*6+1,00*2,00*4] 6,98*[4,09+4,77]/2 [(9,78+4,82+4,81)*4,09+(9,78+4,82+4,81)*4,77+6,90*(4,09+4,77)/2*5]-[1,50*2,50*8+1,50*2,00*3] [12,31+2,22+7,10]*2,79-1,45*1,50*8 [12,31+2,22+7,10]*3,09-0,90*2,00*6 3,94*[2,79+3,09]/2*2 [1,75+1,75]*2*3,09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  153,784 157,939 30,921 285,808  42,948 56,037 23,167 21,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>772,234</b>
25 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  11,63+16,95+3,01+2,80*2,00+2,88*2,10+2,28*3,00+3,87*9,78+16,43+10,71+22,30+29,75+10,30+16,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194,397	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,397</b>
26 d.1	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew lub cokołów  8,41+18,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,420</b>
27 d.1	KNR 4-01 0807-04  pom.0/02	Zerwanie posadzki z masy lastrykowej  116,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,120</b>
28 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  6,46+33,24+68,80+62,47+30,85+43,99+14,43+65,62+31,36+32,95+22,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  413,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>413,110</b>
29 d.1	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych  [6,46+1,84*3,94+4,20*3,94+11,63+16,95+3,01+66,59+33,24+68,8+62,47+30,85+43,99+14,43]*0,15 [65,62+31,36+32,95+3,0+16,43+10,71+22,3+4,19*4,55+6,85*3,94+2,05*3,94+16,98]*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  57,333 38,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,355</b>
30 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi pod nowe warstwy podposadzkowe  [6,46+8,41+18,01+11,63+16,95+3,01+66,59+33,24+68,8+62,47+30,85+43,99+14,43+65,62+31,36+32,95+3,0+16,43+10,71+22,3+22,94+29,75+10,3+16,98]*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  258,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,872</b>
31 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76,44*0,05+13,34+1,242+101,9*0,12+1,41+134,9+5,06+772,24*0,02+194,4*0,02+[116,12+413,11]*0,03+95,355	m <sup>3</sup>	302,567	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,567</b>
32 d.1 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		302,567	m <sup>3</sup>	302,567	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,567</b>
33 d.1 05	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		302,567	m <sup>3</sup>	302,567	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,567</b>
34 d.1 05	KNR 2-01 0212-05	Wywóz nadwyżki ziemi z wykopów pod nowe warstwy podposadzkowe z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		258,872	m <sup>3</sup>	258,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,872</b>
35 d.1 03	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8			
		258,872	m <sup>3</sup>	258,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,872</b>
<b>2 45320000-6</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
36 d.2. 01 1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		33,50+15,00+6,00	m	54,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,500</b>
37 d.2. 02 1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		33,50+15,00+6,00	m	54,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,500</b>
38 d.2. 08 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
		2,20*2,70*2	m <sup>2</sup>	11,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,880</b>
39 d.2. 02 1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie chodnika odbojowego z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
	elew. półn.-wsch.	47,70*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	2,862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,862</b>
40 d.2. 01 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	elew. połud.wsch.	30,54*0,50	m <sup>2</sup>	15,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,270</b>
41 d.2. 02 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	elew. połud.wsch.	31,50	m	31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2. 1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
	elew.połud.zach.	33,50	m	33,500	
	elew. półn.-zach.	15,00	m	15,000	
	kanal.deszcz.	[5,00+11,0+4,00]*2	m	40,000	
	podjazdy	[2,50*2+2,00]*2	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,500</b>
43 d.2. 1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
	elew.połud.zach.	33,50*1,00	m <sup>2</sup>	33,500	
	elew. półn.-zach.	15,00*1,00	m <sup>2</sup>	15,000	
	kanal.deszcz.	[5,00+11,0+4,00]*0,70	m <sup>2</sup>	14,000	
	podjazdy	2,50*2,00*2	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,500</b>
44 d.2. 1	kalk. własna	Transport i utylizacja mieszanki mineralno-bitumicznej z rozebranej nawierzchni	t		
		72,50*0,06*1,70	t	7,395	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,395</b>
45 d.2. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
	elew. półn.-wsch.	47,70*[0,60+1,00]/2*1,00	m <sup>3</sup>	38,160	
	elew.połud.wsch.	30,54*[0,60+1,00]/2*1,00	m <sup>3</sup>	24,432	
	elew.połud.zach.	33,50*[0,60+1,00]/2*1,00	m <sup>3</sup>	26,800	
	elew. półn.-zach.	15,00*[0,60+1,00]/2*1,00	m <sup>3</sup>	12,000	
	kanal.deszcz.	[5,00+11,0+4,00]*0,70*1,10	m <sup>3</sup>	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,792</b>
46 d.2. 1	KNR 2-01 0212-05	Wywóz ziemi z wykopu pod izolację i docieplenie ścian fundamentowych z transportem samochodami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	elew.połud.zach.	33,50*[0,60+1,00]/2*1,00	m <sup>3</sup>	26,800	
	elew. półn.-zach.	15,00*[0,60+1,00]/2*1,00	m <sup>3</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,800</b>
47 d.2. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		38,800	m <sup>3</sup>	38,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,800</b>
2.2	<b>Izolacja ścian</b>				
48 d.2. 2	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
	elew. półn.-wsch.	47,70*1,00	m <sup>2</sup>	47,700	
	elew.połud.wsch.	30,54*1,00	m <sup>2</sup>	30,540	
	elew.połud.zach.	33,50*1,00	m <sup>2</sup>	33,500	
	elew. półn.-zach.	15,00*1,00	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,740</b>
49 d.2. 2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m <sup>2</sup>		
	elew. półn.-wsch.	47,70*1,00	m <sup>2</sup>	47,700	
	elew.połud.wsch.	30,54*1,00	m <sup>2</sup>	30,540	
	elew.połud.zach.	33,50*1,00	m <sup>2</sup>	33,500	
	elew. półn.-zach.	15,00*1,00	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,740</b>
50 d.2. 2	KNR-W 3 1408-03	Wyrównanie drobnych nierówności powierzchni ścian fundamentowych zaprawą naprawczą	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. półn.-wsch. elew. połud.wsch. elew. połud.zach. elew. półn.-zach. A (obliczenia pomocnicze) poz.50A*70%	47,70*1,00 30,54*1,00 33,50*1,00 15,00*1,00 =====	m <sup>2</sup>	47,700 30,540 33,500 15,000 126,740 88,718	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,718</b>
51 d.2. 2	KNR 2-02 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  elew. półn.-wsch. elew. połud.wsch. elew. połud.zach. elew. półn.-zach.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,700 30,540 33,500 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,740</b>
52 d.2. 2	KNR 2-02 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa  elew. półn.-wsch. elew. połud.wsch. elew. połud.zach. elew. półn.-zach.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,700 30,540 33,500 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,740</b>
53 d.2. 2	KNR 0-41 0115-01 2 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu fundamentowego (styroduru) gr.10 cm mocowanymi do ściany masą bitumiczną  elew. półn.-wsch. elew. połud.wsch. elew. połud.zach. elew. półn.-zach.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57,240 36,648 40,200 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,088</b>
54 d.2. 2	KNR-W 3 0207-01 2	Izolacje pionowe docieplenia ścian fundamentowych z folii kubelkowej  elew. półn.-wsch. elew. połud.wsch. elew. połud.zach. elew. półn.-zach.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,700 30,540 33,500 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,740</b>
55 d.2. 2	KNR 2-31 0107-02 2 analogia	Zasypanie wykopu od strony placu tłucznem kamiennym z zagęszczeniem po wykonaniu izolacji ścian  elew. połud.zach. elew. półn.-zach.	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  23,450 10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,950</b>
56 d.2. 2	KNR 4-01 0105-02 2	Zasypanie pozostałych wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm  elew. półn.-wsch. elew. połud.wsch.	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  38,160 24,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,592</b>
<b>2.3</b>	<b>Chodnik odbojowy z podjazdem</b>				
57 d.2. 3	KNR 6 0101-05	Koryto wykonywane ręcznie gł. 20 cm na całej szerokości chodnika odbojowego  elew. półn.-wsch. elew. połud.wsch. elew. połud.zach. elew. półn.-zach.  podjazdy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,850 15,270 33,500 15,000  10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>97,620</b>
58 d.2. 01 3	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
	elew. półn.-wsch.	47,70	m	47,700	
	elew.połud.wsch.	30,54	m	30,540	
	elew.połud.zach.	33,50	m	33,500	
	elew. półn.-zach.	15,00	m	15,000	
	podjazdy	[2,50*2+2,00]*2	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,740</b>
59 d.2. 03 3	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		[47,70+30,54+33,50+15,00+14,00]*0,20*0,15	m <sup>3</sup>	4,222	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,222</b>
60 d.2. 02 3	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	elew. półn.-wsch.	47,70	m	47,700	
	elew.połud.wsch.	30,54	m	30,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,240</b>
61 d.2. 04 3	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	elew.połud.zach.	33,50	m	33,500	
	elew. półn.-zach.	15,00	m	15,000	
	podjazdy	[2,50*2+2,00]*2	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
62 d.2. 04 3	KNR 9-11 0201-	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	elew. półn.-wsch.	47,70*0,50	m <sup>2</sup>	23,850	
	elew.połud.wsch.	30,54*0,50	m <sup>2</sup>	15,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,120</b>
63 d.2. 3	KNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy pod chodnik odbojowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
	elew. półn.-wsch.	47,70*0,50	m <sup>2</sup>	23,850	
	elew.połud.wsch.	30,54*0,50	m <sup>2</sup>	15,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,120</b>
64 d.2. 3	KNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy pod chodnik odbojowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
	elew. półn.-wsch.	47,70*0,50	m <sup>2</sup>	23,850	
	elew.połud.wsch.	30,54*0,50	m <sup>2</sup>	15,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,120</b>
65 d.2. 3	KNR 6 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>		
	elew. półn.-wsch.	47,70*0,50	m <sup>2</sup>	23,850	
	elew.połud.wsch.	30,54*0,50	m <sup>2</sup>	15,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,120</b>
66 d.2. 01 3	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnia chodnika odbojowego z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
	elew. półn.-wsch.	47,70*0,50	m <sup>2</sup>	23,850	
	elew.połud.wsch.	30,54*0,50	m <sup>2</sup>	15,270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39,120</b>
67	KNR 9-26 0107-02 d.2. 3	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości 200 do 300 mm; klasa obciążenia B125	m		
	przy chod.odb.	32,50+14,00	m	46,500	
	podjazd	[2,00+2,00]*2	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,500</b>
68	KNR 9-26 0203-02 d.2. 3	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia B125	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
69	KNR-W 2-18 d.2. 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5,20+11,30+4,30	m	20,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,800</b>
70	KNR 2-31 0114-01 d.2. 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego pod podjazd - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
	podjazdy	2,50*2,00*2	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
71	KNR 2-31 0114-07 d.2. 3	Podbudowa z kruszywa łamanego pod podjazd - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
	podjazdy	2,50*2,00*2	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
72	KNR 6 0105-05 d.2. 3	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>		
	elew.połud.zach.	33,50*1,00	m <sup>2</sup>	33,500	
	elew. półn.-zach.	15,00*1,00	m <sup>2</sup>	15,000	
	podjazdy	2,50*2,00*2	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,500</b>
73	KNR 2-31 0511-02 d.2. 3	Uzupełnienie nawierzchni kostką brukową betonową o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	elew.połud.zach.	33,50*1,00	m <sup>2</sup>	33,500	
	elew. półn.-zach.	15,00*1,00	m <sup>2</sup>	15,000	
	podjazdy	2,50*2,00*2	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,500</b>
<b>3 45262300-4</b>	<b>Elementy żelbetowe</b>				
74	KNR 4-01 0106-02 d.3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
	Ł1	1,00*1,00*6,90	m <sup>3</sup>	6,900	
	Ł2	0,70*0,50*[6,98*5+4,50+2,20]	m <sup>3</sup>	14,560	
	Ł3	0,60*0,50*[2,00+3,93]	m <sup>3</sup>	1,779	
	Ł4	0,50*0,50*[1,96*2+2,22+4,07*6+6,65+6,00]	m <sup>3</sup>	10,803	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,042</b>
75	KNR 2-02 1101-01 d.3	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym pod ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
	Ł1	1,00*0,10*6,90	m <sup>3</sup>	0,690	
	Ł2	0,70*0,10*[6,98*5+4,50+2,20]	m <sup>3</sup>	2,912	
	Ł3	0,60*0,10*[2,00+3,93]	m <sup>3</sup>	0,356	
	Ł4	0,50*0,10*[1,96*2+2,22+4,07*6+6,65+6,00]	m <sup>3</sup>	2,161	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,119</b>
76	KNR 2-02 0252-d.3 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą	m <sup>3</sup>		
	Ł1	0,80*0,40*6,90	m <sup>3</sup>	2,208	
	Ł2	0,50*0,40*[6,98*5+4,50+2,20]	m <sup>3</sup>	8,320	
	Ł3	0,40*0,40*[2,00+3,93]	m <sup>3</sup>	0,949	
	Ł4	0,30*0,40*[1,96*2+2,22+4,07*6+6,65+6,00]	m <sup>3</sup>	5,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,662</b>
77	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
	Ł1	6,90*0,25*0,45	m <sup>3</sup>	0,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,776</b>
78	KNR 2-02 0211-d.3 04	Wieniec na ścianie fundamentowej murowanej dwustronnie deskowany o szer. do 0,3 m	m <sup>3</sup>		
	Ł1	6,90*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	0,431	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,431</b>
79	KNR 2-02 0602-d.3 03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane masy dyspersyjnej na ławach fundamentowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	Ł1	1,60*6,90	m <sup>2</sup>	11,040	
	Ł2	0,70*[6,98*5+4,50+2,20]	m <sup>2</sup>	29,120	
	Ł3	0,60*[2,00+3,93]	m <sup>2</sup>	3,558	
	Ł4	0,50*[1,96*2+2,22+4,07*6+6,65+6,00]	m <sup>2</sup>	21,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,323</b>
80	KNR 2-02 0602-d.3 04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane masy dyspersyjnej na ławach fundamentowych - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	Ł1	1,60*6,90	m <sup>2</sup>	11,040	
	Ł2	0,70*[6,98*5+4,50+2,20]	m <sup>2</sup>	29,120	
	Ł3	0,60*[2,00+3,93]	m <sup>2</sup>	3,558	
	Ł4	0,50*[1,96*2+2,22+4,07*6+6,65+6,00]	m <sup>2</sup>	21,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,323</b>
81	KNR 2-02 0208-d.3 05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
	TR1	0,25*0,25*[4,90+4,30]*2*4	m <sup>3</sup>	4,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>
82	KNR DC-03 d.3 0205-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłożu betonowym (głębokość osadzenia 400 mm); średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		4,00*4	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
83	KNR 2-02 0211-d.3 01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych attyki o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
	rdzenie	0,25*0,25*[1,82+1,05]/2*11	m <sup>3</sup>	0,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,987</b>
84	KNR 2-02 0262-d.3 03	Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	W1, W2	0,25*0,25*[7,80+9,70]	m <sup>3</sup>	1,094	
	WA1, WA2	0,25*0,15*[8,00+9,90]	m <sup>3</sup>	0,671	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,765</b>
85	KNR 2-02 0290-d.3 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	ławy	[(95,1/0,25)*1,30*2*0,222]/1000	t	0,220	
	słupy	[(4,60/0,2*1,20)*0,222*4]/1000	t	0,025	
	rdzenie	[(1,82+1,05)/2*11*0,9*0,222]/1000	t	0,003	
	wieńce	[(35,40/0,25*1,25)*0,222]/1000	t	0,039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,287</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-02 0290-d.3 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	ławy	$[(6,90*3+6,98*5+4,81+6,0+3,93+1,96*2+2,22+4,07*5+4,19+1,82+6,00)*4*0,89]/1000$	t	0,387	
	słupy	$[4,60*16*1,21]/1000$	t	0,089	
	rdzenie	$[(1,82+1,05)/2*11*0,89]/1000$	t	0,014	
	wieńce	$[(7,80+9,70+8,0+9,90)*4*0,89]/1000$	t	0,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,616</b>
<b>4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Zamurowania i ścianki</b>			
87	KNR 4-01 0304-d.4 02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		1,50*2,10*0,45*2	m <sup>3</sup>	2,835	
		0,50*2,10*0,45*5	m <sup>3</sup>	2,363	
		0,70*1,50*0,45*1	m <sup>3</sup>	0,473	
		1,10*2,10*0,16*5	m <sup>3</sup>	1,848	
		0,40*2,10*0,16*1	m <sup>3</sup>	0,134	
		1,50*0,95*0,45*1	m <sup>3</sup>	0,641	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,294</b>
88	KNR 4-01 0313-d.4 03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
		1,30*0,15*0,15*6	m <sup>3</sup>	0,176	
		1,30*0,45*0,15*7	m <sup>3</sup>	0,614	
		2,00*0,84*0,20*1	m <sup>3</sup>	0,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,126</b>
89	KNR 4-01 0313-d.4 04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm w nadprożach. Masa kształtowników - 478,60 kg	m		
	1 x ][ 120 mm	1,30*6	m	7,800	
	3 x ][ 120 mm	[1,30*3]*7	m	27,300	
	3 x ][ 140 mm	2,00*3	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,100</b>
90	KNR 2-02 0609-d.4 10 analogia	Wypełnienie części zewnętrznej nadproża z dwuteowników płytami styropianowymi gr. 2,0 cm na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		35,10*0,12+6,00*0,14	m <sup>2</sup>	5,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,052</b>
91	KNR 2-02 0817-d.4 01	Osiatkowanie nadproży z kształtowników siatką Rabitza	m <sup>2</sup>		
		41,100*0,50	m <sup>2</sup>	20,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,550</b>
92	KNR 0-27 0162-d.4 02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		$[2,22+4,32+7,32+3,73]*[2,79+3,09]/2-1,20*2,00$	m <sup>2</sup>	49,315	
		$1,96*[3,12+3,22]/2*2-0,80*2,00*2$	m <sup>2</sup>	9,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,541</b>
93	KNR 0-27 0160-d.4 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		$6,98*[4,77+4,09]/2*4-0,90*2,00$	m <sup>2</sup>	121,886	
		$3,90*[2,79+3,09]/2*1$	m <sup>2</sup>	11,466	
		$[4,11*4+2,24+2,00]*[2,94+3,17]/2+[4,20+2,16]*4,00-0,90*2,00*3$	m <sup>2</sup>	83,217	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,569</b>
94	KNR 2-02 0126-d.4 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,30*7+1,80*2	m	12,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,700</b>
95	KNR 0-27 0160-d.4 02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		$7,21*[4,77+4,09]/2$	m <sup>2</sup>	31,940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31,940</b>
96	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
	attyka	[8,00+9,80]*[1,82+1,05]/2	m <sup>2</sup>	25,543	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,543</b>
97	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek HPL do pomieszczeń sanitarnych o wysokości 200 cm, wykonane na profilach systemowych z nóżkami ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
		1,25*2,00*3+[1,20*6+3,08+4,18]*2,00	m <sup>2</sup>	36,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,420</b>
98	KNR AT-12 d.4 0101-04	Okładziny akustyczne ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach z wypełnieniem wełną	m <sup>2</sup>		
		[6,96*2+6,90]*3,80+[12,35+3,88+0,20*2+16,26+3,94*3]*2,90-0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	201,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,575</b>
99	KNR 2-02 0121-d.4 05	Zamurowanie otworów okiennych luksferami posiadającymi odporność ogniową E60, gładkie czyste szkło bez żadnych wzorów, dzięki temu będzie więcej światła w salach	m <sup>2</sup>		
		1,45*1,50*1	m <sup>2</sup>	2,175	
		1,50*2,50*7	m <sup>2</sup>	26,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,425</b>
100	KNR 4-01 0208-d.4 02	Przebicie otworów w stropie pod przewody kanałów wentylacyjnych	szt.		
		[1+4+2+2+2]*2	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
101	KNP 02 0808-05. d.4 03 analogia	Wykonanie otworów w istniejącym pokryciu dachu blachą trapezową pod nowe kominy	m <sup>2</sup>		
		0,80*0,60*2+1,20*1,00+0,90*1,10+0,60*1,10	m <sup>2</sup>	3,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,810</b>
102	KNR AT-45 d.4 0116-02	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 2x17x12 cm - 4 m wysokości komin	szt.		
		1+4+2+2+2+1	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
103	KNR 2-15 0205-d.4 04 analogia	Podłączenia wentylacji z oddalonych pomieszczeń ocieplonymi przewodami w przestrzeni strychowej do kominów istniejących i projektowanych	m		
		2,60+1,10*3+3,20*2+4,60+2,20*2+1,10*3+2,70*2+4,10*2+0,90*2+2,70*2+2,0+1,0*2+2,30*2+0,80*2+2,90*2+2,20+1,00+0,70+2,50	m	67,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,800</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie tarasu</b>			
104	KNR 2-02 0408-d.5 05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	K	0,08*0,18*[8,60*8+9,30*2+9,70*4]	m <sup>3</sup>	1,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,817</b>
105	KNR 2-02 0406-d.5 05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	Pł 1	0,18*0,18*9,75	m <sup>3</sup> drew.	0,316	
	Pł 2	0,18*0,18*7,00	m <sup>3</sup> drew.	0,227	
	Pł 3-4	0,14*0,14*[9,75+7,20]	m <sup>3</sup> drew.	0,332	
			m <sup>3</sup> drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,875</b>
106	KNR 2-02 0408-d.5 01	Miecie przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
	M1	0,14*0,14*1,40*14	m <sup>3</sup>	0,384	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,384</b>
107	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
	S1-2	0,18*0,18*[4,90*3+4,20*3]	m <sup>3</sup> drew.	0,885	
	S3	0,14*0,14*3,40*4	m <sup>3</sup> drew.	0,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,152</b>
108	KNR DC-03 d.5 0101-03	Mocowanie słupów drewnianych zadaszenia do podłoża betonowego za pomocą kotew chemicznych i odpowiednich złączy ciesielskich	szt.		
		[3+3+4]*4	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
109	d.5	Dostawa złączy ciesielskich do połączeń konstrukcji drewnianej tarasu - komplet	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
110	KNR 4-01 0631-d.5 01	Impregnacja bio i ogniochronna więźby dachowej do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia	m <sup>2</sup>		
		281,80	m <sup>2</sup>	281,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>281,800</b>
111	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
	połać	8,60*7,25+9,70*3,00	m <sup>2</sup>	91,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,450</b>
112	KNR 2-02 0410-d.5 04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
	połać	8,60*7,25+9,70*3,00	m <sup>2</sup>	91,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,450</b>
113	KNR K-05 0102-d.5 04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		7,25+3,00	m	10,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,250</b>
114	NNRNKB 202 d.5 0535-02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>		
	połać	8,60*7,25+9,70*3,00	m <sup>2</sup>	91,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,450</b>
115	NNRNKB 202 d.5 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		7,25+3,00	m	10,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,250</b>
116	NNRNKB 202 d.5 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[9,75+7,90+7,50]*0,50+[7,25+3,00]*0,35	m <sup>2</sup>	16,163	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,163</b>
117	KNR-W 2-02 d.5 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		6,80+3,00	m	9,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,800</b>
118	KNR-W 2-02 d.5 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		7,00+7,50	m	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W 2-05 d.5 1006-02	Montaż konstrukcji nośnej z profili zimnogiętych RK 100x100x5 pod lekką obudowę ścian	t		
	RK 100x100x5	$[(3,25*8+9,50*3+6,90*3)*14,40*1,05]/1000$	t	1,137	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,137</b>
120	KNR 0-25 0105- d.5 03	Czyszczenie konstrukcji stalowej pod lekką obudowę ścian	m <sup>2</sup>		
	RK 100x100x5	$[3,25*8+9,50*3+6,90*3]*0,383$	m <sup>2</sup>	28,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,802</b>
121	KNR 0-25 0202- d.5 02 0201 F 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji stalowej - farba podkładowa epoksydowa	m <sup>2</sup>		
	RK 100x100x5	$[3,25*8+9,50*3+6,90*3]*0,383$	m <sup>2</sup>	28,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,802</b>
122	KNR 0-25 0202- d.5 02 0201 K 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji stalowej - farba nawierzchniowa poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
	RK 100x100x5	$[3,25*8+9,50*3+6,90*3]*0,383$	m <sup>2</sup>	28,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,802</b>
123	KNR DC-03 d.5 0101-03	Mocowanie konstrukcji stalowej obudowy ścian za pomocą kotew chemicznych z żywicy i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża betonowych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
		8,00*4	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
124	KNR-W 2-05 d.5 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny gr.12 cm montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
	ściany zewn.	9,50*3,55+7,40*5,50	m <sup>2</sup>	74,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,425</b>
125	KNR 0-21 4004- d.5 06	Poszycie ściany szkieletowej wewnętrznej płytą poliwęglanową 2-komorową o grub.20 mm	m <sup>2</sup>		
	ściana wewn.	7,00*3,40-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
126	KNR 9-09 0102- d.5 01	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
	sufit podw.	7,11*7,50+7,20*1,85	m <sup>2</sup>	66,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,645</b>
127	NNRNKB 202 d.5 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża obudowy poddasza preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
	sufit podw.	7,11*7,50+7,20*1,85	m <sup>2</sup>	66,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,645</b>
128	KNR 2 1402-03 d.5	Malowanie farbą dyspersyjną dwukrotnie podłoża gipsowych obudowy poddasza	m <sup>2</sup>		
	sufit podw.	7,11*7,50+7,20*1,85	m <sup>2</sup>	66,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,645</b>
<b>6 45453000-7 Remont dachu i kominów</b>					
129	KNR 2-02 1610- d.6 01	Rusztowania ramowe przyściennie do robót dachowych	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	$[47,00+31,00+33,00+14,00]*[3,50+6,00]/2$	m <sup>2</sup>	593,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,750</b>
130	KNR 4-04 0506- d.6 05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	dach istn.	39,71+32,53+20,88+15,71	m	108,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,830</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR 4-04 0506-d.6	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	dach istn.	5,90+7,10*2+6,90+6,20+3,70*3	m	44,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,300</b>
132	KNR 4-01 0535-d.6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	[(39,71+22,83)*2]*0,60+[39,71+22,83]*0,33	m <sup>2</sup>	95,686	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,686</b>
133	KNR 4-01 0535-d.6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	39,71*9,28+[39,71+32,53]/2*7,67+20,88*9,28+[22,83+15,71]/2*7,67+1,20*[39,71+22,83]	m <sup>2</sup>	1 062,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 062,165</b>
134	KNR 4-01 0430-d.6	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	39,71*9,28+[39,71+32,53]/2*7,67+20,88*9,28+[22,83+15,71]/2*7,67+1,20*[39,71+22,83]	m <sup>2</sup>	1 062,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 062,165</b>
135	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	39,71*9,28+[39,71+32,53]/2*7,67+20,88*9,28+[22,83+15,71]/2*7,67+1,20*[39,71+22,83]	m <sup>2</sup>	1 062,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 062,165</b>
136	KNR 2-02 0410-d.6	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	39,71*9,28+[39,71+32,53]/2*7,67+20,88*9,28+[22,83+15,71]/2*7,67+1,20*[39,71+22,83]	m <sup>2</sup>	1 062,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 062,165</b>
137	KNR K-05 0102-d.6	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
	dach istn.	39,71+32,53+20,88+15,71	m	108,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,830</b>
138	KNR 4-01 0631-d.6	Impregnacja bio i ogniochronna więźby dachowej do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	381,76	m <sup>2</sup>	381,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>381,760</b>
139	NNRNKB 202 0529-01 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łatach - blacha z rozebranego pokrycia, wsp. do R=1,50 ; przyjęto uzupełnienie istniejącej blachy w ilości do 10%	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	39,71*9,28+[39,71+32,53]/2*7,67+20,88*9,28+[22,83+15,71]/2*7,67+1,20*[39,71+22,83]	m <sup>2</sup>	1 062,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 062,165</b>
140	KNR 0-25 0104-d.6	Czyszczenie pokrycia dachu blachą przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	39,71*9,28+[39,71+32,53]/2*7,67+20,88*9,28+[22,83+15,71]/2*7,67+1,20*[39,71+22,83]	m <sup>2</sup>	1 062,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 062,165</b>
141	KNR 0-25 0103-d.6	Odłuszczenie preparatem do powierzchni ocynkowanych pokrycia dachu	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	39,71*9,28+[39,71+32,53]/2*7,67+20,88*9,28+[22,83+15,71]/2*7,67+1,20*[39,71+22,83]	m <sup>2</sup>	1 062,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 062,165</b>
142	KNR 0-25 0202-d.6	Malowanie pędzlem lub wałkiem pokrycia dachu farbą do ocynkowanych blach dachowych	m <sup>2</sup>		
	dach istn.	39,71*9,28+[39,71+32,53]/2*7,67+20,88*9,28+[22,83+15,71]/2*7,67+1,20*[39,71+22,83]	m <sup>2</sup>	1 062,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 062,165</b>
143	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dach istn.	$[(39,71+22,83)*2]*0,60+[39,71+22,83]*0,33$	m <sup>2</sup>	95,686	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,686</b>
144	KNR-W 2-02 d.6 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
	dach istn.	39,71+32,53+20,88+15,71	m	108,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,830</b>
145	KNR AT-09 d.6 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwśniegowy kompletny	m		
		33,50+18,50	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
146	KNR 2-02 0219- d.6 05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
	kominy	$1,20*0,80+1,40*0,80+0,80*0,80+1,20*0,90+1,40*0,80+0,90*1,40+(1,00*0,80)*3+1,25*0,80+0,80*0,80+1,30*0,90$	m <sup>2</sup>	11,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,390</b>
147	KNR 0-33 0102- d.6 01	Ocieplenie przewodów wentylacyjnych - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
	kominy	$[1,00+0,60+1,20+0,60+0,60*2+1,0+0,70+1,20+0,60+0,70+1,20+(0,80+0,60)*3+1,05+0,60+0,60*2+1,10+0,70]*2*[3,80+4,10]/2$	m <sup>2</sup>	148,915	
	ściany	$[10,14+8,02]*0,40$	m <sup>2</sup>	7,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,179</b>
148	KNR 0-33 0123- d.6 01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
	kominy	146,940*4	szt.	587,760	
	ściany	7,26*4	szt.	29,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>616,800</b>
149	KNR 0-33 0102- d.6 05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
	kominy	148,915	m <sup>2</sup>	148,915	
	ściany	$[10,14+8,02]*0,40$	m <sup>2</sup>	7,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,179</b>
150	KNR 0-33 0125- d.6 01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
	kominy	148,915	m <sup>2</sup>	148,915	
	ściany	$[10,14+8,02]*0,40$	m <sup>2</sup>	7,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,179</b>
151	KNR 0-33 0125- d.6 02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	kominy	148,915	m <sup>2</sup>	148,915	
	ściany	$[10,14+8,02]*0,40$	m <sup>2</sup>	7,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,179</b>
152	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
	czapki kominów	$1,35*0,95+1,55*0,95+1,00*1,00+1,35*1,15+1,55*0,95+1,25*1,55+(1,15*0,95)*3+1,40*0,95+1,00*1,00+1,55*1,15$	m <sup>2</sup>	16,108	
	nowe obróbki	$[(1,00+0,60+1,20+0,60+0,60*2+1,0+0,70+1,20+0,60+0,70+1,20+(0,80+0,60)*4+0,60*2+1,10+0,70)*2]*0,30$	m <sup>2</sup>	11,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,268</b>
153	KNR AT-22 d.6 0102-05	Obsadzenie krętek wentylacyjnych PCV w kominach na dachu	szt.		
		43,00*2	szt.	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
<b>7</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Docieplenie poddasza</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR 2-02 0616-d.7 01	izolacja z folii paroizolacyjna pod ocieplenie poddasza	m <sup>2</sup>		
	poddasze	39,40*6,45+16,52*6,45+39,40*7,48+7,40*20,06	m <sup>2</sup>	803,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>803,840</b>
155	KNR 2-02 0613-d.7 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z dwóch warstw płyt układanych na sucho o łącznej grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
	poddasze	39,40*6,45+16,52*6,45+39,40*7,48+7,40*20,06	m <sup>2</sup>	803,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>803,840</b>
156	KNR 0-33 0102-d.7 04	Ocieplenie ściany na poddaszu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
	poddasze-ściana	[39,40+22,10]*2,30	m <sup>2</sup>	141,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,450</b>
157	KNR 0-33 0123-d.7 01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
	poddasze-ściana	141,450*4	szt.	565,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,800</b>
158	KNR 0-33 0102-d.7 05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
	poddasze-ściana	[39,40+22,10]*2,30	m <sup>2</sup>	141,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,450</b>
<b>8 45410000-4 Tynki i okładziny</b>					
159	KNR 9-03 0109-d.8 05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	[(3,80+0,20+2,13)*2-1,20*2,00]*[2,79+3,09]/2+2,13*2,79-1,40*2,50*2	m <sup>2</sup>	27,931	
	pom.0/02	[1,88+36,9+12,35+1,78+0,2*2+2,14+1,78+0,2*2+20,7+10,6+2,3+2,0+2,3+6,0+1,75+4,8*2+1,65*2+20,6]*2,9-[0,9*2,0*22+1,35*2,0*2]	m <sup>2</sup>	351,662	
	pom.0/03a	[1,03+1,92]*2*3,09-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	14,631	
	pom.0/03b	[1,16+1,92]*2*3,09-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	17,234	
	pom.0/04	[4,29+3,92]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*2]	m <sup>2</sup>	42,125	
	pom.0/05	[7,82+3,92*2]*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*3]	m <sup>2</sup>	37,715	
	pom.0/06a	[4,76+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*2]	m <sup>2</sup>	94,716	
	pom.0/06b	[4,76+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*2]	m <sup>2</sup>	94,716	
	pom.0/07	[2,14+3,92]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50]	m <sup>2</sup>	30,083	
	pom.0/08	[7,19+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*3]	m <sup>2</sup>	112,496	
	pom.0/09	[6,94+3,94]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*3]	m <sup>2</sup>	55,649	
	pom.0/10	[7,18+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*3]	m <sup>2</sup>	112,408	
	pom.0/11	[7,55+3,92]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*3]	m <sup>2</sup>	59,119	
	pom.0/12	[7,13+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*3]	m <sup>2</sup>	111,965	
	pom.0/13	[5,19+4,22]*2*[2,79+3,09]/2-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	51,731	
	pom.0/14a	[4,93+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*2]	m <sup>2</sup>	96,223	
	pom.0/14b	[2,00+4,45]*2*[4,77+4,09]/2-1,50*2,50	m <sup>2</sup>	53,397	
	pom.0/15	[2,00+2,40]*2*[4,77+4,09]/2-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	37,184	
	pom.0/16a	[6,90+9,94]*2*[4,77+4,09]/2-1,50*2,50*4	m <sup>2</sup>	134,202	
	pom.0/16b	[4,08+2,05]*2*[4,77+4,09]/2-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	52,512	
	pom.0/17a	[4,16+1,25]*2*[2,79+3,09]/2-0,80*2,00*4	m <sup>2</sup>	25,411	
	pom.0/17b	[4,16+2,28]*2*[2,79+3,09]/2-[1,45*0,90+0,80*2,00*4+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	28,362	
	pom.0/18	[6,90+4,68]*2*[4,77+4,09]/2-1,50*2,50*2	m <sup>2</sup>	95,099	
	pom.0/19	[4,10+1,94]*2*2,79-[1,45*1,50+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	29,728	
	pom.0/20a	[4,14+2,71]*2*[2,79+3,09]/2-[1,45*0,90+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	37,173	
	pom.0/20b	[4,14+4,42]*2*[2,79+3,09]/2-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	48,533	
	pom.0/21a	[3,11+2,40+4,20+2,69+6,87+5,34]*[4,77+4,09]/2-[1,50*2,50+1,50*2,00+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	100,472	
	pom.0/21b	[3,97+2,20]*2*[4,77+4,09]/2-[1,50*2,50+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	49,116	
	pom.0/22	[1,75+1,75]*2*3,09-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	19,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 021,423</b>
160	KNR 9-03 0105-d.8 01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. zatarte	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	[(3,80+0,20+2,13)*2-1,20*2,00]*[2,79+3,09]/2+2,13*2,79-1,40*2,50*2	m <sup>2</sup>	27,931	
	pom.0/02	[1,88+36,9+12,35+1,78+0,2*2+2,14+1,78+0,2*2+20,7+10,6+2,3+2,0+2,3+6,0+1,75+4,8*2+1,65*2+20,6]*2,9-[0,9*2,0*22+1,35*2,0*2]	m <sup>2</sup>	351,662	
	pom.0/03a	[1,03+1,92]*2*3,09-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	14,631	
	pom.0/03b	[1,16+1,92]*2*3,09-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	17,234	
	pom.0/04	[4,29+3,92]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*2]	m <sup>2</sup>	42,125	
	pom.0/05	[7,82+3,92*2]*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*3]	m <sup>2</sup>	37,715	
	pom.0/06a	[4,76+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*2]	m <sup>2</sup>	94,716	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0/06b	$[4,76+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*2]$	m <sup>2</sup>	94,716	
	pom.0/07	$[2,14+3,92]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50]$	m <sup>2</sup>	30,083	
	pom.0/08	$[7,19+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*3]$	m <sup>2</sup>	112,496	
	pom.0/09	$[6,94+3,94]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*3]$	m <sup>2</sup>	55,649	
	pom.0/10	$[7,18+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*3]$	m <sup>2</sup>	112,408	
	pom.0/11	$[7,55+3,92]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*3]$	m <sup>2</sup>	59,119	
	pom.0/12	$[7,13+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*3]$	m <sup>2</sup>	111,965	
	pom.0/13	$[5,19+4,22]*2*[2,79+3,09]/2-0,90*2,00*2$	m <sup>2</sup>	51,731	
	pom.0/14a	$[4,93+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*2]$	m <sup>2</sup>	96,223	
	pom.0/14b	$[2,00+4,45]*2*[4,77+4,09]/2-1,50*2,50$	m <sup>2</sup>	53,397	
	pom.0/15	$[2,00+2,40]*2*[4,77+4,09]/2-0,90*2,00$	m <sup>2</sup>	37,184	
	pom.0/16a	$[6,90+9,94]*2*[4,77+4,09]/2-1,50*2,50*4$	m <sup>2</sup>	134,202	
	pom.0/16b	$[4,08+2,05]*2*[4,77+4,09]/2-0,90*2,00$	m <sup>2</sup>	52,512	
	pom.0/17a	$[4,16+1,25]*2*[2,79+3,09]/2-0,80*2,00*4$	m <sup>2</sup>	25,411	
	pom.0/17b	$[4,16+2,28]*2*[2,79+3,09]/2-[1,45*0,90+0,80*2,00*4+0,90*2,00]$	m <sup>2</sup>	28,362	
	pom.0/18	$[6,90+4,68]*2*[4,77+4,09]/2-1,50*2,50*2$	m <sup>2</sup>	95,099	
	pom.0/19	$[4,10+1,94]*2*2,79-[1,45*1,50+0,90*2,00]$	m <sup>2</sup>	29,728	
	pom.0/20a	$[4,14+2,71]*2*[2,79+3,09]/2-[1,45*0,90+0,90*2,00]$	m <sup>2</sup>	37,173	
	pom.0/20b	$[4,14+4,42]*2*[2,79+3,09]/2-0,90*2,00$	m <sup>2</sup>	48,533	
	pom.0/21a	$[3,11+2,40+4,20+2,69+6,87+5,34]*[4,77+4,09]/2-[1,50*2,50+1,50*2,00+0,90*2,00]$	m <sup>2</sup>	100,472	
	pom.0/21b	$[3,97+2,20]*2*[4,77+4,09]/2-[1,50*2,50+0,90*2,00]$	m <sup>2</sup>	49,116	
	pom.0/22	$[1,75+1,75]*2*3,09-0,90*2,00$	m <sup>2</sup>	19,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 021,423</b>
161	KNR 9-03 0203-d.8 01 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na szpaletach otworów sposobem ręcznym, gr. 15 mm cem.-wap. zatarte	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	$[(1,40+2,50*2)*2]*0,20$	m <sup>2</sup>	2,560	
	pom.0/02	$[(0,9+2,0*2)*22+(1,35+2,0*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	17,775	
	pom.0/03a	$[(0,90+2,00*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	1,470	
	pom.0/03b	$[0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	0,735	
	pom.0/04	$[0,90+2,00*2+(1,45+1,50*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,070	
	pom.0/05	$[0,90+2,00*2+(1,45+1,50*2)*3]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,738	
	pom.0/06a	$[0,90+2,00*2+(1,50+1,50*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,085	
	pom.0/06b	$[0,90+2,00*2+(1,50+1,50*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,085	
	pom.0/07	$[0,90+2,00*2+1,45+1,50*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	1,403	
	pom.0/08	$[0,90+2,00*2+(1,50+1,50*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,085	
	pom.0/09	$[0,90+2,00*2+(1,45+1,50*2)*3]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,738	
	pom.0/10	$[0,90+2,00*2+(1,50+1,50*2)*3]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,760	
	pom.0/11	$[0,90+2,00*2+1,45+1,50*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	1,403	
	pom.0/12	$[0,90+2,00*2+(1,50+1,50*2)*3]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,760	
	pom.0/13	$[(0,90+2,00*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	1,470	
	pom.0/14a	$[0,90+2,00*2+(1,50+1,50*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,085	
	pom.0/14b	$[1,50+2,50*2]*0,20$	m <sup>2</sup>	1,300	
	pom.0/15	$[0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	0,735	
	pom.0/16a	$[(1,50+2,50*2)*4]*0,20$	m <sup>2</sup>	5,200	
	pom.0/16b	$[0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	0,735	
	pom.0/17a	$[(0,80+2,00*2)*4]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,880	
	pom.0/17b	$[1,45+0,90*2+(0,80+2,00*2)*4+0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	4,103	
	pom.0/18	$[(1,50+2,50*2)*2+0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,685	
	pom.0/19	$[1,45+1,50*2+0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	1,403	
	pom.0/20a	$[1,45+0,90*2+0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	1,223	
	pom.0/20b	$[0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	0,735	
	pom.0/21a	$[1,50+2,50*2+1,50+2,00*2+0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,535	
	pom.0/21b	$[1,50+2,50*2+0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	1,710	
	pom.0/22	$[0,90+2,00*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	0,735	
	wym.okien,luksf.	$[(1,50+2,50*2)*18]*0,15$	m <sup>2</sup>	17,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,751</b>
162	KNR 0-40 0213-d.8 03 analogia	Izolacja ścian pod płytki w pomieszczeniach mokrych płynną folią dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
	pom.0/03a	$[1,03+1,92]*2*2,00-0,90*2,00*2$	m <sup>2</sup>	8,200	
	pom.0/03b	$[1,16+1,92]*2*2,00-0,90*2,00$	m <sup>2</sup>	10,520	
	pom.0/15	$[2,00+2,40]*2*2,00-0,90*2,00$	m <sup>2</sup>	15,800	
	pom.0/17a	$[4,16+1,25]*2*2,00-0,90*2,00*4$	m <sup>2</sup>	14,440	
	pom.0/17b	$[4,16+2,28]*2*2,00-[0,80*2,00*4+0,90*2,00]$	m <sup>2</sup>	17,560	
	pom.0/20a	$[4,14+2,71]*2*2,00-0,90*2,00$	m <sup>2</sup>	25,600	
	pom.0/20b	$[4,14+4,42]*2*2,00-0,90*2,00$	m <sup>2</sup>	32,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,560</b>
163	KNR 0-40 0110-d.8 01 analogia	Uszczelnienie naroży pionowych ścian taśmą elastyczną uszczelniającą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0/03a	2,00*4	m	8,000	
	pom.0/03b	2,00*4	m	8,000	
	pom.0/15	2,00*4	m	8,000	
	pom.0/17a	2,00*4	m	8,000	
	pom.0/17b	2,00*4	m	8,000	
	pom.0/20a	2,00*4	m	8,000	
	pom.0/20b	2,00*4	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
164	KNR-W 2-02 d.8 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na elastycznej zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	pom.0/03a	[1,03+1,92]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	8,200	
	pom.0/03b	[1,16+1,92]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	10,520	
	pom.0/04	[0,60+1,80]*1,60	m <sup>2</sup>	3,840	
	pom.0/15	[2,00+2,40]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	15,800	
	pom.0/17a	[4,16+1,25]*2*2,00-0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	14,440	
	pom.0/17b	[4,16+2,28]*2*2,00-[0,80*2,00*4+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	17,560	
	pom.0/20a	[4,14+2,71]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	25,600	
	pom.0/20b	[4,14+4,42]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	32,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,400</b>
165	KNR-W 2-02 d.8 0840-08	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
	pom.0/03a	[1,03+1,92+2,00]*2	m	9,900	
	pom.0/03b	[1,16+1,92+2,00]*2	m	10,160	
	pom.0/04	0,60+1,80+1,60*2	m	5,600	
	pom.0/15	2,00+2,40+2,00*2	m	8,400	
	pom.0/17a	[4,16+1,25+2,00]*2	m	14,820	
	pom.0/17b	[4,16+2,28+2,00]*2	m	16,880	
	pom.0/20a	[4,14+2,71+2,00]*2	m	17,700	
	pom.0/20b	[4,14+4,42+2,00]*2	m	21,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,580</b>
166	KNR AT-43 d.8 0213-02 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami metalowymi wym. 60x60 cm, systemowe	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	1,89*2,12	m <sup>2</sup>	4,007	
	pom.0/02	2,14*1,78+37,30*1,90+1,75*20,60	m <sup>2</sup>	110,729	
	pom.0/03a	1,03*1,92	m <sup>2</sup>	1,978	
	pom.0/03b	1,17*1,92	m <sup>2</sup>	2,246	
	pom.0/04	4,29*3,92	m <sup>2</sup>	16,817	
	pom.0/05	7,71*3,91	m <sup>2</sup>	30,146	
	pom.0/06a	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/06b	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/07	2,11*3,91	m <sup>2</sup>	8,250	
	pom.0/08	7,19*6,98	m <sup>2</sup>	50,186	
	pom.0/09	6,94*3,94	m <sup>2</sup>	27,344	
	pom.0/10	7,18*6,98	m <sup>2</sup>	50,116	
	pom.0/11	7,52*3,91	m <sup>2</sup>	29,403	
	pom.0/12	7,13*6,98	m <sup>2</sup>	49,767	
	pom.0/13	5,30*4,22	m <sup>2</sup>	22,366	
	pom.0/14a	4,94*6,98	m <sup>2</sup>	34,481	
	pom.0/14b	2,00*4,45	m <sup>2</sup>	8,900	
	pom.0/15	2,00*2,40	m <sup>2</sup>	4,800	
	pom.0/16a	6,90*9,75	m <sup>2</sup>	67,275	
	pom.0/16b	4,10*2,04	m <sup>2</sup>	8,364	
	pom.0/17a	4,14*2,40	m <sup>2</sup>	9,936	
	pom.0/17b	4,14*1,25	m <sup>2</sup>	5,175	
	pom.0/18	6,90*4,66	m <sup>2</sup>	32,154	
	pom.0/19	4,08*1,94	m <sup>2</sup>	7,915	
	pom.0/20a	4,14*2,78	m <sup>2</sup>	11,509	
	pom.0/20b	4,14*4,49	m <sup>2</sup>	18,589	
	pom.0/21a	6,90*2,41+3,11*2,54	m <sup>2</sup>	24,528	
	pom.0/21b	4,00*2,20	m <sup>2</sup>	8,800	
	pom.0/22	1,75*1,48+1,55*0,30	m <sup>2</sup>	3,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>715,286</b>
<b>9</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłóża i posadzki</b>			
167	KNR 9-11 0201- d.9 04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	1,89*2,12	m <sup>2</sup>	4,007	
	pom.0/03a	1,03*1,92	m <sup>2</sup>	1,978	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0/03b	1,17*1,92	m <sup>2</sup>	2,246	
	pom.0/04	4,29*3,92	m <sup>2</sup>	16,817	
	pom.0/05	7,71*3,91	m <sup>2</sup>	30,146	
	pom.0/06a	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/06b	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/07	2,11*3,91	m <sup>2</sup>	8,250	
	pom.0/08	7,19*6,98	m <sup>2</sup>	50,186	
	pom.0/09	6,94*3,94	m <sup>2</sup>	27,344	
	pom.0/10	7,18*6,98	m <sup>2</sup>	50,116	
	pom.0/11	7,52*3,91	m <sup>2</sup>	29,403	
	pom.0/12	7,13*6,98	m <sup>2</sup>	49,767	
	pom.0/13	5,30*4,22	m <sup>2</sup>	22,366	
	pom.0/14a	4,94*6,98	m <sup>2</sup>	34,481	
	pom.0/14b	2,00*4,45	m <sup>2</sup>	8,900	
	pom.0/15	2,00*2,40	m <sup>2</sup>	4,800	
	pom.0/16a	6,90*9,75	m <sup>2</sup>	67,275	
	pom.0/16b	4,10*2,04	m <sup>2</sup>	8,364	
	pom.0/17a	4,14*2,40	m <sup>2</sup>	9,936	
	pom.0/17b	4,14*1,25	m <sup>2</sup>	5,175	
	pom.0/18	6,90*4,70	m <sup>2</sup>	32,430	
	pom.0/19	4,08*1,94	m <sup>2</sup>	7,915	
	pom.0/20a	4,14*2,78	m <sup>2</sup>	11,509	
	pom.0/20b	4,14*4,49	m <sup>2</sup>	18,589	
	pom.0/21a	6,90*2,41+3,11*2,54	m <sup>2</sup>	24,528	
	pom.0/21b	4,00*2,20	m <sup>2</sup>	8,800	
	pom.0/22	1,75*1,48+1,55*0,30	m <sup>2</sup>	3,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>604,833</b>
168 d.9	KNNR 6 0112-02	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	1,89*2,12	m <sup>2</sup>	4,007	
	pom.0/03a	1,03*1,92	m <sup>2</sup>	1,978	
	pom.0/03b	1,17*1,92	m <sup>2</sup>	2,246	
	pom.0/04	4,29*3,92	m <sup>2</sup>	16,817	
	pom.0/05	7,71*3,91	m <sup>2</sup>	30,146	
	pom.0/06a	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/06b	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/07	2,11*3,91	m <sup>2</sup>	8,250	
	pom.0/08	7,19*6,98	m <sup>2</sup>	50,186	
	pom.0/09	6,94*3,94	m <sup>2</sup>	27,344	
	pom.0/10	7,18*6,98	m <sup>2</sup>	50,116	
	pom.0/11	7,52*3,91	m <sup>2</sup>	29,403	
	pom.0/12	7,13*6,98	m <sup>2</sup>	49,767	
	pom.0/13	5,30*4,22	m <sup>2</sup>	22,366	
	pom.0/14a	4,94*6,98	m <sup>2</sup>	34,481	
	pom.0/14b	2,00*4,45	m <sup>2</sup>	8,900	
	pom.0/15	2,00*2,40	m <sup>2</sup>	4,800	
	pom.0/16a	6,90*9,75	m <sup>2</sup>	67,275	
	pom.0/16b	4,10*2,04	m <sup>2</sup>	8,364	
	pom.0/17a	4,14*2,40	m <sup>2</sup>	9,936	
	pom.0/17b	4,14*1,25	m <sup>2</sup>	5,175	
	pom.0/18	6,90*4,70	m <sup>2</sup>	32,430	
	pom.0/19	4,08*1,94	m <sup>2</sup>	7,915	
	pom.0/20a	4,14*2,78	m <sup>2</sup>	11,509	
	pom.0/20b	4,14*4,49	m <sup>2</sup>	18,589	
	pom.0/21a	6,90*2,41+3,11*2,54	m <sup>2</sup>	24,528	
	pom.0/21b	4,00*2,20	m <sup>2</sup>	8,800	
	pom.0/22	1,75*1,48+1,55*0,30	m <sup>2</sup>	3,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>604,833</b>
169 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 (B-10) gr.12 cm	m <sup>3</sup>		
		604,833*0,12	m <sup>3</sup>	72,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,580</b>
170 d.9	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane masy dyspersyjnej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	1,89*2,12	m <sup>2</sup>	4,007	
	pom.0/02	2,14*1,78+37,30*1,90+1,75*20,60	m <sup>2</sup>	110,729	
	pom.0/03a	1,03*1,92	m <sup>2</sup>	1,978	
	pom.0/03b	1,17*1,92	m <sup>2</sup>	2,246	
	pom.0/04	4,29*3,92	m <sup>2</sup>	16,817	
	pom.0/05	7,71*3,91	m <sup>2</sup>	30,146	
	pom.0/06a	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0/06b	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/07	2,11*3,91	m <sup>2</sup>	8,250	
	pom.0/08	7,19*6,98	m <sup>2</sup>	50,186	
	pom.0/09	6,94*3,94	m <sup>2</sup>	27,344	
	pom.0/10	7,18*6,98	m <sup>2</sup>	50,116	
	pom.0/11	7,52*3,91	m <sup>2</sup>	29,403	
	pom.0/12	7,13*6,98	m <sup>2</sup>	49,767	
	pom.0/13	5,30*4,22	m <sup>2</sup>	22,366	
	pom.0/14a	4,94*6,98	m <sup>2</sup>	34,481	
	pom.0/14b	2,00*4,45	m <sup>2</sup>	8,900	
	pom.0/15	2,00*2,40	m <sup>2</sup>	4,800	
	pom.0/16a	6,90*9,75	m <sup>2</sup>	67,275	
	pom.0/16b	4,10*2,04	m <sup>2</sup>	8,364	
	pom.0/17a	4,14*2,40	m <sup>2</sup>	9,936	
	pom.0/17b	4,14*1,25	m <sup>2</sup>	5,175	
	pom.0/18	6,90*4,70	m <sup>2</sup>	32,430	
	pom.0/19	4,08*1,94	m <sup>2</sup>	7,915	
	pom.0/20a	4,14*2,78	m <sup>2</sup>	11,509	
	pom.0/20b	4,14*4,49	m <sup>2</sup>	18,589	
	pom.0/21a	6,90*2,41+3,11*2,54	m <sup>2</sup>	24,528	
	pom.0/21b	4,00*2,20	m <sup>2</sup>	8,800	
	pom.0/22	1,75*1,48+1,55*0,30	m <sup>2</sup>	3,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>715,562</b>
171	KNR 2-02 0602-d.9 04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane masy dyspersyjnej - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01-0/22	715,562	m <sup>2</sup>	715,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>715,562</b>
172	KNR 2-02 0609-d.9 03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 PODŁOGA 036 W/mK gr.12 cm pod posadzki	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01-0/22	715,562	m <sup>2</sup>	715,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>715,562</b>
173	KNR 2-02 0616-d.9 02 analogia	Izolacje z folii polietylenowej - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	1,89*2,12	m <sup>2</sup>	4,007	
	pom.0/02	2,14*1,78+37,30*1,90+1,75*20,60	m <sup>2</sup>	110,729	
	pom.0/03a	1,03*1,92	m <sup>2</sup>	1,978	
	pom.0/03b	1,17*1,92	m <sup>2</sup>	2,246	
	pom.0/04	4,29*3,92	m <sup>2</sup>	16,817	
	pom.0/05	7,71*3,91	m <sup>2</sup>	30,146	
	pom.0/06a	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/06b	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/07	2,11*3,91	m <sup>2</sup>	8,250	
	pom.0/08	7,19*6,98	m <sup>2</sup>	50,186	
	pom.0/09	6,94*3,94	m <sup>2</sup>	27,344	
	pom.0/10	7,18*6,98	m <sup>2</sup>	50,116	
	pom.0/11	7,52*3,91	m <sup>2</sup>	29,403	
	pom.0/12	7,13*6,98	m <sup>2</sup>	49,767	
	pom.0/13	5,30*4,22	m <sup>2</sup>	22,366	
	pom.0/14a	4,94*6,98	m <sup>2</sup>	34,481	
	pom.0/14b	2,00*4,45	m <sup>2</sup>	8,900	
	pom.0/15	2,00*2,40	m <sup>2</sup>	4,800	
	pom.0/16a	6,90*9,75	m <sup>2</sup>	67,275	
	pom.0/16b	4,10*2,04	m <sup>2</sup>	8,364	
	pom.0/17a	4,14*2,40	m <sup>2</sup>	9,936	
	pom.0/17b	4,14*1,25	m <sup>2</sup>	5,175	
	pom.0/18	6,90*4,70	m <sup>2</sup>	32,430	
	pom.0/19	4,08*1,94	m <sup>2</sup>	7,915	
	pom.0/20a	4,14*2,78	m <sup>2</sup>	11,509	
	pom.0/20b	4,14*4,49	m <sup>2</sup>	18,589	
	pom.0/21a	6,90*2,41+3,11*2,54	m <sup>2</sup>	24,528	
	pom.0/21b	4,00*2,20	m <sup>2</sup>	8,800	
	pom.0/22	1,75*1,48+1,55*0,30	m <sup>2</sup>	3,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>715,562</b>
174	KNR 2-02 1102-d.9 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01-0/22	715,562	m <sup>2</sup>	715,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>715,562</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR 2-02 1102-d.9 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01-0/22	715,562	m <sup>2</sup>	715,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>715,562</b>
176	KNR 2-02 1106-d.9 07	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką stalową gr.3 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01-0/22	715,562	m <sup>2</sup>	715,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>715,562</b>
177	KNR 0-40 0101-d.9 02	Izolacja pod posadzki z płytek w pomieszczeniach mokrych z elastycznej mikrozaprawy uszczelniającej (szlamów elastycznych) z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>		
	pom.0/03a	1,03*1,92	m <sup>2</sup>	1,978	
	pom.0/03b	1,17*1,92	m <sup>2</sup>	2,246	
	pom.0/15	2,00*2,40	m <sup>2</sup>	4,800	
	pom.0/17a	4,14*2,40	m <sup>2</sup>	9,936	
	pom.0/17b	4,14*1,25	m <sup>2</sup>	5,175	
	pom.0/20a	4,14*2,78	m <sup>2</sup>	11,509	
	pom.0/20b	4,14*4,49	m <sup>2</sup>	18,589	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,233</b>
178	KNR 0-40 0110-d.9 01	Uszczelnienie połączenia ściany z posadzką za pomocą wtopionej taśmy uszczelniającej	m		
	pom.0/03a	[1,03+1,92]*2	m	5,900	
	pom.0/03b	[1,17+1,92]*2	m	6,180	
	pom.0/15	[2,00+2,40]*2	m	8,800	
	pom.0/17a	[4,14+2,40]*2	m	13,080	
	pom.0/17b	[4,14+1,25]*2	m	10,780	
	pom.0/20a	[4,14+2,78]*2	m	13,840	
	pom.0/20b	[4,14+4,49]*2	m	17,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,840</b>
179	KNR 2-02 1118-d.9 08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres 30x30 cm, klasa ścieralności V, R10	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	1,89*2,12	m <sup>2</sup>	4,007	
	pom.0/02	2,14*1,78+37,30*1,90+1,75*20,60	m <sup>2</sup>	110,729	
	pom.0/03a	1,03*1,92	m <sup>2</sup>	1,978	
	pom.0/03b	1,17*1,92	m <sup>2</sup>	2,246	
	pom.0/13	5,30*4,22	m <sup>2</sup>	22,366	
	pom.0/15	2,00*2,40	m <sup>2</sup>	4,800	
	pom.0/17a	4,14*2,40	m <sup>2</sup>	9,936	
	pom.0/17b	4,14*1,25	m <sup>2</sup>	5,175	
	pom.0/20a	4,14*2,78	m <sup>2</sup>	11,509	
	pom.0/20b	4,14*4,49	m <sup>2</sup>	18,589	
	pom.0/21a	6,90*2,41+3,11*2,54	m <sup>2</sup>	24,528	
	pom.0/22	1,75*1,48+1,55*0,30	m <sup>2</sup>	3,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,918</b>
180	KNR 2-02 1120-d.9 05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	pom.0/01	[1,90+2,12]*2-1,30*2	m	5,440	
	pom.0/02	12,50+1,86+0,50+1,86+0,20*4+20,67+10,66+2,28*2+0,40*2+5,93+1,75+0,50*2+1,65*2+4,78+20,50+36,87+1,87-0,90*22	m	110,410	
	pom.0/13	[5,30+4,22]*2-0,90	m	18,140	
	pom.0/21a	6,90+2,41+3,11+2,54	m	14,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,950</b>
181	NNRNKB 202 d.9 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych klasy AC6	m <sup>2</sup>		
	pom.0/04	4,29*3,92	m <sup>2</sup>	16,817	
	pom.0/05	7,71*3,91	m <sup>2</sup>	30,146	
	pom.0/06a	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/06b	4,76*6,98	m <sup>2</sup>	33,225	
	pom.0/07	2,11*3,91	m <sup>2</sup>	8,250	
	pom.0/08	7,19*6,98	m <sup>2</sup>	50,186	
	pom.0/09	6,94*3,94	m <sup>2</sup>	27,344	
	pom.0/10	7,18*6,98	m <sup>2</sup>	50,116	
	pom.0/11	7,52*3,91	m <sup>2</sup>	29,403	
	pom.0/12	7,13*6,98	m <sup>2</sup>	49,767	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0/14a	4,94*6,98	m <sup>2</sup>	34,481	
	pom.0/14b	2,00*4,45	m <sup>2</sup>	8,900	
	pom.0/16a	6,90*9,75	m <sup>2</sup>	67,275	
	pom.0/16b	4,10*2,04	m <sup>2</sup>	8,364	
	pom.0/19	4,08*1,94	m <sup>2</sup>	7,915	
	pom.0/21b	4,00*2,20	m <sup>2</sup>	8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>464,214</b>
182	KSNR 7 0502-06 d.9 analogia	Analogia - Ułożenie podłogi podniesionej antyelektrostatycznej z otworami rewizyjnymi umożliwiającymi wprowadzanie przewodów sygnałowych i elektrycznych pod stanowiska komputerów	m <sup>2</sup>		
	pom.0/18	6,90*4,70	m <sup>2</sup>	32,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,430</b>
183	KNR-W 2-02 d.9 1219-03 analogia	Wewnętrzna wycieraczka rypsowa - osuszająca, rolowana, osadzona w aluminiowych profilach nośnych, kolor szary, profil niski 12 mm, wpuszczona w płytki	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
184	KNR-W 2-02 d.9 1219-03 analogia	Zewnętrzna wycieraczka szczotkowa- czyszcząca, rolowana, osadzona w aluminiowych profilach nośnych, profil niski 12 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
185	NNRNKB 202 d.10 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	[(3,80+0,20+2,13)*2-1,20*2,00]*[2,79+3,09]/2+2,13*2,79-1,40*2,50*2	m <sup>2</sup>	27,931	
	pom.0/02	[1,88+36,9+12,35+1,78+0,2*2+2,14+1,78+0,2*2+20,7+10,6+2,3+2,0+2,3+6,0+1,75+4,8*2+1,65*2+20,6]*2,9-[0,9*2,0*22+1,35*2,0*2]	m <sup>2</sup>	351,662	
	pom.0/03a	[1,03+1,92]*2*3,09-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	14,631	
	pom.0/03b	[1,16+1,92]*2*3,09-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	17,234	
	pom.0/04	[4,29+3,92]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*2]	m <sup>2</sup>	42,125	
	pom.0/05	[7,82+3,92*2]*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*3]	m <sup>2</sup>	37,715	
	pom.0/06a	[4,76+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*2]	m <sup>2</sup>	94,716	
	pom.0/06b	[4,76+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*2]	m <sup>2</sup>	94,716	
	pom.0/07	[2,14+3,92]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50]	m <sup>2</sup>	30,083	
	pom.0/08	[7,19+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*3]	m <sup>2</sup>	112,496	
	pom.0/09	[6,94+3,94]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*3]	m <sup>2</sup>	55,649	
	pom.0/10	[7,18+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*3]	m <sup>2</sup>	112,408	
	pom.0/11	[7,55+3,92]*2*[2,79+3,09]/2-[0,90*2,00+1,45*1,50*3]	m <sup>2</sup>	59,119	
	pom.0/12	[7,13+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*3]	m <sup>2</sup>	111,965	
	pom.0/13	[5,19+4,22]*2*[2,79+3,09]/2-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	51,731	
	pom.0/14a	[4,93+6,98]*2*[4,77+4,09]/2-[0,90*2,00+1,50*2,50*2]	m <sup>2</sup>	96,223	
	pom.0/14b	[2,00+4,45]*2*[4,77+4,09]/2-1,50*2,50	m <sup>2</sup>	53,397	
	pom.0/15	[2,00+2,40]*2*[4,77+4,09]/2-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	37,184	
	pom.0/16a	[6,90+9,94]*2*[4,77+4,09]/2-1,50*2,50*4	m <sup>2</sup>	134,202	
	pom.0/16b	[4,08+2,05]*2*[4,77+4,09]/2-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	52,512	
	pom.0/17a	[4,16+1,25]*2*[2,79+3,09]/2-0,80*2,00*4	m <sup>2</sup>	25,411	
	pom.0/17b	[4,16+2,28]*2*[2,79+3,09]/2-[1,45*0,90+0,80*2,00*4+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	28,362	
	pom.0/18	[6,90+4,68]*2*[4,77+4,09]/2-1,50*2,50*2	m <sup>2</sup>	95,099	
	pom.0/19	[4,10+1,94]*2*2,79-[1,45*1,50+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	29,728	
	pom.0/20a	[4,14+2,71]*2*[2,79+3,09]/2-[1,45*0,90+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	37,173	
	pom.0/20b	[4,14+4,42]*2*[2,79+3,09]/2-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	48,533	
	pom.0/21a	[3,11+2,40+4,20+2,69+6,87+5,34]*[4,77+4,09]/2-[1,50*2,50+1,50*2,00+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	100,472	
	pom.0/21b	[3,97+2,20]*2*[4,77+4,09]/2-[1,50*2,50+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	49,116	
	pom.0/22	[1,75+1,75]*2*3,09-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	19,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 021,423</b>
186	KNNR 2 0802-06 d.10	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01-0/21	2021,423	m <sup>2</sup>	2 021,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 021,423</b>
187	KNR 0-33 0125-01 d.10 analogia	Nalożenie środka gruntującego pod warstwę zmywalną tynku dekoracyjnego na bazie żywicy akrylowej	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01	[(3,80+0,20+2,13)*2+2,13-1,20*2,00]*2,05-1,40*2,05*2	m <sup>2</sup>	18,840	
	pom.0/02	[1,88+36,9+12,35+1,78+0,2*2+2,14+1,78+0,2*2+20,7+10,6+2,3+2,0+2,3+6,0+1,75+4,8*2+1,65*2+20,6]*2,05-[0,9*2,0*22+1,35*2,0*2]	m <sup>2</sup>	235,399	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0/05	[7,82+3,92]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	46,334	
	pom.0/06a	[4,76+6,98]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	46,334	
	pom.0/06b	[4,76+6,98]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	46,334	
	pom.0/07	[2,11+3,92]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	22,923	
	pom.0/08	[7,19+6,98]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	56,297	
	pom.0/09	[6,94+3,94]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	42,808	
	pom.0/10	[7,18+6,98]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	56,256	
	pom.0/11	[7,55+3,92]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	45,227	
	pom.0/12	[7,13+6,98]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	56,051	
	pom.0/13	[5,19+4,22]*2*2,05-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	34,981	
	pom.0/14a	[4,93+6,98]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	47,031	
	pom.0/14b	[2,00+4,45]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	24,645	
	pom.0/16a	[6,90+9,77]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	66,547	
	pom.0/16b	[4,08+2,05]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	23,333	
	pom.0/18	[6,90+4,66]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	45,596	
	pom.0/19	[4,10+1,94]*2*2,05-1,30*2,00*2	m <sup>2</sup>	19,564	
	pom.0/21a	[3,11+2,40+4,20+2,69+6,87+5,34]*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	48,651	
	pom.0/21b	[3,97+2,20]*2*2,05-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	23,497	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 006,648</b>
188 d.10	KNR 0-33 0125-02 analogia	Ułożenie warstwy zmywalnej w klasie S1, tynk dekoracyjny na bazie żywicy akrylowej	m <sup>2</sup>		
		1006,648	m <sup>2</sup>	1 006,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 006,648</b>
189 d.10	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Wykończenie powierzchni warstwy zmywalnej tynku lakierem akrylowym matowym	m <sup>2</sup>		
		1006,648	m <sup>2</sup>	1 006,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 006,648</b>
190 d.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Zagruntowanie podłoża ścian pod malowanie farbą dyspersyjną	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01-0/22 minus płytki minus lamperię	2021,423 -128,400 -1006,648	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 021,423 -128,400 -	
				1 006,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>886,375</b>
191 d.10	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian farbą dyspersyjną dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
	pom.0/01-0/22 minus płytki minus lamperia	2021,423 -128,400 -1006,648	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 021,423 -128,400 -	
				1 006,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>886,375</b>
<b>11</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka i ślusarka</b>			
192 d.11	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych obłożonych płytkami	m		
		1,55*14+0,85+1,30*2+1,60*24	m	63,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,550</b>
193 d.11	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, szyba ESG, Umax okna < 0,9W/m2K, przeszklenie w pakiecie 3-szybowym	m <sup>2</sup>		
	O1	1,45*0,90*1	m <sup>2</sup>	1,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,305</b>
194 d.11	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, szyba ESG, Umax okna < 0,9W/m2K, przeszklenie w pakiecie 3-szybowym	m <sup>2</sup>		
	O2	1,50*1,45*2	m <sup>2</sup>	4,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,350</b>
195 d.11	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, szyba ESG, Umax okna < 0,9W/m2K, przeszklenie w pakiecie 3-szybowym	m <sup>2</sup>		
	O3	1,50*2,00*2	m <sup>2</sup>	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
196 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Okna o odporności ogniowej EI60, wymiary 150x250 cm, wkład zespolony U <sub>max</sub> = 0,9 W/m <sup>2</sup> K, przeszklenie w pakiecie 3-szybowym	m <sup>2</sup>		
	SZK1	1,50*2,50*9	m <sup>2</sup>	33,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,750</b>
197 d.11	KNR-W 2-02 1039-02	Okna o odporności ogniowej EI60, wymiary 145x150 cm, wkład zespolony U <sub>max</sub> = 0,9 W/m <sup>2</sup> K, przeszklenie w pakiecie 3-szybowym	m <sup>2</sup>		
	SZK2	1,45*1,50*1	m <sup>2</sup>	2,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,175</b>
198 d.11	NNRNKB 202 2143-02	Montaż nowych podokienników z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1,55*16+1,30*2+1,60*24	m	65,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,800</b>
199 d.11	KNR-W 2-17 0156-02 analogia	Montaż nawiewników pod oknami oraz pod zamurowane okna luksferami	szt.		
		[16,00+8,00+6,00+12,00]*2	szt.	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
200 d.11	KNR 2-17 0135- 03 analogia	Wyposażenie nawiewników (w miejscach szklenia EI60 i luksfer) w klapy przeciwpożarowe z wy- zwalaczem termicznym EIS60	szt.		
		32,00+4,00	szt.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
201 d.11	KNR 2-02 1019- 01	Skrzydła drzwiowe pełne z wypełnieniem płytą wiórową, zamek wpuszczany i okucia kompletne	m <sup>2</sup>		
	D1	0,90*2,00*17	m <sup>2</sup>	30,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,600</b>
202 d.11	KNR 2-02 1019- 01	Skrzydła drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową pełną, otwory wentylacyjne, okucia kompletne	m <sup>2</sup>		
	D2	0,90*2,00*7	m <sup>2</sup>	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
203 d.11	KNR 2-02 1019- 01	Skrzydła drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową pełną, otwory wentylacyjne, okucia kompletne	m <sup>2</sup>		
	D3	0,80*2,00*5	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
204 d.11	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne, płyta HPL systemowa pełna	m <sup>2</sup>		
	D4	0,80*2,00*7	m <sup>2</sup>	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
205 d.11	KNR 2 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych wg zestawienia + listwy wykończeniowe	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,10*24	m <sup>2</sup>	50,400	
		0,90*2,10*12	m <sup>2</sup>	22,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,080</b>
206 d.11	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe o wymiarze 100x210cm, przeciwwyważenio- we, antywłamaniowe, wypełnienie skrzydła polistyren ekspandowy, ościeżnica ocynkowana	m <sup>2</sup>		
	D5	1,00*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
207 d.11	KNR 0-19 1022- 12	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych PCV przeszklonych, ościeżnica wewnętrzna, za- mek rolkowy, okucia - standard, przeszklenie w pakiecie 3-szybowym	m <sup>2</sup>		
	D6	1,65*2,10*1	m <sup>2</sup>	3,465	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,465</b>
208 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI60, przeszklone, samozamykacz, regulator kolejności zamykania skrzydeł, okucia standard	m <sup>2</sup>		
	D6a	1,65*2,10*1	m <sup>2</sup>	3,465	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,465</b>
209 d.11	KNR 0-19 1022- 12	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych PCV przeszklonych, ościeżnica wewnętrzna, zamek rolkowy, okucia - standard, przeszklenie w pakiecie 3-szybowym	m <sup>2</sup>		
	D7	1,35*2,10*2	m <sup>2</sup>	5,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,670</b>
210 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ciepłe przeszklone, U <sub>max</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> K, szyba zew. ESG, szyba wew. VSG, klamka + okucia standard, zamek antypaniczny - funkcja B	m <sup>2</sup>		
	D8	1,48*2,50*1	m <sup>2</sup>	3,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,700</b>
211 d.11	KNP 05 0134-01. 01 analogia	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce, stały ścienny lewy + prawy ze stali nierdzewnej	szt.		
	pom.0.15	1,00+1,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
212 d.11	KNP 05 0134-05. 01 analogia	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC, uchylny mocowany do ściany ze stali nierdzewnej	szt.		
	pom.0.15	1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
213 d.11	KNP 05 0134-04. 01 analogia	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC, stały ścienny ze stali nierdzewnej	szt.		
	pom.0.15	1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
214 d.11	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej	m		
	schody	1,30+2,30+3,40	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>12</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Docieplenie elewacji</b>			
215 d.12	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich pod oknami z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		[1,55*14+0,85+1,30*2+1,60*28]*0,25	m <sup>2</sup>	17,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,488</b>
216 d.12	KNR 0-23 2613- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		33,50+16,30+21,10+7,80+10,10+40,51+11,00+6,10	m	146,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,410</b>
217 d.12	KNR 0-33 0102- 04	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.połud.-zach.	33,50*3,20-[1,40*2,50+1,45*1,50*12]	m <sup>2</sup>	77,600	
	elew.póln.-zach.	16,30*3,20-[1,40*2,50+1,45*1,50*2+1,45*0,90*2]	m <sup>2</sup>	41,700	
	elew.połud.- wsch.	21,10*5,20+[10,05+0,25*2+0,20*2]*[5,50+7,09]/2+9,90*0,40-[0,90*2,00+1,50*2,50*8]	m <sup>2</sup>	150,810	
	elew.póln.-wsch.	40,51*5,30+[7,80+0,20*2]*[5,50+7,09]/2+8,0*0,40-1,50*2,50*16	m <sup>2</sup>	209,522	
	elew.garażu	[10,90+6,00]*3,00-2,40*2,00*2	m <sup>2</sup>	41,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,732</b>
218 d.12	KNR 0-33 0102- 01	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.połud.-zach.	[1,50+2,60*2+(1,45+1,50*2)*12]*0,15	m <sup>2</sup>	9,015	
	elew.póln.-zach.	[1,50+2,60*2+(1,50+1,60*2)*2+(1,55+1,00*2)*2]*0,15	m <sup>2</sup>	3,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew.połud.-wsch.	$[1,00+2,10*2+(1,60+2,60*2)*8]*0,15$	m <sup>2</sup>	8,940	
	elew.półn.-wsch.	$[(1,60+2,60*2)*16]*0,15$	m <sup>2</sup>	16,320	
	elew.garażu	$[(2,40+2,00*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,675</b>
219 d.12	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian - termodyble, zagłębienie grzybka 2 cm w płytę z wełny	szt.		
		520,732*4	szt.	2 082,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 082,928</b>
220 d.12	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie)	m <sup>2</sup>		
	elew.komplet	520,732+39,675	m <sup>2</sup>	560,407	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,407</b>
221 d.12	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
	elew.komplet	520,732+39,675	m <sup>2</sup>	560,407	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,407</b>
222 d.12	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	elew.komplet	520,732+39,675	m <sup>2</sup>	560,407	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,407</b>
223 d.12	KNR 0-33 0115-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m <sup>2</sup>		
	elew.połud.-wsch.	$21,10*[0,85+2,30]/2+9,50*2,00$	m <sup>2</sup>	52,233	
	elew.półn.-wsch.	$29,40*[2,00+1,50]/2$	m <sup>2</sup>	51,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,683</b>
224 d.12	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane na cokole - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
	elew.połud.-zach.	33,50*0,20	m <sup>2</sup>	6,700	
	elew.półn.-zach.	16,30*0,20	m <sup>2</sup>	3,260	
	elew.garażu	12,10*0,20	m <sup>2</sup>	2,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,380</b>
225 d.12	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	elew.połud.-zach.	33,50*0,20	m <sup>2</sup>	6,700	
	elew.półn.-zach.	16,30*0,20	m <sup>2</sup>	3,260	
	elew.garażu	12,10*0,20	m <sup>2</sup>	2,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,380</b>
226 d.12	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$2,60*38+1,60*28+2,10*2+1,00+5,30+21,10+7,80+10,10+40,50+1,50*16+1,60*24+3,00$	m	299,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,000</b>
227 d.12	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o gr.0,7 mm szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
		$[1,55*16+1,30*2+1,60*24+7,30+7,80]*0,25$	m <sup>2</sup>	20,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,225</b>
228 d.12	KNR K-05 0102-06 analogia	Montaż płyty budowlanej OSB na wierzchu ścianek attykowych	m <sup>2</sup>		
	ściany	$[10,10+8,00]*0,45$	m <sup>2</sup>	8,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,145</b>
229 d.12	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[10,10+8,00]*0,65	m <sup>2</sup>	11,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,765</b>
230 d.12	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		3,50*3+6,10+7,20+5,70*3+7,90+6,70+5,60	m	61,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,100</b>
231 d.12	KNR-W 2-01 0308-11 analogia	Odkopanie istniejących rur kanalizacji deszczowej w celu odsunięcia od ściany budynku o grubość docieplenia i zasypianie	szt		
		3,00	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
232 d.12	KNR 8 0224-07	Demontaż rury deszczowej w celu przesunięcia	szt		
		3,00	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
233 d.12	KNR-W 2-15 0214-01	Montaż rur deszczowych po wykonaniu docieplenia ścian	m		
		3,80*3	m	11,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
234 d.12	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki (rewizje) z PVC do systemów rynnowych o połączeniach wciskowych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
235 d.12	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		[33,50+16,30]*3,00+[7,80+10,10]*5,00+[21,10+40,50]*[6,00+3,00]/2+[8,90+6,00]*3,00	m <sup>2</sup>	560,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,800</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20 760,27		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,36		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,71		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,25		
4.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0,02		
5.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,12		
6.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	7,00		
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	81,06		
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	4,85		
9.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	25,66		
10.	blacha powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	96,94		
11.	blacha powlekana płaska grub. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	34,35		
12.	blacha powlekana płaska grub. 0,7 mm	m <sup>2</sup>	24,88		
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	682,39		
14.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm	kg	228,54		
15.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	1 399,55		
16.	blachowkręt TN 3,5x55	szt.	206,60		
17.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3 225,20		
18.	blachy stalowe ocynkowane-trapezowe, gr. 0,75 mm	kg	857,70		
19.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	36,39		
20.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	56,88		
21.	bloczki z betonu komórkowego o wym. 49x24x24 cm	szt	286,14		
22.	cegła budowlana pełna	szt	780,33		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	483,38		
24.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1,21		
25.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,01		
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,13		
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m <sup>3</sup>	0,15		
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,17		
29.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,11		
30.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,61		
31.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,19		
32.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m <sup>3</sup>	0,48		
33.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	6,92		
34.	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,07		
35.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0,32		
36.	dostawa i montaż ścianek HPL o wysokości 200 cm	m <sup>2</sup>	36,42		
37.	dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalce ze stali nierdzewnej	szt	2,00		
38.	dostawa i montaż uchwytu dla niepełnosprawnych przy WC uchylny ze stali nierdzewnej	szt	1,00		
39.	dostawa i montaż uchwytu dla niepełnosprawnych przy WC, stały ścienny ze stali nierdzewnej	szt	1,00		
40.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m <sup>3</sup>	0,60		
41.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,09		
42.	drewno opałowe	kg	85,87		
43.	drut stalowy okrągły	kg	2,85		
44.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	10,39		
45.	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	56,85		
46.	drzwi alum. dwuskrzydłowe ciepłe, U <sub>max</sub> = 1,3 W/m <sup>2</sup> K, klamka + okucia, zamek antypaniczny	m <sup>2</sup>	3,70		
47.	drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe o wymiarze 100x210cm, przeciwwyważeniowe, antywłamaniowe, ościeżnica ocynkowana	m <sup>2</sup>	4,20		
48.	drzwi wewn.dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI60, przeszklone, samozamykacz, RKZS, okucia standard	m <sup>2</sup>	3,47		
49.	drzwi wewnętrzne płytowe pełne, płyta HPL systemowa pełna	m <sup>2</sup>	11,20		
50.	drzwi wewnętrzne przeszklone dwuskrzydłowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	5,67		
51.	drzwi zewnętrzne przeszklone dwuskrzydłowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	3,47		
52.	elastyczny szlam uszczelniający	kg	119,08		
53.	elektrody	szt.	14,00		
54.	elementy mocujące ES	szt	332,60		
55.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej - rury spustowe	m	77,87		
56.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej - rynny półokrągłe	m	10,09		
57.	farba do ocynkowanych elementów pokryć dachowych	dm <sup>3</sup>	179,24		
58.	farba dyspersyjna do wnętrz	dm <sup>3</sup>	274,65		
59.	farba nawierzchniowa poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	11,13		
60.	farba podkładowa epoksydowa	dm <sup>3</sup>	4,91		
61.	folia budowlana izolacyjna	m <sup>2</sup>	1 703,04		
62.	folia kubelkowa fundamentowa	m <sup>2</sup>	139,41		
63.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	899,22		
64.	folia polietylenowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	956,57		
65.	geowłóknina separacyjna, gramatura 160g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	708,35		
66.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	5 053,56		
67.	gips szpachlowy Finisz	kg	26,20		
68.	gips szpachlowy Start	kg	60,47		
69.	gładź gipsowa	kg	28,66		
70.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	44 904,80		
71.	grunt pod tynk dekoracyjny akrylowy wew.	kg	301,99		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	143,22		
73.	haki do muru	kg	13,85		
74.	impregnat bio i ogniochronny do więzby dachowej do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia	dm <sup>3</sup>	258,79		
75.	kątownik aluminiowy ochronny	m	300,50		
76.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt	1 051,47		
77.	klamry ciesielskie	kg	65,56		
78.	kłapy przeciwpożarowe z wyzwalaczem termicznym EIS60	szt	36,00		
79.	klej winylowy	kg	51,06		
80.	klej winylowy emulsyjny	kg	4,18		
81.	kliniec kamienny	t	6,79		
82.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0,01		
83.	kołek do mocowania wełny mineralnej (gr. izolacji 180/160 mm)	szt	588,43		
84.	kołki do wełny	szt	641,47		
85.	kołki rozporowe	szt	1 330,12		
86.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	823,79		
87.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	377,74		
88.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	31,00		
89.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	12,00		
90.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	5,00		
91.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	1,00		
92.	koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125	m	57,23		
93.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	100,06		
94.	kotwy metalowe	szt	1 144,46		
95.	kotwy stalowe	szt.	106,08		
96.	kratka wentylacyjna PCV	szt	86,00		
97.	krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	m <sup>3</sup>	0,06		
98.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	4,50		
99.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	1,71		
100.	kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 100x100x5 mm	kg	1 137,00		
101.	lakier akrylowy matowy	dm <sup>3</sup>	82,55		
102.	listwa cokołowa	m	153,73		
103.	listwy maskujące	m	13,18		
104.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	111,90		
105.	listwy przyściennie z drewna	m	538,49		
106.	listwy wykończeniowe do drzwi	m	190,01		
107.	luksfery posiadające odporność ogniową E60, gładkie, czyste szkło bez żadnych wzorów	szt.	710,63		
108.	łaty iglaste nasyczone 25x75 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2,31		
109.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	9,23		
110.	łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	34,66		
111.	łączniki do mocowania izolacji term. z trzpieniem metalowym	szt.	431,32		
112.	łączniki wbijane z trzp. do styr.180-220mm	szt	2 166,25		
113.	masa asfaltowa	kg	50,09		
114.	masa bitumiczna do klejenia styropianu	kg	304,18		
115.	masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa	kg	1 800,33		
116.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	35,91		
117.	membrana dachowa 185 g/m2	m <sup>2</sup>	1 442,02		
118.	miął kamienny	t	4,10		
119.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4,39		
120.	nadproża prefabrykowane	m	12,95		
121.	nadproża z kształtowników stalowych	kg	478,60		
122.	nawietrzaki podokienne	szt	84,00		
123.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	79,80		
124.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	63,75		
125.	okapy z blachy powlekanej	m	10,87		
126.	okna o odporności ogniowej EI60, wym. 145x150 cm, wkład zespolony U <sub>max</sub> = 0,9W/m2K	m <sup>2</sup>	2,18		
127.	okna o odporności ogniowej EI60, wym. 150x250 cm, wkład zespolony U <sub>max</sub> = 0,9W/m2K	m <sup>2</sup>	33,75		
128.	okna z tworzyw sztucznych do 1,50 m2	m <sup>2</sup>	1,31		
129.	okna z tworzyw sztucznych ponad 1,50 m2	m <sup>2</sup>	10,35		
130.	ościeżnice drewniane regulowane wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>	73,08		
131.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych wys. 4 m 2x12x17 cm	kpl.	12,00		
132.	panele podłogowe kl. AC6	m <sup>2</sup>	482,78		
133.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,34		
134.	pianka poliuretanowa	kg	15,36		
135.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	6,87		
136.	piasek	m <sup>3</sup>	15,32		
137.	plotki przeciwniegiowe kompletne	m	53,04		
138.	płynna folia	kg	201,40		
139.	płyta poliwęglanowa 2-komorowa o grubości 20 mm	m <sup>2</sup>	24,20		
140.	płyta styropianowa EPS 100 PODŁOGA 036 W/mK gr.12 cm	m <sup>2</sup>	751,34		
141.	płyta warstwowa ścienna z rdzeniem z wełny mineralnej, gr. 120 mm	m <sup>2</sup>	81,87		
142.	płyta z wełny mineralnej - ściany działowe o grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	211,65		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143.	plyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń gr. 50mm	m <sup>2</sup>	211,52		
144.	plyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń gr.120mm	m <sup>2</sup>	111,98		
145.	plyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń gr.150mm	m <sup>2</sup>	715,16		
146.	plyta z wełny mineralnej gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	69,98		
147.	plytki klinkierowe 25x6 cm	m <sup>2</sup>	89,73		
148.	plytki posadzkowe gres 30x30 cm	m <sup>2</sup>	23,46		
149.	plytki posadzkowe gres 30x30 cm, klasa ścieralności V, R10	m <sup>2</sup>	223,30		
150.	plytki ściennie	m <sup>2</sup>	134,82		
151.	plyty bud.OSB3 gr.25mm	m <sup>3</sup>	0,23		
152.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	207,62		
153.	plyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	68,64		
154.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,23		
155.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	7,16		
156.	plyty styropianowe gr. 2,0 cm	m <sup>2</sup>	5,30		
157.	plyty sufitowe 60x60 cm metalowe, systemowe	szt.	2 045,72		
158.	plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m <sup>2</sup>	844,03		
159.	plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m <sup>2</sup>	844,03		
160.	podokienniki z aglomarmuru	m <sup>2</sup>	20,40		
161.	pospółka	m <sup>3</sup>	192,95		
162.	preparat do odtłuszczania powierzchni ocynkowanych	dm <sup>3</sup>	128,52		
163.	preparat gruntujący krzemionkowy	kg	21,58		
164.	pręt gwintowany ocynkowany	szt.	72,00		
165.	pręt wieszakowy z oczkiem	szt.	529,31		
166.	pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 12	kg	12,75		
167.	pręty do zbrojenia betonu	kg	4,32		
168.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,29		
169.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,63		
170.	profil CD 60x27 mm	m	175,28		
171.	profil główny sufitowy	m	636,60		
172.	profil poprzeczny 1200 mm	m	1 273,21		
173.	profil poprzeczny 600 mm	m	636,60		
174.	profil przyścienny kątowy	m	300,42		
175.	profil UD 28x27	m	21,33		
176.	profile stalowe 60CD	m	419,28		
177.	profile stalowe U50	m	169,32		
178.	przewód wentylacyjny elastyczny izolowany	m	71,19		
179.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	476,52		
180.	pustaki ceramiczne POROTHERM 18.8 P+W o wym. 188x500x238 mm	szt.	1 762,87		
181.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	625,42		
182.	rewizja do rury spustowej o średnicy 160 mm (czyszczak)	szt.	3,00		
183.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	9,76		
184.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11,40		
185.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	1,71		
186.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	21,22		
187.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	8,09		
188.	ruszt koryta odwodnienia szer. 150 mm ze stali; klasa obciążenia B125	m	55,59		
189.	siatka stalowa gr. 3 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	729,87		
190.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	22,19		
191.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1 135,87		
192.	silikon	kg	4,31		
193.	skrzydła drzwiowe pełne z wypełnieniem płytą wiórową pełną, okucia kompletne	m <sup>2</sup>	30,60		
194.	skrzydła drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową, otwory wentylacyjne, okucia kompletne	m <sup>2</sup>	12,60		
195.	skrzydła drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową, otwory wentylacyjne, okucia kompletne	m <sup>2</sup>	8,00		
196.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	0,38		
197.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5,52		
198.	studzienka odpływowa szer. 150 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125	kpl.	3,00		
199.	styropian fundamentowy (styrodur) gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	159,69		
200.	sznur konopny smołowany	kg	0,50		
201.	szpilki z prętów stalowych	szt.	45,08		
202.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	444,71		
203.	środek gruntujący pod malowanie farbami dyspersyjnymi	dm <sup>3</sup>	84,91		
204.	środek gruntujący pod tynk silikonowy	kg	214,98		
205.	środek gruntujący tynk mozaikowy	kg	3,71		
206.	środki gruntujące - do podwyższenia przyczepności	kg	707,50		
207.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	80,89		
208.	taśma elastyczna uszczelniająca	m	134,48		
209.	taśma uszczelniająca LNG	m	197,54		
210.	taśma zbrojąca	m	115,96		
211.	taśma zbrojąca LNG	m	352,76		
212.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	3,08		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
213.	tluczeń kamienny	t	8,29		
214.	tluczeń kamienny niesortowany	t	2,12		
215.	tluczeń kamienny sortowany	t	67,56		
216.	transport i utylizacja mieszanki mineralno-bitumicznej z rozebranej nawierzchni	t	7,40		
217.	tynk dekoracyjny na bazie żywicy akrylowej	kg	2 214,63		
218.	tynk mozaikowy	kg	68,09		
219.	tynk silikonowy gr.1,5 mm	kg	1 719,81		
220.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	24,95		
221.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	7,98		
222.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	237,26		
223.	uchwyty do zamocowania rur spiro	szt.	67,80		
224.	uszczelki	m	10,56		
225.	uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m	1 487,03		
226.	wapno suchogazzone	kg	87,92		
227.	wełna mineralna skalna miękka w płycie gr. 60 mm	m <sup>2</sup>	751,05		
228.	wieszak bezpośredni do profilu CD	szt.	229,93		
229.	wieszak z elementem rozprężnym	szt	529,31		
230.	wkręt hartowany do drewna i płyt nierdzewny	kg	2,20		
231.	wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN 3,5x9 mm	szt.	381,88		
232.	wkręty do kołków fi 8mm	kg	1,22		
233.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	8 922,19		
234.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 821,77		
235.	woda	m <sup>3</sup>	41,35		
236.	wycieraczka rypsowa - rolowana, osadzona w alum.profilach nośnych, profil niski 12 mm, wpuszczona w płytki	szt	2,00		
237.	wycieraczka szczotkowa - czyszcząca, rolowana, w alum.profilach nośnych, profil niski 12mm	szt	2,00		
238.	xylomit popularny	kg	3,69		
239.	zaprawa	m <sup>3</sup>	3,99		
240.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	44,84		
241.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,68		
242.	zaprawa cementowa m. 50	m <sup>3</sup>	0,06		
243.	zaprawa do spoinowania spoina elastyczna	kg	161,44		
244.	zaprawa klejąca do klejenia płytek	kg	414,73		
245.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	1 147,10		
246.	zaprawa klejowa do płytek ceramicznych, uelastyczniona	kg	364,66		
247.	zaprawa spoinująca	kg	570,26		
248.	zaprawa wyrównująco-naprawcza	kg	177,44		
249.	zaprawa zbrojeniowa do wklejenia siatki	kg	239,20		
250.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca do wełny	kg	7 316,58		
251.	żywica epoksydowo-akrylowa - pojemniki 380 ml	szt	4,64		
252.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku	m-g	90,60		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,83		
3.	ciągnik kołowy	m-g	9,52		
4.	deskowanie systemowe	m-g	35,83		
5.	gietarka do prętów	m-g	4,62		
6.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	19,77		
7.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	43,27		
8.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	22,29		
9.	nożyce do prętów	m-g	5,47		
10.	nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40	m-g	0,07		
11.	piła do cięcia kostki	m-g	2,44		
12.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	11,79		
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,05		
14.	prościarka do prętów	m-g	4,11		
15.	przenośnik taśmowy	m-g	5,11		
16.	przyczepa dłuźcowa	m-g	3,32		
17.	przyczepa skrzyniowa	m-g	2,68		
18.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,52		
19.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,14		
20.	rusztowania ramowe	m-g	109,80		
21.	samochód dostawczy	m-g	14,44		
22.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	60,84		
23.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	98,33		
24.	spawarka	m-g	24,26		
25.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	157,34		
26.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8,87		
27.	środek transportowy	m-g	202,39		
28.	walec statyczny samojezdny	m-g	13,83		
29.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,93		
30.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,92		
31.	wibrator powierzchniowy	m-g	12,69		
32.	wyciąg	m-g	264,90		
33.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,72		
34.	wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	5,86		
35.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2,63		
36.	żuraw okienny	m-g	55,29		
37.	żuraw samochodowy	m-g	8,18		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: