

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8	Przebudowa budynków
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU METEREOLOGII I GOSPODARKI WODNEJ NA BUDYNEK SZKOŁY TECHNIKUM ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI:	Ul. Parkowa 30, 51-616 Wrocław Dz.82/7; AM-15; obręb Zalesie
NAZWA INWESTORA:	Technikum Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu
ADRES INWESTORA:	Ul. Młodych Techników 58 53-645 Wrocław
BRANŻE:	BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	mgr inż. Dariusz Strojcki
DATA OPRACOWANIA:	wrzesień 2023 r.

Stawka roboczogodziny	28,54 zł
POZIOM CEN:	III kw. 2023
NARZUTY	
Koszty pośrednie [Kp]	68,3% (R+S)
Zysk [Z]	11,6% (R+S+Kp(R+S))
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	4 078 663,13 zł
SŁOWNIE:	cztery miliony siedemdziesiąt osiem tysięcy sześćset sześćdziesiąt trzy i 13/100 zł

WYKONAWCA:INWESTOR:

Data opracowaniaData zatwierdzenia  
wrzesień 2023 r.

W przedmiotowym budynku przewiduje się lokalizację szkoły Technikum Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu.

Obiekt przeznaczony będzie dla 200 uczniów, 20 nauczycieli i 12 pracowników administracji (w tej grupie pedagog, psycholog oraz pielęgniarka będą pracować w niepełnym wymiarze godzin). System zajęć dydaktycznych – jednozmianowy.

W poziomie sutereny przewiduje się pomieszczenia na czasowy pobyt osób zatrudnionych, są to: konserwator w pomieszczeniu warsztatu nr -1.8, 2 osoby sprząające w pomieszczeniu socjalnym -1.13, uczniowie w szatniach – pom. nr -1.4, -1.5, -1.6. Przewidywany pobyt powyższych użytkowników – do 2 godzin na dobę.

Pomieszczenie biblioteki posiada powierzchnię okien wynoszącą 1/8 pow. podłogi oraz zagłębienie podłogi względem otaczającego terenu wynoszące 0,55m. Przewiduje się czasową pracę w bibliotece dla 1 osoby (od 2 do 4 godzin na dobę).

Na tej kondygnacji przewiduje się również pomieszczenie porządkowe nr -1.10 oraz WC koedukacyjne nr -1.12.

Na parterze przewiduje się wydzielenie pomieszczenia recepcji. Lokalizacja bezpośrednio przed wejściem głównym do budynku. Następnie kolejno usytuowano pomieszczenia: pedagoga i psychologa, dyrektora, wicedyrektora, sekretariat. Przewiduje się pomieszczenie dla pielęgniarki, księgowości i kadr. Na parterze znajdować się będzie również pokój nauczycielski z aneksem kuchennym oraz sala konferencyjna. Stale na kondygnacji parteru przebywa 7 osób. Przewiduje się ustęp damski w pomieszczeniu nr 0.16 oraz męski w pom. nr 0.17. Pomieszczenie nr 0.3 stanowić będzie ustęp ogólnodostępny dla osób niepełnosprawnych. Ponadto zapewniono pomieszczenie porządkowe umożliwiające napełnianie i opróżnianie wiader oraz przechowywanie środków czystości – nr 0.18.

Na I i II piętrze funkcja budynku obejmuje po 4 sale wykładowe. Na każdej z wymienionych kondygnacji przewiduje się grupę dla 80 uczniów i 4 nauczycieli. Uczniowie posiadają osobne toalety damską i męską, umożliwiające korzystanie 40 osobom z każdego węzła sanitarnego. 4 nauczycieli pracujących na I piętrze – korzystać będzie z WC zlokalizowanych na parterze, z kolei 7 nauczycieli pracujących na II piętrze i poddaszu – korzystać będzie z WC koedukacyjnego zlokalizowanego na poddaszu o nr 3.12 i 3.13. Ze względu na wysokość sal lekcyjnych wynoszącą 2,8m zastosowano wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną oraz uzyskano odstępstwo od warunków sanitarnych wydane w formie załączonej Decyzji Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu.

Na kondygnacji poddasza przewiduje się lokalizację sali informatycznej, sali symulatora nawigacji, Sali wykładowej i siłowni. Łącznie na ostatniej kondygnacji przebywać będzie maksymalnie 30 uczniów i 20 uczennic. Na potrzeby siłowni przewiduje się łazienkę dostępną z komunikacji ogólnej.

- 3 -

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,80 * 2,86 1,80 * 2,86 - 0,80 * 2,00 1,76 * 2,86 * 2	m2 m2 m2	5,148 3,548 10,067	
					RAZEM	73,170
5 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0329-03 analiza indywidualna	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  <i>PARTER</i> 2,99 * 0,43 * (2,86 - 0,20) <i>PIETRO 2</i> 0,90 * 2,00 * 0,36 * 2	m3  m3 m3	  3,420 1,296	
					RAZEM	4,716
6 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0212-02 analiza indywidualna	Rozbiórka warstw posadzkowych w suterenie  260,22 * 0,15	m3  m3	  39,033	
					RAZEM	39,033
7 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0106-05 analiza indywidualna	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - wykop pod warstwy posadzkowe w suterenie  260,22 * (0,02 + 0,08 + 0,15 + 0,10)	m3  m3	  91,077	
					RAZEM	91,077
8 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0818-05 analiza indywidualna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  <i>PARTER</i> 273,01 <i>PIĘTRO 1</i> 275,11 <i>PIĘTRO 2</i> 277,36 <i>PODDASZE</i> 293,49 - 1,20 * 2,32 * 2  -poz.9	m2  m2 m2 m2 m2 m2	  273,010 275,110 277,360 287,922 -123,640	
					RAZEM	989,762
9 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0811-07 analiza indywidualna	Rozebranie posadzki z płytek  5,31 + 15,24 + 1,82 + 2,29 + 1,89 19,71 + 2,10 + 13,58 + 5,31 20,12 + 2,10 + 13,58 5,21 + 3,98 + 6,04 + 3,27 + 2,09	m2  m2 m2 m2	  26,550 40,700 35,800 20,590	
					RAZEM	123,640
10 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0354-09 analiza indywidualna	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2  <i>SUTERENA</i> 15 <i>PARTER</i> 18 <i>PIĘTRO 1</i> 17 <i>PIĘTRO 2</i> 16 <i>PODDASZE</i> 2	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  15,000 18,000 17,000 16,000 2,000	
					RAZEM	68,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0354-10 analiza indywidualna	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2  <i>SUTERENA</i> 1,20 * 2,00 <i>PARTER</i> 1,73 * 2,20 <i>PIĘTRO 2</i> 1,65 * 2,20	m2  m2 m2 m2	  2,400 3,806 3,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,836</b>
12 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru parapetów  <i>SUTERENA</i> 1,04 + 1,12 + 1,14 * 10 + 1,11 <i>PARTER</i> 2,09 * 10 <i>PIĘTRO 1</i> 2,09 * 11 <i>PIĘTRO 2</i> 2,09 * 11 <i>PODDASZE</i> 1,07 * 8 + 0,87 * 6	m  m m m m m	  14,670 20,900 22,990 22,990 13,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,330</b>
13 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0701-05 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach  <i>SUTERENA</i> 259,53 * 2,38 <i>PARTER</i> 284,24 * 2,86 <i>PIĘTRO 1</i> 225,47 * 2,88 <i>PIĘTRO 2</i> 216,18 * 2,86 <i>PODDASZE</i> (26,07 + 25,43) * 2,23 73,44 * (2,23 + 4,04) / 2	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2	  617,681 812,926 649,354 618,275 114,845 230,234	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 043,315</b>
14 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0701-11 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów  <i>SUTERENA</i> 260,22 <i>PIĘTRO 1</i> 275,11 <i>PIĘTRO 2</i> 277,36 <i>PODDASZE</i> 2,61 * 7,17	m2  m2 m2 m2 m2	  260,220 275,110 277,360 18,714	
					<b>RAZEM</b>	<b>831,404</b>
15 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0519-04 + KNR 4-01 0519-05 analiza indywidualna	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza i każda następna warstwa  (24,69 + 22,97) * 16,40 / cos(15)	m2  m2	  809,197	
					<b>RAZEM</b>	<b>809,197</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0535-08 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  poz.18 * 0,60 A (Suma częściowa) 60,0 * 0,20 {opierzenie gzymsu} B (Suma częściowa)	m2  m2 m2 m2	 28,596 <b>28,596</b> 12,000 <b>12,000</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,596</b>
17 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru parapetów stalowych  93,50	m  m	 93,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,500</b>
18 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0535-04 analiza indywidualna	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  24,69 + 22,97	m  m	 47,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,660</b>
19 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0430-02 analiza indywidualna	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk  poz.15	m2  m2	 809,197	
					<b>RAZEM</b>	<b>809,197</b>
20 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0429-04 analiza indywidualna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych  <i>strop nad parterem</i> 273,01 - 2,68 - 14,34	m2  m2	 255,990	
					<b>RAZEM</b>	<b>255,990</b>
21 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0428-03 analiza indywidualna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podłóg drewnianych  <i>posadzka piętra 1</i> 275,11 - 17,34	m2  m2	 257,770	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,770</b>
22 d.1.1	ST.B-01	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania/utylizacji)  poz.1 * 0,15 poz.3 * 1 poz.4 * 0,12 poz.5 * 1 poz.7 * 1 poz.8 * 0,01 poz.9 * 0,02 poz.10 * 0,1 poz.11 * 0,05 poz.12 * 0,02 poz.13 * 0,02 poz.14 * 0,02 poz.15 * 0,02 poz.19 * 0,02 poz.20 * 0,03 poz.21 * 0,02 <i>inne elementy</i> 30,0	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 2,400 68,012 8,780 4,716 91,077 9,898 2,473 6,800 0,492 1,907 60,866 16,628 16,184 16,184 7,680 5,155 30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>349,252</b>
1.2			<b>KONSTRUKCJA</b>			

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3  1,0 * 1,0 * 0,30 * 2	m3  m3	  0,600	
					RAZEM	0,600
24 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3  1,0 * 2,0 * 0,30	m3  m3	  0,600	
					RAZEM	0,600
25 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0330-08 analiza indywidualna	Wykucie wnęk o głębokości w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wykonania poduszek betonowych i trzpień  <i>SUTERENA</i> 0,36 * 0,45 * 4{poduszki} 0,36 * 0,45 * 2,50 * 2{trzpień} <i>PARTER</i> 0,36 * 0,45 * 4{poduszki} 0,36 * 0,25 * 2{poduszki} <i>PIETRO 1</i> 0,36 * 0,45 * 5{poduszki} 0,36 * 0,45 * 2,88 {trzpień} <i>PIETRO 2</i> 0,36 * 0,45 * 5{poduszki} 0,36 * 0,45 * 2,88 {trzpień}	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  0,648 0,810  0,648 0,180  0,810 0,467  0,810 0,467	
					RAZEM	4,840
26 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0203-06 analiza indywidualna	Poduszki betonowe  <i>SUTERENA</i> 0,36 * 0,45 * 0,30 * 8 <i>PARTER</i> 0,36 * 0,45 * 0,30 * 2 0,36 * 0,25 * 0,30 * 2 0,36 * 0,25 * 0,30 * 2 <i>PIETRO 1</i> 0,36 * 0,45 * 0,30 * 5 <i>PIETRO 2</i> 0,36 * 0,45 * 0,30 * 5	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3	  0,389  0,097 0,054 0,054  0,243 0,243	
					RAZEM	1,080
27 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0203-06 analiza indywidualna	Wykonanie zbrojonych słupów/trzpień z betonu monolitycznego  <i>SUTERENA</i> 0,36 * 0,25 * 2,50 0,36 * 0,18 * 2,50 0,43 * 0,25 * 2,50 <i>PIETRO 1</i> 0,36 * 0,45 * 2,88 <i>PIETRO 2</i> 0,36 * 0,45 * 2,86	m3  m3 m3 m3 m3 m3	  0,225 0,162 0,269  0,467 0,463	
					RAZEM	1,586
28 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0422-02 analiza indywidualna	Podstemplowania stropów bez deskowania  <i>SUTERENA</i> 5,53 * 2 3,75 * 2	m  m m	  11,060 7,500	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,30 * 2 3,93 * 2 <i>PARTER</i> 3,33 * 2 4,65 * 2 <i>PIETRO 1</i> 5,81 * 2 4,40 * 2 4,64 * 2 <i>PIETRO 2</i> 5,81 * 2 4,40 * 2 4,64 * 2	m m  m m  m m m  m m m	8,600 7,860  6,660 9,300  11,620 8,800 9,280  11,620 8,800 9,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,380</b>
29 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0313-02 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  <i>PARTER</i> 3,39 * 0,43 * 0,20 2,50 * 0,15 * 0,20 <i>PIETRO 1</i> 1,42 * 0,36 * 0,12 * 2 <i>PIETRO 2</i> 1,42 * 0,36 * 0,12 * 2	m3   m3 m3  m3  m3	   0,292 0,075  0,123  0,123	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,613</b>
30 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200  <i>PARTER</i> 3,39 * 3 2,50 Obmiar dodatkowy: poz.30 * 22,4 {kg/m}	m   m m kg kg	   10,170 2,500  283,808	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,670</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>283,808</b>
31 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120  <i>PIETRO 1</i> 1,42 * 3 * 2 <i>PIETRO 2</i> 1,42 * 3 * 2 Obmiar dodatkowy: poz.31 * 10,4 {kg/m}	m   m m kg kg	   8,520 8,520  177,216	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,040</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>177,216</b>
32 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0317-05 analiza indywidualna	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych IPE300  <i>SUTERENA</i> (5,72 + 0,25) * 3 4,20 * 3 <i>PIETRO 1</i> 4,80 * 3 5,97 * 3 5,04 * 3 <i>PIETRO 2</i> 4,80 * 3 5,97 * 3 5,04 * 3 Obmiar dodatkowy:	m   m m m m m m m kg	   17,910 12,600  14,400 17,910 15,120  14,400 17,910 15,120	



## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.32 * 42,2 {kg/mb}	kg	5 290,614	
					RAZEM	125,370
					RAZEM	5 290,614
33 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0317-05 analiza indywidualna	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych IPE240  <i>SUTERENA</i> 4,18 * 3 4,66 * 3 Obmiar dodatkowy: poz.33 * 30,7 {kg/m}	m  m m kg kg	  12,540 13,980  814,164	
					RAZEM	26,520
					RAZEM	814,164
34 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0212-03 analiza indywidualna	Wykonanie otworu pod wentylację w stropie Klaina i DMS  <i>SUTERENA</i> 0,80 * 0,40 * 0,48 <i>PIETRO 1</i> 0,80 * 0,40 * 0,36 * 2 <i>PIETRO 2</i> 0,80 * 0,40 * 0,36 * 2	m3  m3 m3 m3	  0,154 0,230 0,230	
					RAZEM	0,614
35 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0336-04 analiza indywidualna	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie nowoprojektowanych schodów  2,61 * 2 + 2,31 + 1,50 * 2	m  m	  10,530	
					RAZEM	10,530
36 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0342-04 analiza indywidualna	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie nowoprojektowanych schodów  2,53 * 2	m  m	  5,060	
					RAZEM	5,060
37 d.1.2	ST.B-01	KNR 2-02 0218-02 0218-06 analiza indywidualna	Schody żelbetowe proste na płycie - biegi i spoczniki  2,78 * 6,40	m2  m2	  17,792	
					RAZEM	17,792
38 d.1.2	ST.B-01	KNR 4-01 0202-03 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych  <i>przyjęto szacunkowo ilość zbrojenia 120 kg/m3 konstrukcji</i> (poz.23 + poz.24 + poz.27 + poz.37 * 0,25) * 0,120	kg  kg	  0,868	
					RAZEM	0,868
1.3			<b>ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
39 d.1.3	ST.B-01	KNR 4-01 0304-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach  <i>SUTERENA</i> 1,04 * 2,00 * 0,36 1,00 * 2,00 * 0,36 <i>PARTER</i> <i>PIĘTRO 1</i> 1,04 * 2,00 * 0,43 1,04 * 2,00 * 0,36 * 2 <i>PIĘTRO 2</i> 1,04 * 2,00 * 0,36 * 2	m3  m3 m3  m3 m3 m3	  0,749 0,720  0,894 1,498 1,498	
					RAZEM	5,359

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.3	ST.B-01	KNR-W 2-02 2003-10 analiza indywidualna	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02</p> <p><i>PARTER</i> 0,91 * 2,86 1,42 * 2,86 <i>PIĘTRO 1</i> 1,10 * 2,83 * 4 <i>PIĘTRO 2</i> 1,10 * 2,86 * 4 <i>PODDASZE</i> 1,10 * 3,80 1,30 * 3,80 1,30 * 3,60</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>2,603</p> <p>4,061</p> <p>12,452</p> <p>12,584</p> <p>4,180</p> <p>4,940</p> <p>4,680</p> <p></p>	
					RAZEM	45,500
41 d.1.3	ST.B-01	KNR-W 2-02 2003-01 analiza indywidualna	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01</p> <p><i>PIĘTRO 1</i> (2,09 * 2 + 2,26 * 2) * 2,83 - 0,88 * 2,00 * 2 2,05 * 2,83 1,51 * 2,83 <i>PIĘTRO 2</i> (2,09 * 2 + 2,26 * 2) * 2,86 - 0,88 * 2,00 * 2 2,05 * 2,86 1,51 * 2,86</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>21,101</p> <p>5,802</p> <p>4,273</p> <p>21,362</p> <p>5,863</p> <p>4,319</p>	
					RAZEM	62,720
42 d.1.3	ST.B-01	KNR-W 2-02 2003-05 analiza indywidualna	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02</p> <p><i>PARTER</i> (1,80 + 1,80 + 2,85) * 2,86 - 0,80 * 2,00 * 2</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>15,247</p>	
					RAZEM	15,247
43 d.1.3	ST.B-01	KNR-W 2-02 2003-06 analiza indywidualna	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02</p> <p><i>PARTER</i> (1,33 + 1,69) * 2,86 - 0,90 * 2,00 4,56 * 2,86 - 0,90 * 2,00 3,60 * 2,86 <i>PIĘTRO 1</i> 4,67 * 2,83 (1,43 + 1,66) * 2,83 - 0,90 * 2,00 <i>PIĘTRO 2</i> 4,67 * 2,86 (1,43 + 1,66) * 2,86 - 0,90 * 2,00 <i>PODDASZE</i> (3,09 * 3 + 4,53 + 1,47) * (2,20 + 4,15) / 2 - 0,90 * 2,00 * 2 (3,31 + 1,00 + 1,90 + 4,90) * 3,80 - 0,90 * 2,00 * 3 1,50 * 4,00 7,68 * (2,20 + 4,15) / 2</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>6,837</p> <p>11,242</p> <p>10,296</p> <p>13,216</p> <p>6,945</p> <p>13,356</p> <p>7,037</p> <p>44,882</p> <p>36,818</p> <p>6,000</p> <p>24,384</p>	
					RAZEM	181,013
44 d.1.3	ST.B-01	KNR-W 2-02 2003-11 analiza indywidualna	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - ściana o łącznej gr. 20cm Krotność = 2 <i>PODDASZE</i> 4,90 * 4,15 - 0,90 * 2,00 4,70 * 4,15 - 0,90 * 2,00 4,72 * 3,80 9,30 * (2,20 + 4,15) / 2</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>18,535</p> <p>17,705</p> <p>17,936</p> <p>29,528</p>	
					RAZEM	83,704

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.3	ST.B-01	KNR-W 2-02 2003-12 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - ściana o łącznej gr. 30cm Krotność = 2 <i>PODDASZE</i> $15,50 * (2,20 + 4,15) / 2$	m2   m2	   49,213	
					RAZEM	49,213
46 d.1.3	ST.B-01	KNR-W 2-02 1029-05 analiza indywidualna	Systemowe ścianki, drzwi i zabudowy w pomieszczeniach sanitarnych i przebieralni  <i>PIĘTRO 1</i> $0,90 * 2,00 * 2$ $1,10 * 2,00 * 2$ <i>PIĘTRO 2</i> $0,90 * 2,00 * 2$ $1,10 * 2,00 * 2$ <i>PODDASZE</i> $1,76 * 2,00$ $1,36 * 2,00$ $(1,38 + 2,38 + 1,41) * 2,00$	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  3,600 4,400  3,600 4,400  3,520 2,720 10,340	
					RAZEM	32,580
1.4			<b>POSADZKI</b>			
1.5			<b>Posadzka na gruncie</b>			
47 d.1.5	ST.B-01	KNR 2-02 1101-01 analiza indywidualna	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  $260,22 * 0,10$	m3  m3	  26,022	
					RAZEM	26,022
48 d.1.5	ST.B-01	NNRNKB 202 0618-03 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach  $260,22$	m2  m2	  260,220	
					RAZEM	260,220
49 d.1.5	ST.B-01	KNR 2-02 0609-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 150mm  poz.48	m2  m2	  260,220	
					RAZEM	260,220
50 d.1.5	ST.B-01	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm  poz.48	m2  m2	  260,220	
					RAZEM	260,220
1.6			<b>Posadzki na stropach Klain i DMS</b>			
51 d.1.6	ST.B-01	KNR-W 2-02 1105-03 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny  <i>PARTER</i> $273,01 - 1,20 * 2,03 - 1,20 * 2,32$ <i>PIĘTRO 2</i> $277,36 - 1,20 * 2,32 * 2$ <i>PODDASZE</i> $293,49 - 1,20 * 2,32 * 2$	m2  m2 m2 m2	  267,790 271,792 287,922	
					RAZEM	827,504
52 d.1.6	ST.B-01	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02 analiza indywidualna	Warstwy niwelująco-wyrównawcze  poz.51	m2  m2	  827,504	

- 12 -

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.8	ST.B-01	KNR-W 2-02 1105-03 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
			poz.59	m2	742,000	
					RAZEM	742,000
59 d.1.8	ST.B-01	KNR 2-02 1112-05 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW	m2		
			742,0	m2	742,000	
					RAZEM	742,000
60 d.1.8	ST.B-01	KNR 0-12 1120-03 analiza indywidualna	Okładziny schodów z płytek ceramicznych (stopnie i podstopnice)	m2		
			7 * (0,19 + 0,29) * 1,33	m2	4,469	
			8 * (0,18 + 0,29) * 1,20 * 4	m2	18,048	
			9 * (0,18 + 0,29) * 1,20 * 3	m2	15,228	
					RAZEM	37,745
1.9			<b>TYNKI I OKŁADZINY</b>			
61 d.1.9	ST.B-01	KNR 2-02 0123-04 analiza indywidualna	Okładanie (szpałdowanie) ścian płytkami izolacyjnymi z betonu komórkowego grubości 10 cm	m2		
			<i>SUTERENA</i>			
			(2,84 * 2 + 1,70 * 2 - 1,40) * 2,83 - 1,34 * 2,20	m2	18,786	
			1,08 * 2,83 * 2	m2	6,113	
			(4,38 - 1,40) * 2,83	m2	8,433	
			7,60 * 2,83 - 1,14 * 1,70 * 4	m2	13,756	
			4,02 * 2,83 - 1,14 * 1,70 * 2	m2	7,501	
			(4,02 + 14,04 + 4,57) * 2,83 - 1,14 * 1,70 * 4	m2	56,291	
			4,70 * 2,83 - 1,14 * 1,70	m2	11,363	
			4,64 * 2,83 - 1,12 * 0,80 - 1,04 * 0,80	m2	11,403	
			4,22 * 2,83 - 0,84 * 2,00	m2	10,263	
			<i>PARTER</i>			
			4,40 * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	9,031	
			3,64 * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	6,857	
			3,60 * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	6,743	
			4,08 * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	8,116	
			(4,16 + 4,84) * 2,83 - 2,09 * 1,70	m2	21,917	
			4,25 * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	8,602	
			(4,91 + 4,97) * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	24,704	
			4,97 * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	10,661	
			2,15 * 2,86 - 1,60 * 2,20	m2	2,629	
			3,47 * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	6,371	
			1,37 * 2,86	m2	3,918	
			4,40 * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	9,031	
			<i>PIĘTRO 1</i>			
			4,40 * 2,88 - 2,09 * 1,70	m2	9,119	
			7,60 * 2,88 - 2,09 * 1,70 * 2	m2	14,782	
			(8,70 + 4,86) * 2,88 - 2,09 * 1,70 * 2	m2	31,947	
			(9,52 + 5,09) * 2,88 - 2,09 * 1,70 * 2	m2	34,971	
			3,38 * 2,88 - 2,09 * 1,70	m2	6,181	
			1,36 * 2,88	m2	3,917	
			2,33 * 2,88 - 2,09 * 1,70	m2	3,157	
			4,67 * 2,88 - 2,09 * 1,70	m2	9,897	
			4,40 * 2,88 - 2,09 * 1,70	m2	9,119	
			<i>PIĘTRO 2</i>			
			4,40 * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	9,031	
			7,54 * 2,86 - 2,09 * 1,70 * 2	m2	14,458	
			(8,75 + 4,86) * 2,86 - 2,09 * 1,70 * 2	m2	31,819	
			(9,52 + 5,08) * 2,86 - 2,09 * 1,70 * 2	m2	34,650	
			3,38 * 2,86 - 2,09 * 1,70	m2	6,114	
			1,36 * 2,86	m2	3,890	

- 14 -

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$4,69 * (0,43 + 0,24 * 2)$ <i>PIĘTRO 1</i> $4,40 * (0,38 + 0,30 * 2)$ $5,79 * (0,36 + 0,30 * 2)$ $4,69 * (0,40 + 0,30 * 2)$ <i>PIĘTRO 2</i> $4,42 * (0,39 + 0,30 * 2)$ $5,78 * (0,36 + 0,30 * 2)$ $4,69 * (0,39 + 0,30 * 2)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,268 4,312 5,558 4,690 4,376 5,549 4,643	
					RAZEM	51,760
66 d.1.9	ST.B-01	KNR 9-03 0109-06 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod tynki na ścianach - gruntowanie	m2		
			poz.67 + poz.68	m2	3 043,315	
					RAZEM	3 043,315
67 d.1.9	ST.B-01	KNR 9-03 0109-08 analiza indywidualna	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m2		
			<i>SUTERENA</i>			
			$259,53 * 2,00$	m2	519,060	
			<i>PARTER</i>			
			$284,24 * 2,00$	m2	568,480	
			<i>PIĘTRO 1</i>			
			$225,47 * 2,00$	m2	450,940	
			<i>PIĘTRO 2</i>			
			$216,18 * 2,00$	m2	432,360	
			<i>PODDASZE</i>			
			$(26,07 + 25,43 + 73,44) * 2,00$	m2	249,880	
					RAZEM	2 220,720
68 d.1.9	ST.B-01	KNR 9-03 0106-04 analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach	m2		
			poz.13 - poz.67	m2	822,595	
					RAZEM	822,595
69 d.1.9	ST.B-01	KNR 9-03 0309-06 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod tynki na stropach - gruntowanie	m2		
			poz.70	m2	831,404	
					RAZEM	831,404
70 d.1.9	ST.B-01	KNR 9-03 0306-04 analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach	m2		
			<i>SUTERENA</i>			
			260,22	m2	260,220	
			<i>PIĘTRO 1</i>			
			275,11	m2	275,110	
			<i>PIĘTRO 2</i>			
			277,36	m2	277,360	
			<i>PODDASZE</i>			
			$2,61 * 7,17$	m2	18,714	
					RAZEM	831,404
71 d.1.9	ST.B-01	KNR K-04 0602-02 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
			{pom. 3,6} $2,00 * 2,00$	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
72 d.1.9	ST.B-01	KNR 0-12 0829-03 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
			<i>SUTERENA</i>			

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			259,53 * 2,00 <i>PARTER</i>	m2	519,060	
			284,24 * 2,00 <i>PIĘTRO 1</i>	m2	568,480	
			251,60 * 2,00 <i>PIĘTRO 2</i>	m2	503,200	
			251,17 * 2,00 <i>PODDASZE</i>	m2	502,340	
			272,80 * 2,00	m2	545,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 638,680</b>
73 d.1.9	ST.B-01	KNR AT-43 0302-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie ogniochronne elementów więźby dachowej z płyt gipsowo-kartonowych; odporność ogniowa R 60	m2		
			poz.74	m2	285,129	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,129</b>
74 d.1.9	ST.B-01	KNR 9-09 0102-02 analiza indywidualna	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 25cm odporność ogniowa EI 60	m2		
			293,49 / cos(15)	m2	303,843	
			-2,61 * 7,17	m2	-18,714	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,129</b>
75 d.1.9	ST.B-01	KNR 4-01 0321-03 analiza indywidualna	Obsadzenie parapetów do 1.5 m w ścianach z cegieł (wraz z kosztem materiału)	szt.		
			<i>SUTERENA</i> 1,04 + 1,12 + 1,14 * 10 + 1,11	m	14,670	
			<i>PODDASZE</i> 1,07 * 8 + 0,87 * 6	m	13,780	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	<u>28,450</u>	
			<i>SUTERENA</i> 1 + 1 + 1 * 10 + 1	szt.	<b>13,000</b>	
			<i>PODDASZE</i> 1 * 8 + 1 * 6	szt.	<b>14,000</b>	
			Obmiar dodatkowy: poz.75 A	m	28,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>28,450</b>
76 d.1.9	ST.B-01	KNR 4-01 0321-04 analiza indywidualna	Obsadzenie parapetów ponad 1.5 m w ścianach z cegieł (wraz z kosztem materiału)	szt.		
			<i>PARTER</i> 2,09 * 10	m	20,900	
			<i>PIĘTRO 1</i> 2,09 * 11	m	22,990	
			<i>PIĘTRO 2</i> 2,09 * 11	m	22,990	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	<u>66,880</u>	
			<i>PARTER</i> 10	szt.	<b>10,000</b>	
			<i>PIĘTRO 1</i> 11	szt.	<b>11,000</b>	
			<i>PIĘTRO 2</i> 11	szt.	<b>11,000</b>	
			Obmiar dodatkowy: poz.76 A	m	66,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>66,880</b>
<b>1.10</b>			<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			



## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.10	ST.B-01	NNRNKB 202 1134-02 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoży	m2		
			486	m2	486,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>486,000</b>
78 d.1.10	ST.B-01	KNR 2-02 1505-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			<i>ściany tynkowane</i>			
			poz.68	m2	822,595	
			<i>sufity tynkowane</i>			
			55	m2	55,000	
			<i>sufity g-k</i>			
			poz.64	m2	255,990	
			poz.74	m2	285,129	
			<i>ściany G-K</i>			
			<i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02</i>			
			<i>PARTER</i>			
			0,91 * (2,86 - 2,00)	m2	0,783	
			1,42 * (2,86 - 2,00)	m2	1,221	
			<i>PIĘTRO 1</i>			
			1,10 * (2,83 - 2,00) * 4	m2	3,652	
			<i>PIĘTRO 2</i>			
			1,10 * (2,86 - 2,00) * 4	m2	3,784	
			<i>PODDASZE</i>			
			1,10 * (3,80 - 2,00)	m2	1,980	
			1,30 * (3,80 - 2,00)	m2	2,340	
			1,30 * (3,60 - 2,00)	m2	2,080	
			<i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01</i>			
			<i>PIĘTRO 1</i>			
			(2,09 * 2 + 2,26 * 2) * (2,83 - 2,00) * 2	m2	14,442	
			2,05 * (2,83 - 2,00) * 2	m2	3,403	
			1,51 * (2,83 - 2,00) * 2	m2	2,507	
			<i>PIĘTRO 2</i>			
			(2,09 * 2 + 2,26 * 2) * (2,86 - 2,00) * 2	m2	14,964	
			2,05 * (2,86 - 2,00) * 2	m2	3,526	
			1,51 * (2,86 - 2,00) * 2	m2	2,597	
			<i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02</i>			
			<i>PARTER</i>			
			(1,80 + 1,80 + 2,85) * (2,86 - 2,00) * 2	m2	11,094	
			<i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02</i>			
			<i>PARTER</i>			
			(1,33 + 1,69) * (2,86 - 2,00) * 2	m2	5,194	
			4,56 * (2,86 - 2,00) * 2	m2	7,843	
			3,60 * (2,86 - 2,00) * 2	m2	6,192	
			<i>PIĘTRO 1</i>			
			4,67 * (2,83 - 2,00) * 2	m2	7,752	
			(1,43 + 1,66) * (2,83 - 2,00) * 2	m2	5,129	
			<i>PIĘTRO 2</i>			
			4,67 * (2,86 - 2,00) * 2	m2	8,032	
			(1,43 + 1,66) * (2,86 - 2,00) * 2	m2	5,315	
			<i>PODDASZE</i>			
			(3,09 * 3 + 4,53 + 1,47) * ((2,20 + 4,15) / 2 - 2,00) * 2	m2	35,885	
			(3,31 + 1,00 + 1,90 + 4,90) * (3,80 - 2,00) * 2	m2	39,996	
			1,50 * (4,00 - 2,00) * 2	m2	6,000	

- 18 -

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{D2} 0,90 * 2,00 * 5	m2	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,800</b>
83 d.1.11	ST.B-01	KNR-W 2-02 1040-01 analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe  <i>SUTERENA</i> {D1} 0,90 * 2,00	m2  m2	  1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
84 d.1.11	ST.B-01	KNR-W 2-02 1040-05 analiza indywidualna	Ścianki przeszklone IE30  1,94 * 2,20	m2  m2	  4,268	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,268</b>
85 d.1.11	ST.B-01	KNR 0-19 0929-07 analiza indywidualna	Wymiana okien na okna o odporności ogniowej EI60 o pow. ponad 1.5 m2  <i>PARTER</i> 1,10 * 1,70 * 2 <i>PIĘTRO 1</i> 2,15 * 1,70 <i>PIĘTRO 2</i> 2,15 * 1,70	m2  m2 m2 m2	  3,740 3,655 3,655	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,050</b>
86 d.1.11	ST.B-01	KNR 0-19 0929-05 analiza indywidualna	Wymiana okien na okna o odporności ogniowej EI60 o pow. do 1.0 m2  <i>PODDASZE</i> 1,03 * 0,90	m2  m2	  0,927	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,927</b>
87 d.1.11	ST.B-01	KNR 0-19 0929-05 analiza indywidualna	Wymiana okien na okna z funkcją oddymiania  <i>PODDASZE</i> 0,83 * 0,90 * 2	m2  m2	  1,494	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,494</b>
88 d.1.11	ST.B-01	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrad schodowych  24,50	m  m	  24,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
<b>1.12</b>			<b>DACH</b>			
89 d.1.12	ST.B-01	KNR 0-15 0526-02 analiza indywidualna	Osadzenie okien 160x94 w połaci dachowej  9	szt  szt	  9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
90 d.1.12	ST.B-01	KNR-W 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  poz.15	m2  m2	  809,197	
					<b>RAZEM</b>	<b>809,197</b>
91 d.1.12	ST.B-01	KNR AT-09 0102-01 analiza indywidualna	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu  poz.15	m2  m2	  809,197	
					<b>RAZEM</b>	<b>809,197</b>
92 d.1.12	ST.B-01	KNR AT-09 0102-01 analiza indywidualna	Membrana dachowa pod blachę na rąbek	m2		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15	m2	809,197	
					<b>RAZEM</b>	<b>809,197</b>
93 d.1.12	ST.B-01	NNRNKB 202 0525-02 analiza indywidualna	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek	m2		
			poz.15	m2	809,197	
					<b>RAZEM</b>	<b>809,197</b>
94 d.1.12	ST.B-01	KNR-W 2-02 0515-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy	m2		
			poz.16 A	m2	28,596	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,596</b>
95 d.1.12	ST.B-01	KNR-W 2-02 0520-04 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	m		
			poz.18	m	47,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,660</b>
<b>1.13</b>			<b>ELEWACJA</b>			
96 d.1.13	ST.B-01	KNR 4-01 0726-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m2		
			poz.98 * 10%	m2	96,377	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,377</b>
97 d.1.13	ST.B-01	KNR 4-01 0722-02 analiza indywidualna	Przygotowanie starych tynków elewacyjnych do malowania	m2		
			poz.98	m2	963,773	
					<b>RAZEM</b>	<b>963,773</b>
98 d.1.13	ST.B-01	KNR 4-01 1204-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
			1065,60	m2	1 065,600	
			$-1,10 * 1,70 * 10 + (1,10 + 1,70 * 2) * 10 * 0,25$	m2	-7,450	
			$-1,07 * 1,70 + (1,07 + 1,70 * 2) * 0,25$	m2	-0,702	
			$-1,08 * 0,80 + (1,08 + 0,80 * 2) * 0,25$	m2	-0,194	
			$-1,00 * 0,80 + (1,00 + 0,80 * 2) * 0,25$	m2	-0,150	
			$-1,30 * 2,20 + (1,30 + 2,20 * 2) * 0,25$	m2	-1,435	
			$-0,90 * 2,00 + (0,90 + 2,00 * 2) * 0,25$	m2	-0,575	
			$-1,50 * 2,20 + (1,50 + 2,20 * 2) * 0,25$	m2	-1,825	
			$-2,15 * 1,70 * (10 + 11 + 11) + (2,15 + 1,70 * 2) * 32 * 0,20$	m2	-81,440	
			$-1,03 * 0,90 * 8 + (1,03 + 0,90 * 2) * 8 * 0,10$	m2	-5,152	
			$-0,83 * 0,90 * 6 + (0,83 + 0,90 * 2) * 6 * 0,10$	m2	-2,904	
					<b>RAZEM</b>	<b>963,773</b>
99 d.1.13	ST.B-01	KNR-W 2-02 0515-01 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy	m2		
			<i>opierzenie gzymsu</i>			
			poz.16 B	m2	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
100 d.1.13	ST.B-01	KNR 2-02 0507-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy - parapety zewnętrzne o szerokości 30cm	m2		
			93,50 * 0,30	m2	28,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,050</b>
101 d.1.13	ST.B-01	KNR 2-02 1604-02 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
			1065,60	m2	1 065,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 065,600</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.13	ST.B-01	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań (pozycje: 96, 97, 98, 99, 100)			
<b>2</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
103 d.2	ST.B-01	KNR 2-31 0801-03 0801- 04 analiza indywidualna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej	m2		
			96,0	m2	96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
104 d.2	ST.B-01	KNR 4-01 0108-11 0108- 12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania/utylizacji)	m3		
			poz.103 * 0,15	m3	14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
105 d.2	ST.B-01	KNR 2-21 0218-01 analiza indywidualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			poz.104	m3	14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
106 d.2	ST.B-01	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m3		
			poz.105	m3	14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
107 d.2	ST.B-01	KNR 2-21 0401-04 analiza indywidualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			poz.103	m2	96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>BUDYNEK</b>				<b>4 064 026,88</b>
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓKOWE</b>				<b>304 402,17</b>
1 d.1.1	KNR 4-01 0431-02 analiza indywidualna	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2	15,999	422,48	6 759,26
2 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż balustrady schodowej o wysokości poniżej 1,1m	m	24,500	26,80	656,60
3 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 analiza indywidualna	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	68,012	389,71	26 504,96
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-03 analiza indywidualna	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	73,170	50,92	3 725,82
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-03 analiza indywidualna	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	4,716	462,61	2 181,67
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analiza indywidualna	Rozbiórka warstw posadzkowych w suterenie	m3	39,033	867,32	33 854,10
7 d.1.1	KNR 4-01 0106-05 analiza indywidualna	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - wykop pod warstwy posadzkowe w suterenie	m3	91,077	316,80	28 853,19
8 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 analiza indywidualna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	989,762	9,65	9 551,20
9 d.1.1	KNR 4-01 0811-07 analiza indywidualna	Rozebranie posadzki z płytek	m2	123,640	49,32	6 097,92
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-09 analiza indywidualna	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.	68,000	70,22	4 774,96
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 analiza indywidualna	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2	9,836	33,77	332,16
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru parapetów	m	95,330	36,45	3 474,78
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-05 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	3 043,315	17,69	53 836,24
14 d.1.1	KNR 4-01 0701-11 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów	m2	831,404	28,95	24 069,15
15 d.1.1	KNR 4-01 0519-04 + KNR 4-01 0519-05 analiza indywidualna	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza i każda następna warstwa	m2	809,197	14,47	11 709,08
16 d.1.1	KNR 4-01 0535-08 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	40,596	16,08	652,78

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1.1	KNR 4-01 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru parapetów stalowych	m	93,500	36,45	3 408,08
18 d.1.1	KNR 4-01 0535-04 analiza indywidualna	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	47,660	8,04	383,19
19 d.1.1	KNR 4-01 0430-02 analiza indywidualna	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2	809,197	9,65	7 808,75
20 d.1.1	KNR 4-01 0429-04 analiza indywidualna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2	255,990	16,08	4 116,32
21 d.1.1	KNR 4-01 0428-03 analiza indywidualna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podłóg drewnianych	m2	257,770	15,01	3 869,13
22 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania/utylizacji)	m3	349,252	194,08	67 782,83
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓKOWE						304 402,17
1.2	<b>KONSTRUKCJA</b>					<b>1 210 776,57</b>
23 d.1.2	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie zbrojonych łąw i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0,600	949,92	569,95
24 d.1.2	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie zbrojonych łąw i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3	m3	0,600	901,44	540,86
25 d.1.2	KNR 4-01 0330-08 analiza indywidualna	Wykucie wnęk o głębokości w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wykonania poduszek betonowych i trzpieni	m2	4,840	558,02	2 700,82
26 d.1.2	KNR 4-01 0203-06 analiza indywidualna	Poduszki betonowe	m3	1,080	817,93	883,36
27 d.1.2	KNR 4-01 0203-06 analiza indywidualna	Wykonanie zbrojonych słupów/trzpieni z betonu monolitycznego	m3	1,586	817,93	1 297,24
28 d.1.2	KNR 4-01 0422-02 analiza indywidualna	Podstemplowania stropów bez deskowania	m	110,380	21,64	2 388,62
29 d.1.2	KNR 4-01 0313-02 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,613	2 309,25	1 415,57
30 d.1.2	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200	m	12,670	351,44	4 452,74
31 d.1.2	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120	m	17,040	198,91	3 389,43
32 d.1.2	KNR 4-01 0317-05 analiza indywidualna	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych IPE300	m	125,370	9 369,55	1 174 660,48

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.1.2	KNR 4-01 0317-05 analiza indywidualna	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych IPE240	m	26,520	299,55	<b>7 944,07</b>
34 d.1.2	KNR 4-01 0212-03 analiza indywidualna	Wykonanie otworu pod wentylację w stropie Kłaina i DMS	m3	0,614	1 327,25	<b>814,93</b>
35 d.1.2	KNR 4-01 0336-04 analiza indywidualna	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie nowoprojektowanych schodów	m	10,530	94,88	<b>999,09</b>
36 d.1.2	KNR 4-01 0342-04 analiza indywidualna	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie nowoprojektowanych schodów	m	5,060	118,47	<b>599,46</b>
37 d.1.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06 analiza indywidualna	Schody żelbetowe proste na płycie - biegi i spoczniki	m2	17,792	455,93	<b>8 111,91</b>
38 d.1.2	KNR 4-01 0202-03 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg	0,868	9,26	<b>8,04</b>
Razem dział: KONSTRUKCJA						1 210 776,57
<b>1.3</b>		<b>ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>				<b>169 174,54</b>
39 d.1.3	KNR 4-01 0304-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach	m3	5,359	1 481,11	<b>7 937,27</b>
40 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-10 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02	m2	45,500	195,47	<b>8 893,89</b>
41 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m2	62,720	204,66	<b>12 836,28</b>
42 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-05 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m2	15,247	297,05	<b>4 529,12</b>
43 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-06 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2	181,013	317,44	<b>57 460,77</b>
44 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-11 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - ściana o łącznej gr. 20cm Krotność = 2	m2	83,704	421,49	<b>35 280,40</b>
45 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-12 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - ściana o łącznej gr. 30cm Krotność = 2	m2	49,213	463,33	<b>22 801,86</b>
46 d.1.3	KNR-W 2-02 1029-05 analiza indywidualna	Systemowe ścianki, drzwi i zabudowy w pomieszczeniach sanitarnych i przebieralni	m2	32,580	596,53	<b>19 434,95</b>
Razem dział: ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE						169 174,54
<b>1.4</b>		<b>POSADZKI</b>				<b>0,00</b>
Razem dział: POSADZKI						0,00
<b>1.5</b>		<b>Posadzka na gruncie</b>				<b>76 986,60</b>
47 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 analiza indywidualna	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	26,022	615,12	<b>16 006,65</b>



Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.1.5	NNRNKB 202 0618-03 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	m2	260,220	42,43	<b>11 041,13</b>
49 d.1.5	KNR 2-02 0609-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 150mm	m2	260,220	98,96	<b>25 751,37</b>
50 d.1.5	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm	m2	260,220	92,95	<b>24 187,45</b>
Razem dział: Posadzka na gruncie						76 986,60
<b>1.6</b>		<b>Posadzki na stropach Klain i DMS</b>				<b>57 023,30</b>
51 d.1.6	KNR-W 2-02 1105-03 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2	827,504	14,83	<b>12 271,88</b>
52 d.1.6	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02 analiza indywidualna	Warstwy niwelująco-wyrównawcze	m2	827,504	54,08	<b>44 751,42</b>
Razem dział: Posadzki na stropach Klain i DMS						57 023,30
<b>1.7</b>		<b>Posadzki na stropie drewnianym</b>				<b>179 115,50</b>
53 d.1.7	KNR 4-01 0820-03 analiza indywidualna	Montaż na stropie płyt OSB gr. 18mm Krotność = 2 (dwie warstwy)	m2	264,342	172,51	<b>45 601,64</b>
54 d.1.7	KNR AT-43 0401-03 analiza indywidualna	Suchy jastrzych z płyt silikatowo-cementowych gr. 20mm (REI60)	m2	264,342	505,08	<b>133 513,86</b>
Razem dział: Posadzki na stropie drewnianym						179 115,50
<b>1.8</b>		<b>Wykładziny posadzkowe</b>				<b>286 506,50</b>
55 d.1.8	KNR K-04 0602-01 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m2	155,490	26,58	<b>4 132,92</b>
56 d.1.8	KNR 0-12 1118-03 analiza indywidualna	Posadzki z płytek ceramicznych	m2	615,614	232,56	<b>143 167,19</b>
57 d.1.8	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02 analiza indywidualna	Warstwy niwelująco-wyrównawcze i wygładzające	m2	742,000	32,65	<b>24 226,30</b>
58 d.1.8	KNR-W 2-02 1105-03 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2	742,000	14,83	<b>11 003,86</b>
59 d.1.8	KNR 2-02 1112-05 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW	m2	742,000	127,01	<b>94 241,42</b>
60 d.1.8	KNR 0-12 1120-03 analiza indywidualna	Okładziny schodów z płytek ceramicznych (stopnie i podstopnice)	m2	37,745	257,91	<b>9 734,81</b>
Razem dział: Wykładziny posadzkowe						286 506,50
<b>1.9</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY</b>				<b>1 078 954,39</b>
61 d.1.9	KNR 2-02 0123-04 analiza indywidualna	Okładanie (szpałdowanie) ścian płytkami izolacyjnymi z betonu komórkowego grubości 10 cm	m2	632,427	206,96	<b>130 887,09</b>

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.1.9	KNR 2-02 0123-03 analiza indywidualna	Okładanie (szpaldowanie) ościeży płytkami izolacyjnymi z betonu komórkowego grubości 3 cm	m2	146,791	196,04	<b>28 776,91</b>
63 d.1.9	KNR 2-02 2006-04 analiza indywidualna	Okładziny stropu drewnianego (REI 60) Płyta ogniochronna krzemianowo-wapniowa gr. 15mm	m2	255,990	222,98	<b>57 080,65</b>
64 d.1.9	KNR 2-02 2006-04 analiza indywidualna	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach	m2	255,990	56,30	<b>14 412,24</b>
65 d.1.9	KNR 2-02 2004-05 analiza indywidualna	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi	m2	51,760	192,80	<b>9 979,33</b>
66 d.1.9	KNR 9-03 0109-06 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod tynki na ścianach - gruntowanie	m2	3 043,315	4,72	<b>14 364,45</b>
67 d.1.9	KNR 9-03 0109-08 analiza indywidualna	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m2	2 220,720	28,25	<b>62 735,34</b>
68 d.1.9	KNR 9-03 0106-04 analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach	m2	822,595	52,08	<b>42 840,75</b>
69 d.1.9	KNR 9-03 0309-06 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod tynki na stropach - gruntowanie	m2	831,404	5,19	<b>4 314,99</b>
70 d.1.9	KNR 9-03 0306-04 analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach	m2	831,404	58,86	<b>48 936,44</b>
71 d.1.9	KNR K-04 0602-02 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	4,000	28,17	<b>112,68</b>
72 d.1.9	KNR 0-12 0829-03 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami na klej	m2	2 638,680	190,93	<b>503 803,17</b>
73 d.1.9	KNR AT-43 0302-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie ogniochronne elementów więźby dachowej z płyt gipsowo-kartonowych; odporność ogniowa R 60	m2	285,129	196,83	<b>56 121,94</b>
74 d.1.9	KNR 9-09 0102-02 analiza indywidualna	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 25cm odporność ogniowa EI 60	m2	285,129	284,18	<b>81 027,96</b>
75 d.1.9	KNR 4-01 0321-03 analiza indywidualna	Obsadzenie parapetów do 1.5 m w ścianach z cegieł (wraz z kosztem materiału)	szt.	27,000	295,27	<b>7 972,29</b>
76 d.1.9	KNR 4-01 0321-04 analiza indywidualna	Obsadzenie parapetów ponad 1.5 m w ścianach z cegieł (wraz z kosztem materiału)	szt.	32,000	487,13	<b>15 588,16</b>
Razem dział: TYNKI I OKŁADZINY						1 078 954,39
<b>1.10</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				<b>25 463,87</b>
77 d.1.10	NNRNKB 202 1134-02 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoży	m2	486,000	6,15	<b>2 988,90</b>
78 d.1.10	KNR 2-02 1505-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	1 749,025	12,85	<b>22 474,97</b>

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ROBOTY MALARSKIE						25 463,87
<b>1.11</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>				<b>327 830,26</b>
79 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-02 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30	m2	25,740	2 715,73	<b>69 902,89</b>
80 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-02 analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe	m2	6,160	2 215,73	<b>13 648,90</b>
81 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-02 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe	m2	3,300	2 215,73	<b>7 311,91</b>
82 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-01 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	87,800	1 734,66	<b>152 303,15</b>
83 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-01 analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	1,800	2 234,66	<b>4 022,39</b>
84 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-05 analiza indywidualna	Ścianki przeszklone IE30	m2	4,268	2 144,12	<b>9 151,10</b>
85 d.1.11	KNR 0-19 0929-07 analiza indywidualna	Wymiana okien na okna o odporności ogniowej EI60 o pow. ponad 1.5 m2	m2	11,050	2 821,08	<b>31 172,93</b>
86 d.1.11	KNR 0-19 0929-05 analiza indywidualna	Wymiana okien na okna o odporności ogniowej EI60 o pow. do 1.0 m2	m2	0,927	2 966,54	<b>2 749,98</b>
87 d.1.11	KNR 0-19 0929-05 analiza indywidualna	Wymiana okien na okna z funkcją oddymiania	m2	1,494	5 466,54	<b>8 167,01</b>
88 d.1.11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrad schodowych	m	24,500	1 200,00	<b>29 400,00</b>
Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA						327 830,26
<b>1.12</b>		<b>DACH</b>				<b>252 437,03</b>
89 d.1.12	KNR 0-15 0526-02 analiza indywidualna	Osadzenie okien 160x94 w połaci dachowej	szt	9,000	2 454,87	<b>22 093,83</b>
90 d.1.12	KNR-W 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	809,197	67,78	<b>54 847,37</b>
91 d.1.12	KNR AT-09 0102-01 analiza indywidualna	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu	m2	809,197	30,24	<b>24 470,12</b>
92 d.1.12	KNR AT-09 0102-01 analiza indywidualna	Membrana dachowa pod blachę na rąbek	m2	809,197	38,76	<b>31 364,48</b>
93 d.1.12	NNRNKB 202 0525-02 analiza indywidualna	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek	m2	809,197	129,95	<b>105 155,15</b>
94 d.1.12	KNR-W 2-02 0515-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy	m2	28,596	265,31	<b>7 586,80</b>
95 d.1.12	KNR-W 2-02 0520-04 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	m	47,660	145,18	<b>6 919,28</b>

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: DACH						252 437,03
<b>1.13</b>		<b>ELEWACJA</b>				<b>95 356,15</b>
96 d.1.13	KNR 4-01 0726-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m2	96,377	79,99	7 709,20
97 d.1.13	KNR 4-01 0722-02 analiza indywidualna	Przygotowanie starych tynków elewacyjnych do malowania	m2	963,773	20,37	19 632,06
98 d.1.13	KNR 4-01 1204-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2	963,773	13,48	12 991,66
99 d.1.13	KNR-W 2-02 0515-01 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy	m2	12,000	304,67	3 656,04
100 d.1.13	KNR 2-02 0507-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy - parapety zewnętrzne o szerokości 30cm	m2	28,050	276,62	7 759,19
101 d.1.13	KNR 2-02 1604-02 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	1 065,600	36,54	38 937,02
102 d.1.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań (pozycje: 96, 97, 98, 99, 100)				4 670,98
Razem dział: ELEWACJA						95 356,15
Razem dział: BUDYNEK						4 064 026,88
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				<b>14 636,25</b>
103 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analiza indywidualna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej	m2	96,000	94,36	9 058,56
104 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania/utylizacji)	m3	14,400	194,08	2 794,75
105 d.2	KNR 2-21 0218-01 analiza indywidualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	14,400	54,26	781,34
106 d.2	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m3	14,400	64,80	933,12
107 d.2	KNR 2-21 0401-04 analiza indywidualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	96,000	11,13	1 068,48
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						14 636,25
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>4 078 663,13</b>

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	BUDYNEK	<b>4 064 026,88</b>	99,64%
1.1	ROBOTY ROZBIÓKOWE	<b>304 402,17</b>	7,46%
1.2	KONSTRUKCJA	<b>1 210 776,57</b>	29,69%
1.3	ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE	<b>169 174,54</b>	4,15%
1.4	POSADZKI	<b>0,00</b>	0,00%
1.5	Posadzka na gruncie	<b>76 986,60</b>	1,89%
1.6	Posadzki na stropach Klain i DMS	<b>57 023,30</b>	1,40%
1.7	Posadzki na stropie drewnianym	<b>179 115,50</b>	4,39%
1.8	Wykładziny posadzkowe	<b>286 506,50</b>	7,02%
1.9	TYNKI I OKŁADZINY	<b>1 078 954,39</b>	26,45%
1.10	ROBOTY MALARSKIE	<b>25 463,87</b>	0,62%
1.11	STOLARKA I ŚLUSARKA	<b>327 830,26</b>	8,04%
1.12	DACH	<b>252 437,03</b>	6,19%
1.13	ELEWACJA	<b>95 356,15</b>	2,34%
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	<b>14 636,25</b>	0,36%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	<b>4 078 663,13</b>	100,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	<b>4 078 663,13</b>	

**Słownie:**            **cztery miliony siedemdziesiąt osiem tysięcy sześćset sześćdziesiąt trzy i 13/100 zł**

Formularz Kalkulacji Kosztorysu / Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys

- Metoda kosztorysowania:
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r.:
  - Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych SKB z roku 2005.:
- Cena oferty:
  - cena netto:
- Wszystkie ceny i kwoty zaokrąglone do pełnych groszy:
- Metoda kalkulacji:
  - szczegółowa:

Narzuty

- Narzuty liczone:
  - w pozycjach na jednostkę przedmiarową :
- Narzuty i dodatki:
  - Koszty pośrednie (Kp): 68,3% - SEKOCENBUD, POZIOM ŚREDNI, ROBOTY REMONTOWE
  - liczone od:
    - robocizny(R):
    - sprzętu(S):
  - Zysk (Z): 11,6% - SEKOCENBUD, POZIOM ŚREDNI, ROBOTY REMONTOWE
  - liczony od:
    - robocizny(R):
    - sprzętu(S):
    - Kosztów pośrednich(Kp):
  - Bez innych narzutów i dodatków:

Materiały, sprzęt

- Koszty zakupu materiałów:
  - wliczone do ceny jednostkowej:
- Koszty jednorazowe pracy sprzętu :
  - w cenie jednostkowej:
- Stawka robocizny: 28,54zł/r-g - SEKOCENBUD, POZIOM ŚREDNI, ROBOTY REMONTOWE
- Ceny materiałów:
  - SEKOCENBUD, POZIOM ŚREDNI
  - CENNIKI DOSTAWCÓW I PRODUCENTÓW
- Ceny sprzętu:
  - SEKOCENBUD, POZIOM ŚREDNI

Dodatkowe uzgodnienia

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>BUDYNEK</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓKOWE</b>				
1 d.1.1	KNR 4-01 0431-02 analiza indywidualna	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	6,0600	28,54	172,952
2*	3950001	--Materiały-- drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0301	508,18	15,296
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0092	1 511,65	13,907
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0060	1 360,10	8,161
5*	1341299	klamry ciesielskie	kg	2,2000	25,28	55,616
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2400	11,43	2,743
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		1,914
Razem koszty bezpośrednie						270,589
Jednostkowe koszty bezpośrednie						270,589
Razem pozycja						422,480
Cena jednostkowa						422,48
2 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż balustrady schodowej o wysokości poniżej 1,1m	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,5000	28,54	14,270
Razem koszty bezpośrednie						14,270
Jednostkowe koszty bezpośrednie						14,270
Razem pozycja						26,800
Cena jednostkowa						26,80
3 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 analiza indywidualna	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	7,2700	28,54	207,486
Razem koszty bezpośrednie						207,486
Jednostkowe koszty bezpośrednie						207,486
Razem pozycja						389,710
Cena jednostkowa						389,71
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-03 analiza indywidualna	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,9500	28,54	27,113
Razem koszty bezpośrednie						27,113
Jednostkowe koszty bezpośrednie						27,113
Razem pozycja						50,920
Cena jednostkowa						50,92
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-03 analiza indywidualna	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	8,6300	28,54	246,300
Razem koszty bezpośrednie						246,300
Jednostkowe koszty bezpośrednie						246,300
Razem pozycja						462,610
Cena jednostkowa						462,61

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analiza indywidualna	Rozbiórka warstw posadzkowych w suterenie	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	16,1800	28,54	461,777
Razem koszty bezpośrednie						461,777
Jednostkowe koszty bezpośrednie						461,777
Razem pozycja						867,320
Cena jednostkowa						867,32
7 d.1.1	KNR 4-01 0106-05 analiza indywidualna	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - wykop pod warstwy posadzkowe w suterenie	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	5,9100	28,54	168,671
Razem koszty bezpośrednie						168,671
Jednostkowe koszty bezpośrednie						168,671
Razem pozycja						316,800
Cena jednostkowa						316,80
8 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 analiza indywidualna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,1800	28,54	5,137
Razem koszty bezpośrednie						5,137
Jednostkowe koszty bezpośrednie						5,137
Razem pozycja						9,650
Cena jednostkowa						9,65
9 d.1.1	KNR 4-01 0811-07 analiza indywidualna	Rozebranie posadzki z płytek	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,9200	28,54	26,257
Razem koszty bezpośrednie						26,257
Jednostkowe koszty bezpośrednie						26,257
Razem pozycja						49,320
Cena jednostkowa						49,32
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-09 analiza indywidualna	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,3100	28,54	37,387
Razem koszty bezpośrednie						37,387
Jednostkowe koszty bezpośrednie						37,387
Razem pozycja						70,220
Cena jednostkowa						70,22
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 analiza indywidualna	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,6300	28,54	17,980
Razem koszty bezpośrednie						17,980
Jednostkowe koszty bezpośrednie						17,980
Razem pozycja						33,770
Cena jednostkowa						33,77



## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru parapetów	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,6800	28,54	19,407
Razem koszty bezpośrednie						19,407
Jednostkowe koszty bezpośrednie						19,407
Razem pozycja						36,450
Cena jednostkowa						36,45
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-05 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,3300	28,54	9,418
Razem koszty bezpośrednie						9,418
Jednostkowe koszty bezpośrednie						9,418
Razem pozycja						17,690
Cena jednostkowa						17,69
14 d.1.1	KNR 4-01 0701-11 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,5400	28,54	15,412
Razem koszty bezpośrednie						15,412
Jednostkowe koszty bezpośrednie						15,412
Razem pozycja						28,950
Cena jednostkowa						28,95
15 d.1.1	KNR 4-01 0519-04 + KNR 4-01 0519-05 analiza indywidualna	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza i każda następna warstwa	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 0,11+0,1600	r-g	0,2700	28,54	7,706
Razem koszty bezpośrednie						7,706
Jednostkowe koszty bezpośrednie						7,706
Razem pozycja						14,470
Cena jednostkowa						14,47
16 d.1.1	KNR 4-01 0535-08 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,3000	28,54	8,562
Razem koszty bezpośrednie						8,562
Jednostkowe koszty bezpośrednie						8,562
Razem pozycja						16,080
Cena jednostkowa						16,08
17 d.1.1	KNR 4-01 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru parapetów stalowych	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,6800	28,54	19,407
Razem koszty bezpośrednie						19,407
Jednostkowe koszty bezpośrednie						19,407
Razem pozycja						36,450

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Cena jednostkowa						36,45
18 d.1.1	KNR 4-01 0435-04 analiza indywidualna	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,1500	28,54	4,281
Razem koszty bezpośrednie						4,281
Jednostkowe koszty bezpośrednie						4,281
Razem pozycja						8,040
Cena jednostkowa						8,04
19 d.1.1	KNR 4-01 0430-02 analiza indywidualna	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,1800	28,54	5,137
Razem koszty bezpośrednie						5,137
Jednostkowe koszty bezpośrednie						5,137
Razem pozycja						9,650
Cena jednostkowa						9,65
20 d.1.1	KNR 4-01 0429-04 analiza indywidualna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,3000	28,54	8,562
Razem koszty bezpośrednie						8,562
Jednostkowe koszty bezpośrednie						8,562
Razem pozycja						16,080
Cena jednostkowa						16,08
21 d.1.1	KNR 4-01 0428-03 analiza indywidualna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podłóg drewnianych	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,2800	28,54	7,991
Razem koszty bezpośrednie						7,991
Jednostkowe koszty bezpośrednie						7,991
Razem pozycja						15,010
Cena jednostkowa						15,01
22 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania/utylizacji)	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,8600	28,54	24,544
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5*4*0,02	m-g	0,5800	135,84	78,787
Razem koszty bezpośrednie						103,331
Jednostkowe koszty bezpośrednie						103,331
Razem pozycja						194,080
Cena jednostkowa						194,08
1.2		<b>KONSTRUKCJA</b>				
23 d.1.2	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3			
		--Robocizna--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 6,03 * 1,5 --Materiały--	r-g	9,0450	28,54	258,144
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,0150	403,51	409,563
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	2,0000		8,191
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,0700	12,17	25,192
Razem koszty bezpośrednie						701,090
Jednostkowe koszty bezpośrednie						701,090
Razem pozycja						949,920
Cena jednostkowa						949,92
24 d.1.2	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 6,03 * 1,35 --Materiały--	r-g	8,1405	28,54	232,330
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,0150	403,51	409,563
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	2,0000		8,191
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,0700	12,17	25,192
Razem koszty bezpośrednie						675,276
Jednostkowe koszty bezpośrednie						675,276
Razem pozycja						901,440
Cena jednostkowa						901,44
25 d.1.2	KNR 4-01 0330-08 analiza indywidualna	Wykucie wnęk o głębokości w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wykonania poduszek betonowych i trzpieni	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	10,4100	28,54	297,101
Razem koszty bezpośrednie						297,101
Jednostkowe koszty bezpośrednie						297,101
Razem pozycja						558,020
Cena jednostkowa						558,02
26 d.1.2	KNR 4-01 0203-06 analiza indywidualna	Poduszki betonowe	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica --Materiały--	r-g	6,5400	28,54	186,652
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,0200	403,51	411,580
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	2,0000		8,232
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,0800	12,17	25,314
Razem koszty bezpośrednie						631,778
Jednostkowe koszty bezpośrednie						631,778
Razem pozycja						817,930
Cena jednostkowa						817,93
27 d.1.2	KNR 4-01 0203-06 analiza indywidualna	Wykonanie zbrojonych słupów/trzpieni z betonu monolitycznego	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica --Materiały--	r-g	6,5400	28,54	186,652
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,0200	403,51	411,580
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		8,232

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,0800	12,17	25,314
Razem koszty bezpośrednie						631,778
Jednostkowe koszty bezpośrednie						631,778
Razem pozycja						817,930
Cena jednostkowa						817,93
28 d.1.2	KNR 4-01 0422-02 analiza indywidualna	Podstemplowania stropów bez deskowania	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,2924	28,54	8,345
2*	3950001	--Materiały-- drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0080	508,18	4,065
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0004	1 511,65	0,605
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0007	1 193,84	0,836
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0300	11,43	0,343
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		0,117
Razem koszty bezpośrednie						14,311
Jednostkowe koszty bezpośrednie						14,311
Razem pozycja						21,640
Cena jednostkowa						21,64
29 d.1.2	KNR 4-01 0313-02 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	21,3000	28,54	607,902
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	401,0000	1,34	537,340
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1080	686,24	74,114
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,2800	69,96	19,589
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0810	508,18	41,163
6*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0560	1 511,65	84,652
7*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,1170	1 360,10	159,132
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,6800	11,43	30,632
9*	1341299	klamry ciesielskie	kg	4,6900	25,28	118,563
10*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,1400	6,31	0,883
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		15,991
12*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4600	6,79	3,123
13*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,4800	12,17	42,352
Razem koszty bezpośrednie						1 735,436
Jednostkowe koszty bezpośrednie						1 735,436
Razem pozycja						2 309,250
Cena jednostkowa						2 309,25
30 d.1.2	KNR 4-01 0313-05 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,1600	28,54	61,646
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	12,0000	1,34	16,080
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0137	686,24	9,401
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0360	69,96	2,519
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE	kg	22,4000	8,93	200,032
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,0170	6,31	0,107
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		3,422
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0700	6,79	0,475
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1400	12,17	1,704
Razem koszty bezpośrednie						295,386

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Jednostkowe koszty bezpośrednie						295,386
Razem pozycja						351,440
Cena jednostkowa						351,44
31 d.1.2	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,6200	28,54	46,235
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	8,0000	1,34	10,720
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0052	686,24	3,568
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0180	69,96	1,259
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE	kg	10,4000	8,93	92,872
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,0060	6,31	0,038
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,627
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0300	6,79	0,204
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0700	12,17	0,852
Razem koszty bezpośrednie						157,375
Jednostkowe koszty bezpośrednie						157,375
Razem pozycja						198,910
Cena jednostkowa						198,91
32 d.1.2	KNR 4-01 0317-05 analiza indywidualna	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych IPE300	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,3300	28,54	9,418
2*	1100399	--Materiały-- kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE	kg	1 031,3680	8,93	9 210,116
3*	1331799	siatka tkana Rabitza	m2	0,2500	7,86	1,965
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		138,181
5*	34312	--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0700	12,17	0,852
Razem koszty bezpośrednie						9 360,532
Jednostkowe koszty bezpośrednie						9 360,532
Razem pozycja						9 369,550
Cena jednostkowa						9 369,55
33 d.1.2	KNR 4-01 0317-05 analiza indywidualna	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych IPE240	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,3300	28,54	9,418
2*	1100399	--Materiały-- kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE	kg	30,7000	8,93	274,151
3*	1331799	siatka tkana Rabitza	m2	0,2500	7,86	1,965
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		4,142
5*	34312	--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0700	12,17	0,852
Razem koszty bezpośrednie						290,528
Jednostkowe koszty bezpośrednie						290,528
Razem pozycja						299,550
Cena jednostkowa						299,55
34 d.1.2	KNR 4-01 0212-03 analiza indywidualna	Wykonanie otworu pod wentylację w stropie Klaina i DMS	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	24,7600	28,54	706,650
Razem koszty bezpośrednie						706,650

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Jednostkowe koszty bezpośrednie						706,650
Razem pozycja						1 327,250
Cena jednostkowa						1 327,25
35 d.1.2	KNR 4-01 0336-04 analiza indywidualna	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie nowoprojektowanych schodów	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,7700	28,54	50,516
Razem koszty bezpośrednie						50,516
Jednostkowe koszty bezpośrednie						50,516
Razem pozycja						94,880
Cena jednostkowa						94,88
36 d.1.2	KNR 4-01 0342-04 analiza indywidualna	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie nowoprojektowanych schodów	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,2100	28,54	63,073
Razem koszty bezpośrednie						63,073
Jednostkowe koszty bezpośrednie						63,073
Razem pozycja						118,470
Cena jednostkowa						118,47
37 d.1.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06 analiza indywidualna	Schody żelbetowe proste na płycie - biegi i spoczniki	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	5,7900	28,54	165,247
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,13+10*0,012	m3	0,2500	403,51	100,878
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0010	508,18	0,508
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0130	1 193,84	15,520
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0040	1 360,10	5,440
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000	11,43	5,715
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,921
8*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,27+10*0,02	m-g	0,4700	12,17	5,720
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,0200	128,58	2,572
Razem koszty bezpośrednie						303,521
Jednostkowe koszty bezpośrednie						303,521
Razem pozycja						455,930
Cena jednostkowa						455,93
38 d.1.2	KNR 4-01 0202-03 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,0600	28,54	1,712
2*	1102399	--Materiały-- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	1,0200	5,63	5,743
3*	1120699	druk stalowy okrągły miękki	kg	0,0200	9,18	0,184
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		0,119
Razem koszty bezpośrednie						7,758
Jednostkowe koszty bezpośrednie						7,758
Razem pozycja						9,260
Cena jednostkowa						9,26
1.3	<b>ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>					

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
39 d.1.3	KNR 4-01 0304-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	15,3700	28,54	438,660
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	372,0000	1,34	498,480
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0618	686,24	42,410
4*	1720200	wapno suchogaszone	t	0,0345	867,90	29,943
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,3220	69,96	22,527
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,1520	6,31	0,959
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		8,915
		--Sprzęt--				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4500	6,79	3,056
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,1100	12,17	25,679
Razem koszty bezpośrednie						1 070,629
Jednostkowe koszty bezpośrednie						1 070,629
Razem pozycja						1 481,110
Cena jednostkowa						1 481,11
40 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-10 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,8600	28,54	53,084
2*	1750809	--Materiały-- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	2,0600	16,44	33,866
3*	1324951	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "50"	m	0,7600	7,69	5,844
4*	1324956	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "50"	m	2,0500	9,18	18,819
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4,0600	2,38	9,663
6*	1346399	blachowkręty	szt.	22,0100	0,05	1,101
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	1 507,95	2,111
8*	2311503	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 50 mm	m2	1,0300	15,01	15,460
9*	3903010	taśma	m	1,8130	0,18	0,326
10*	3930000	woda	m3	0,0009	6,31	0,006
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,308
		--Sprzęt--				
12*	34000	wyciąg	m-g	0,0345	12,17	0,420
13*	39599	środek transportowy	m-g	0,0268	128,58	3,446
Razem koszty bezpośrednie						145,454
Jednostkowe koszty bezpośrednie						145,454
Razem pozycja						195,470
Cena jednostkowa						195,47
41 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,0000	28,54	57,080
2*	1750809	--Materiały-- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	2,0600	16,44	33,866
3*	1324951	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "50"	m	0,7600	7,69	5,844
4*	1324956	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "50"	m	2,0500	9,18	18,819
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4,0600	2,38	9,663

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6*	1346399	blachowkręty	szt.	27,7600	0,05	1,388
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,0020	1 507,95	3,016
8*	2311503	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 50 mm	m2	1,0300	15,01	15,460
9*	3903010	taśma	m	3,6260	0,18	0,653
10*	3930000	woda	m3	0,0013	6,31	0,008
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,331
		--Sprzęt--				
12*	34000	wyciąg	m-g	0,0345	12,17	0,420
13*	39599	środek transportowy	m-g	0,0274	128,58	3,523
Razem koszty bezpośrednie						151,071
Jednostkowe koszty bezpośrednie						151,071
Razem pozycja						204,660
Cena jednostkowa						204,66
42 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-05 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,7800	28,54	79,341
		--Materiały--				
2*	1750809	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,1200	16,44	67,733
3*	1324952	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "75"	m	0,7600	9,27	7,045
4*	1324957	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75"	m	2,0500	10,15	20,808
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4,0600	2,38	9,663
6*	1346399	blachowkręty	szt.	44,4200	0,05	2,221
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,0028	1 507,95	4,222
8*	2311505	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 70 mm	m2	1,0300	19,17	19,745
9*	3903010	taśma	m	3,6260	0,18	0,653
10*	3930000	woda	m3	0,0018	6,31	0,011
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,982
		--Sprzęt--				
12*	34000	wyciąg	m-g	0,0672	12,17	0,818
13*	39599	środek transportowy	m-g	0,0514	128,58	6,609
Razem koszty bezpośrednie						220,851
Jednostkowe koszty bezpośrednie						220,851
Razem pozycja						297,050
Cena jednostkowa						297,05
43 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-06 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,9100	28,54	83,051
		--Materiały--				
2*	1750809	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,1200	16,44	67,733
3*	1324953	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	0,7600	10,41	7,912
4*	1324958	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	2,0500	11,73	24,047
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4,0600	2,38	9,663
6*	1346399	blachowkręty	szt.	44,4200	0,05	2,221
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,0028	1 507,95	4,222



## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
8*	2311507	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 100 mm	m2	1,0300	27,75	28,583
9*	3903010	taśma	m	3,6260	0,18	0,653
10*	3930000	woda	m3	0,0018	6,31	0,011
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		2,176
		--Sprzęt--				
12*	34000	wyciąg	m-g	0,0700	12,17	0,852
13*	39599	środek transportowy	m-g	0,0523	128,58	6,725
Razem koszty bezpośrednie						237,849
Jednostkowe koszty bezpośrednie						237,849
Razem pozycja						317,440
Cena jednostkowa						317,44
44 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-11 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - ściana o łącznej gr. 20cm Krotność = 2	m2			
		--Robocizna--				
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 2 * 2	r-g	4,0000	28,54	114,160
		--Materiały--				
2*	1750809	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2,06 * 2	m2	4,1200	16,44	67,733
3*	1324952	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "75" 0,76 * 2	m	1,5200	9,27	14,090
4*	1324957	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" 2,05 * 2	m	4,1000	10,15	41,615
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 * 2	szt.	8,1200	2,38	19,326
6*	1346399	blachowkręty 22,01 * 2	szt.	44,0200	0,05	2,201
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,0014 * 2	t	0,0028	1 507,95	4,222
8*	2311505	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 70 mm 1,03 * 2	m2	2,0600	19,17	39,490
9*	3903010	taśma 1,813 * 2	m	3,6260	0,18	0,653
10*	3930000	woda 0,00092 * 2	m3	0,0018	6,31	0,011
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		2,840
		--Sprzęt--				
12*	34000	wyciąg 0,0373 * 2	m-g	0,0746	12,17	0,908
13*	39599	środek transportowy 0,0273 * 2	m-g	0,0546	128,58	7,020
Razem koszty bezpośrednie						314,269
Jednostkowe koszty bezpośrednie						314,269
Razem pozycja						421,490
Cena jednostkowa						421,49
45 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-12 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - ściana o łącznej gr. 30cm Krotność = 2	m2			
		--Robocizna--				
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 2,14 * 2	r-g	4,2800	28,54	122,151
		--Materiały--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*	1750809	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2,06 * 2	m2	4,1200	16,44	67,733
3*	1324953	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100" 0,76 * 2	m	1,5200	10,41	15,823
4*	1324958	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100" 2,05 * 2	m	4,1000	11,73	48,093
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 * 2	szt.	8,1200	2,38	19,326
6*	1346399	blachowkręty 22,01 * 2	szt.	44,0200	0,05	2,201
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,0014 * 2	t	0,0028	1 507,95	4,222
8*	2311507	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 100 mm 1,03 * 2	m2	2,0600	27,75	57,165
9*	3903010	taśma 1,813 * 2	m	3,6260	0,18	0,653
10*	3930000	woda 0,00092 * 2	m3	0,0018	6,31	0,011
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,5000		3,228
12*	34000	wyciąg 0,04 * 2	m-g	0,0800	12,17	0,974
13*	39599	środek transportowy 0,0282 * 2	m-g	0,0564	128,58	7,252
Razem koszty bezpośrednie						348,832
Jednostkowe koszty bezpośrednie						348,832
Razem pozycja						463,330
Cena jednostkowa						463,33
46 d.1.3	KNR-W 2-02 1029-05 analiza indywidualna	Systemowe ścianki, drzwi i zabudowy w pomieszczeniach sanitarnych i przebieralni	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	3,9100	28,54	111,591
2*	1510210	--Materiały-- farba olejna do gruntowania	dm3	0,2600	25,00	6,500
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,2500	25,00	6,250
4*	1513250	szpachlówka celulozowa	dm3	0,2200	26,26	5,777
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000		2,779
6*	2760800	ścianki ustępowe drewniane kompletne --Sprzęt--	m2	1,0000	350,00	350,000
7*	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,17	0,609
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	128,58	7,715
Razem koszty bezpośrednie						491,221
Jednostkowe koszty bezpośrednie						491,221
Razem pozycja						596,530
Cena jednostkowa						596,53
<b>1.4</b>		<b>POSADZKI</b>				
<b>1.5</b>		<b>Posadzka na gruncie</b>				
47 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 analiza indywidualna	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	5,2600	28,54	150,120
2*	2370602	--Materiały-- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,0300	318,68	328,240
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		4,924
Razem koszty bezpośrednie						483,284
Jednostkowe koszty bezpośrednie						483,284

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem pozycja						615,120
Cena jednostkowa						615,12
48 d.1.5	NNRNKB 202 0618-03 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,1300	28,54	3,710
2*	202x003	--Materiały-- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,1500	29,36	33,764
3*	1020100	gaz propan-butan	kg	0,1000	4,13	0,413
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,513
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0020	12,17	0,024
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,0030	128,58	0,386
Razem koszty bezpośrednie						38,810
Jednostkowe koszty bezpośrednie						38,810
Razem pozycja						42,430
Cena jednostkowa						42,43
49 d.1.5	KNR 2-02 0609-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 150mm	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,0891	28,54	2,543
2*	1564512	--Materiały-- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m3	0,1575	581,61	91,604
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,374
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0032	12,17	0,039
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,0047	128,58	0,604
Razem koszty bezpośrednie						96,164
Jednostkowe koszty bezpośrednie						96,164
Razem pozycja						98,960
Cena jednostkowa						98,96
50 d.1.5	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,0884	28,54	31,063
2*	2380807	--Materiały-- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+6*0,0105	m3	0,0836	364,74	30,492
3*	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0003	673,78	0,202
4*	2300400	masa asfaltowa	kg	0,0700	4,20	0,294
5*	3950101	drewno opałowe	kg	0,1200	1,00	0,120
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,467
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0313+6*0,0158	m-g	0,1261	12,17	1,535
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,0006	128,58	0,077
Razem koszty bezpośrednie						64,250
Jednostkowe koszty bezpośrednie						64,250
Razem pozycja						92,950
Cena jednostkowa						92,95
1.6		<b>Posadzki na stropach Kłain i DMS</b>				
51 d.1.6	KNR-W 2-02 1105-03 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2			
		--Robocizna--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,0795	28,54	2,269
2*	1385999	--Materiały-- grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	1,2500	8,18	10,225
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,153
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0011	12,17	0,013
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,0007	128,58	0,090
Razem koszty bezpośrednie						12,750
Jednostkowe koszty bezpośrednie						12,750
Razem pozycja						14,830
Cena jednostkowa						14,83
52 d.1.6	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR- W 2-02 1105-02 analiza indywidualna	Warstwy niwelująco-wyrównawcze	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 0,163+0,2994	r-g	0,4624	28,54	13,197
2*	2382003	--Materiały-- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72 3,2+3,8400	kg	7,0400	3,92	27,597
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,414
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0024+0,0042	m-g	0,0066	12,17	0,080
5*	39599	środek transportowy 0,0017+0,0030	m-g	0,0047	128,58	0,604
Razem koszty bezpośrednie						41,892
Jednostkowe koszty bezpośrednie						41,892
Razem pozycja						54,080
Cena jednostkowa						54,08
1.7		<b>Posadzki na stropie drewnianym</b>				
53 d.1.7	KNR 4-01 0820- 03 analiza indywidualna	Montaż na stropie płyt OSB gr. 18mm Krotność = 2 (dwie warstwy)	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 0,49 * 2	r-g	0,9800	28,54	27,969
2*	2662110	--Materiały-- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm 0,0189 * 2	m3	0,0378	2 894,39	109,408
3*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,08 * 2	kg	0,1600	22,78	3,645
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 * 2	kg	0,4000	11,43	4,572
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		2,353
Razem koszty bezpośrednie						147,947
Jednostkowe koszty bezpośrednie						147,947
Razem pozycja						172,510
Cena jednostkowa						172,51
54 d.1.7	KNR AT-43 0401 -03 analiza indywidualna	Suchy jastrych z płyt silikatowo-cementowych gr. 20mm (REI60)	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,7500	28,54	21,405
2*	1750099	--Materiały-- Płyta silikatowo-cementowa PROMAT PROMATECT H 20	m2	1,0300	438,00	451,140

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
3*	1743204	klej RIGIPS RIGIDUR	kg	0,0500	69,30	3,465
4*	1346399	wkręt 3,9 x 19 mm	szt.	15,0000	0,05	0,750
5*	1740258	masa szpachlowa	kg	0,1100	5,60	0,616
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		2,280
		--Sprzęt--				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,0150	12,17	0,183
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,0260	128,58	3,343
Razem koszty bezpośrednie						483,182
Jednostkowe koszty bezpośrednie						483,182
Razem pozycja						505,080
Cena jednostkowa						505,08
<b>1.8</b>		<b>Wykładziny posadzkowe</b>				
55 d.1.8	KNR K-04 0602-01 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m2			
		--Robocizna--				
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,0860	28,54	2,454
		--Materiały--				
2*	1478201	Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	0,9200	23,04	21,197
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,530
		--Sprzęt--				
4*	39599	środek transportowy	m-g	0,0010	128,58	0,129
Razem koszty bezpośrednie						24,310
Jednostkowe koszty bezpośrednie						24,310
Razem pozycja						26,580
Cena jednostkowa						26,58
56 d.1.8	KNR 0-12 1118-03 analiza indywidualna	Posadzki z płytek ceramicznych	m2			
		--Robocizna--				
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,4792	28,54	70,756
		--Materiały--				
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych	m2	1,0200	72,09	73,532
3*	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,7500	1,80	8,550
4*	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,5500	10,00	5,500
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,314
		--Sprzęt--				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,0580	12,17	0,706
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,0391	128,58	5,027
Razem koszty bezpośrednie						165,385
Jednostkowe koszty bezpośrednie						165,385
Razem pozycja						232,560
Cena jednostkowa						232,56
57 d.1.8	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02 analiza indywidualna	Warstwy niwelująco-wyrównawcze i wygładzające	m2			
		--Robocizna--				
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 0,163+0,0998	r-g	0,2628	28,54	7,500
		--Materiały--				
2*	2380400	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3,2+1,28	kg	4,4800	3,92	17,562
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,263
		--Sprzęt--				
4*	34000	wyciąg 0,0024+0,0014	m-g	0,0038	12,17	0,046
5*	39599	środek transportowy 0,0017+0,001	m-g	0,0027	128,58	0,347

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem koszty bezpośrednie						25,718
Jednostkowe koszty bezpośrednie						25,718
Razem pozycja						32,650
Cena jednostkowa						32,65
58 d.1.8	KNR-W 2-02 1105-03 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,0795	28,54	2,269
2*	1385999	--Materiały-- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	1,2500	8,18	10,225
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,153
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0011	12,17	0,013
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,0007	128,58	0,090
Razem koszty bezpośrednie						12,750
Jednostkowe koszty bezpośrednie						12,750
Razem pozycja						14,830
Cena jednostkowa						14,83
59 d.1.8	KNR 2-02 1112- 05 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,3953	28,54	11,282
2*	1563199	--Materiały-- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m2	1,0900	86,17	93,925
3*	1551000	klej winylowy osakrylowy	kg	0,6000	11,59	6,954
4*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000	22,78	2,278
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,547
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0057	12,17	0,069
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,0041	128,58	0,527
Razem koszty bezpośrednie						116,582
Jednostkowe koszty bezpośrednie						116,582
Razem pozycja						127,010
Cena jednostkowa						127,01
60 d.1.8	KNR 0-12 1120- 03 analiza indywidualna	Okładziny schodów z płytek ceramicznych (stopnie i podstopnice)	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,9211	28,54	83,368
2*	2520199	--Materiały-- płytki z kamieni sztucznych	m2	1,0300	72,09	74,253
3*	1550599	zaprawa klejąca	kg	5,2000	1,80	9,360
4*	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,5500	10,00	5,500
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,337
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0700	12,17	0,852
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,0384	128,58	4,937
Razem koszty bezpośrednie						179,607
Jednostkowe koszty bezpośrednie						179,607
Razem pozycja						257,910
Cena jednostkowa						257,91
1.9		<b>TYNKI I OKŁADZINY</b>				
61 d.1.9	KNR 2-02 0123- 04 analiza indywidualna	Okładanie (szpaldowanie) ścian płytkami izolacyjnymi z betonu komórkowego grubości 10 cm	m2			
		--Robocizna--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,0500	28,54	29,967
2*	2200899	--Materiały-- płytki izolacyjne z betonu komórkowego 600x390mm gr. 10cm (Multipor)	szt.	4,2700	29,75	127,033
3*	2380899	zaprawa klejowa do płyt Multipor	kg	3,6000	5,26	18,936
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		2,190
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,1100	12,17	1,339
Razem koszty bezpośrednie						179,465
Jednostkowe koszty bezpośrednie						179,465
Razem pozycja						206,960
Cena jednostkowa						206,96
62 d.1.9	KNR 2-02 0123-03 analiza indywidualna	Okładanie (szpałdowanie) ościeży płytkami izolacyjnymi z betonu komórkowego grubości 3 cm	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,8900	28,54	25,401
2*	2200899	--Materiały-- płytki izolacyjne z betonu komórkowego 600x250mm gr. 3cm (Multipor)	szt.	6,7000	18,75	125,625
3*	2380899	zaprawa klejowa do płyt Multipor	kg	3,6000	5,26	18,936
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		2,168
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0700	12,17	0,852
Razem koszty bezpośrednie						172,982
Jednostkowe koszty bezpośrednie						172,982
Razem pozycja						196,040
Cena jednostkowa						196,04
63 d.1.9	KNR 2-02 2006-04 analiza indywidualna	Okładziny stropu drewnianego (REI 60) Płyta ogniochronna krzemianowo-wapniowa gr. 15mm	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,7039	28,54	20,089
2*	1750803	--Materiały-- Płyta ogniochronna krzemianowo-wapniowa PROMAT PROMAXON A 15	m2	1,0400	170,70	177,528
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,0010	1 507,95	1,508
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	20,53	0,659
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1,2580	0,24	0,302
6*	3930000	woda	m3	0,0006	6,31	0,004
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		2,700
8*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0100	12,17	0,122
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,0096	128,58	1,234
Razem koszty bezpośrednie						204,146
Jednostkowe koszty bezpośrednie						204,146
Razem pozycja						222,980
Cena jednostkowa						222,98
64 d.1.9	KNR 2-02 2006-04 analiza indywidualna	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,7039	28,54	20,089
2*	1750803	--Materiały-- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,0400	12,80	13,312
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,0010	1 507,95	1,508
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	20,53	0,659
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1,2580	0,24	0,302
6*	3930000	woda	m3	0,0006	6,31	0,004

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,237
8*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0100	12,17	0,122
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,0096	128,58	1,234
Razem koszty bezpośrednie						37,467
Jednostkowe koszty bezpośrednie						37,467
Razem pozycja						56,300
Cena jednostkowa						56,30
65 d.1.9	KNR 2-02 2004-05 analiza indywidualna	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,4162	28,54	68,958
2*	1750803	--Materiały-- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	1,0500	12,80	13,440
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0,7200	8,86	6,379
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2,6400	9,40	24,816
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4,0600	2,38	9,663
6*	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	20,53	0,712
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,0013	1 507,95	1,960
8*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2,2640	0,24	0,543
9*	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m2	0,0341	10,00	0,341
10*	3930000	woda	m3	0,0009	6,31	0,006
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,868
12*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0250	12,17	0,304
13*	39599	środek transportowy	m-g	0,0165	128,58	2,122
Razem koszty bezpośrednie						130,112
Jednostkowe koszty bezpośrednie						130,112
Razem pozycja						192,800
Cena jednostkowa						192,80
66 d.1.9	KNR 9-03 0109-06 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod tynki na ścianach - gruntowanie	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,0330	28,54	0,942
2*	2385330	--Materiały-- środki gruntujące - do podwyższenia przyczepności	kg	0,3500	8,00	2,800
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,042
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0006	12,17	0,007
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,0004	128,58	0,051
Razem koszty bezpośrednie						3,842
Jednostkowe koszty bezpośrednie						3,842
Razem pozycja						4,720
Cena jednostkowa						4,72
67 d.1.9	KNR 9-03 0109-08 analiza indywidualna	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,2070	28,54	5,908
2*	2380199	--Materiały-- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	14,1500	0,90	12,735
3*	3930000	woda	m3	0,0034	6,31	0,021
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,191
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0234	12,17	0,285
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,0152	128,58	1,954
Razem koszty bezpośrednie						21,094
Jednostkowe koszty bezpośrednie						21,094



## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem pozycja						28,250
Cena jednostkowa						28,25
68 d.1.9	KNR 9-03 0106-04 analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,5420	28,54	15,469
2*	2380199	--Materiały-- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	22,2500	0,90	20,025
3*	3930000	woda	m3	0,0053	6,31	0,033
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,301
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0147	12,17	0,179
6*	46200	agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0331	37,40	1,238
Razem koszty bezpośrednie						37,245
Jednostkowe koszty bezpośrednie						37,245
Razem pozycja						52,080
Cena jednostkowa						52,08
69 d.1.9	KNR 9-03 0309-06 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod tynki na stropach - gruntowanie	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,0418	28,54	1,193
2*	2385330	--Materiały-- środki gruntujące - do podwyższenia przyczepności	kg	0,3500	8,00	2,800
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,042
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0006	12,17	0,007
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,0004	128,58	0,051
Razem koszty bezpośrednie						4,093
Jednostkowe koszty bezpośrednie						4,093
Razem pozycja						5,190
Cena jednostkowa						5,19
70 d.1.9	KNR 9-03 0306-04 analiza indywidualna	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,6480	28,54	18,494
2*	2380199	--Materiały-- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	23,2000	0,90	20,880
3*	3930000	woda	m3	0,0056	6,31	0,035
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,314
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0153	12,17	0,186
6*	46200	agregat tynkarski z pompą	m-g	0,0362	37,40	1,354
Razem koszty bezpośrednie						41,263
Jednostkowe koszty bezpośrednie						41,263
Razem pozycja						58,860
Cena jednostkowa						58,86
71 d.1.9	KNR K-04 0602-02 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,0980	28,54	2,797
2*	1478201	--Materiały-- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	0,9600	23,04	22,118
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,553

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
4*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,0010	128,58	0,129
Razem koszty bezpośrednie						25,597
Jednostkowe koszty bezpośrednie						25,597
Razem pozycja						28,170
Cena jednostkowa						28,17
72 d.1.9	KNR 0-12 0829-03 analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami na klej	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,8580	28,54	53,027
2*	2520199	--Materiały-- płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1,0200	67,23	68,575
3*	1550599	zaprawa klejąca	kg	5,2000	1,80	9,360
4*	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,5500	10,00	5,500
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,252
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0370	12,17	0,450
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,0240	128,58	3,086
Razem koszty bezpośrednie						141,250
Jednostkowe koszty bezpośrednie						141,250
Razem pozycja						190,930
Cena jednostkowa						190,93
73 d.1.9	KNR AT-43 0302-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie ogniochronne elementów więźby dachowej z płyt gipsowo-kartonowych; odporność ogniowa R 60	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,5000	28,54	71,350
2*	1750812	--Materiały-- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	2,0600	20,98	43,219
3*	1346399	wkręt RIGIPS TD 25	szt.	17,0000	0,03	0,510
4*	1346399	wkręt RIGIPS TD 35	szt.	50,0000	0,05	2,500
5*	1318099	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	4,2000	1,43	6,006
6*	1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	0,4200	5,96	2,503
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,274
8*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0350	12,17	0,426
9*	39599	środek transportowy	m-g	0,0290	128,58	3,729
Razem koszty bezpośrednie						130,517
Jednostkowe koszty bezpośrednie						130,517
Razem pozycja						196,830
Cena jednostkowa						196,83
74 d.1.9	KNR 9-09 0102-02 analiza indywidualna	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 25cm odporność ogniowa EI 60	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,4600	28,54	70,208
2*	1750812	--Materiały-- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	2,0600	20,98	43,219
3*	1740258	masa szpachlowa	kg	0,6700	5,60	3,752
4*	1323323	profil CD 60x27 mm	m	3,2400	7,83	25,369
5*	1323303	profil UD 28x27	m	0,3200	6,01	1,923
6*	1323450	wieszak bezpośredni do profilu CD	szt	4,2600	1,49	6,347
7*	1323431	łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	0,5500	0,98	0,539
8*	1346701	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	11,0000	0,03	0,330
9*	1346704	blachowkręt TN 3,5x55	szt.	21,0000	0,05	1,050
10*	1346700	wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN 3,5x9 mm	szt.	6,0000	0,20	1,200
11*	3903499	taśma zbrojąca	m	1,7400	0,18	0,313

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
12*	1560330	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m2	1,1500	4,13	4,750
13*	2311421	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 250 mm	m2	1,0500	58,35	61,268
14*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		2,251
Razem koszty bezpośrednie						222,519
Jednostkowe koszty bezpośrednie						222,519
Razem pozycja						284,180
Cena jednostkowa						284,18
75 d.1.9	KNR 4-01 0321-03 analiza indywidualna	Obsadzenie parapetów do 1.5 m w ścianach z cegieł (wraz z kosztem materiału)	szt.			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,3300	28,54	66,498
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0069	686,24	4,735
3*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0180	69,96	1,259
4*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,0080	6,31	0,050
5*		parapety wewnętrzne	m	1,0537	150,00	158,056
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		2,462
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0300	6,79	0,204
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1500	12,17	1,826
Razem koszty bezpośrednie						235,090
Jednostkowe koszty bezpośrednie						235,090
Razem pozycja						295,270
Cena jednostkowa						295,27
76 d.1.9	KNR 4-01 0321-04 analiza indywidualna	Obsadzenie parapetów ponad 1.5 m w ścianach z cegieł (wraz z kosztem materiału)	szt.			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,9100	28,54	83,051
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0086	686,24	5,902
3*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0220	69,96	1,539
4*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,0110	6,31	0,069
5*		parapety wewnętrzne	m	2,0900	150,00	313,500
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		4,815
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400	6,79	0,272
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2100	12,17	2,556
Razem koszty bezpośrednie						411,704
Jednostkowe koszty bezpośrednie						411,704
Razem pozycja						487,130
Cena jednostkowa						487,13
<b>1.10</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				
77 d.1.10	NNRNKB 202 1134-02 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoży	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,0800	28,54	2,283
2*	202x050	--Materiały--	dm3	0,2200	8,00	1,760
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,026
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0002	12,17	0,002
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,0003	128,58	0,039
Razem koszty bezpośrednie						4,110
Jednostkowe koszty bezpośrednie						4,110
Razem pozycja						6,150

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Cena jednostkowa						6,15
78 d.1.10	KNR 2-02 1505-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,1391	28,54	3,970
2*	1510899	--Materiały-- farba emulsyjna	dm3	0,2891	18,13	5,241
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,079
4*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,0003	128,58	0,039
Razem koszty bezpośrednie						9,329
Jednostkowe koszty bezpośrednie						9,329
Razem pozycja						12,850
Cena jednostkowa						12,85
1.11		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>				
79 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-02 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	3,3100	28,54	94,467
2*	1478101	--Materiały-- silikon	kg	0,1000	47,96	4,796
3*	1478500	pianka poliuretanowa	dm3	0,3200	42,17	13,494
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,3000	0,33	1,419
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000		2,956
6*	1319992	Drzwi wewnętrzne o odporności ogniowej EI30	m2	1,0000	2 500,00	2 500,000
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0500	12,17	0,609
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	128,58	7,715
Razem koszty bezpośrednie						2 625,456
Jednostkowe koszty bezpośrednie						2 625,456
Razem pozycja						2 715,730
Cena jednostkowa						2 715,73
80 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-02 analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	3,3100	28,54	94,467
2*	1478101	--Materiały-- silikon	kg	0,1000	47,96	4,796
3*	1478500	pianka poliuretanowa	dm3	0,3200	42,17	13,494
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,3000	0,33	1,419
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000		2,956
6*	1319992	drzwi zewnętrzne	m2	1,0000	2 000,00	2 000,000
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0500	12,17	0,609
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	128,58	7,715
Razem koszty bezpośrednie						2 125,456
Jednostkowe koszty bezpośrednie						2 125,456
Razem pozycja						2 215,730
Cena jednostkowa						2 215,73
81 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-02 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	3,3100	28,54	94,467
		--Materiały--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*	1478101	silikon	kg	0,1000	47,96	4,796
3*	1478500	pianka poliuretanowa	dm3	0,3200	42,17	13,494
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,3000	0,33	1,419
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000		2,956
6*	1319992	drzwi zewnętrzne	m2	1,0000	2 000,00	2 000,000
		--Sprzęt--				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,17	0,609
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	128,58	7,715
Razem koszty bezpośrednie						2 125,456
Jednostkowe koszty bezpośrednie						2 125,456
Razem pozycja						2 215,730
Cena jednostkowa						2 215,73
82 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-01 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	3,6400	28,54	103,886
		--Materiały--				
2*	1478101	silikon	kg	0,1000	47,96	4,796
3*	1478500	pianka poliuretanowa	dm3	0,3400	42,17	14,338
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	5,0000	0,33	1,650
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000		3,118
6*	1319992	drzwi wewnętrzne	m2	1,0000	1 500,00	1 500,000
		--Sprzęt--				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,17	0,609
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	128,58	7,715
Razem koszty bezpośrednie						1 636,112
Jednostkowe koszty bezpośrednie						1 636,112
Razem pozycja						1 734,660
Cena jednostkowa						1 734,66
83 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-01 analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	3,6400	28,54	103,886
		--Materiały--				
2*	1478101	silikon	kg	0,1000	47,96	4,796
3*	1478500	pianka poliuretanowa	dm3	0,3400	42,17	14,338
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	5,0000	0,33	1,650
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000		3,118
6*	1319992	drzwi zewnętrzne	m2	1,0000	2 000,00	2 000,000
		--Sprzęt--				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,17	0,609
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	128,58	7,715
Razem koszty bezpośrednie						2 136,112
Jednostkowe koszty bezpośrednie						2 136,112
Razem pozycja						2 234,660
Cena jednostkowa						2 234,66
84 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-05 analiza indywidualna	Ścianki przeszklone IE30	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,0600	28,54	58,792
		--Materiały--				
2*	1478101	silikon	kg	0,1000	47,96	4,796
3*	1478500	pianka poliuretanowa	dm3	0,2400	42,17	10,121
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,4000	0,33	0,792
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000		2,356
6*	1317299	ścianki aluminiowe EI30	m2	1,0000	2 000,00	2 000,000
		--Sprzęt--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
7*	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,17	0,609
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	128,58	7,715
Razem koszty bezpośrednie						2 085,181
Jednostkowe koszty bezpośrednie						2 085,181
Razem pozycja						2 144,120
Cena jednostkowa						2 144,12
85 d.1.11	KNR 0-19 0929-07 analiza indywidualna	Wymiana okien na okna o odporności ogniowej EI60 o pow. ponad 1.5 m2	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	4,6800	28,54	133,567
2*	1344499	--Materiały-- kotwy stalowe	szt.	4,8000	3,00	14,400
3*	1478500	pianka poliuretanowa	dm3	0,3300	42,17	13,916
4*	1478101	silikon	kg	0,0600	47,96	2,878
5*	1740100	gips szpachlowy	t	0,0023	1 507,95	3,468
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,2000	4,55	19,110
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000		0,807
8*	1564999	okna o odporności ogniowej EI60	m2	1,0000	2 500,00	2 500,000
9*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0500	12,17	0,609
10*	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	128,58	7,715
Razem koszty bezpośrednie						2 696,470
Jednostkowe koszty bezpośrednie						2 696,470
Razem pozycja						2 821,080
Cena jednostkowa						2 821,08
86 d.1.11	KNR 0-19 0929-05 analiza indywidualna	Wymiana okien na okna o odporności ogniowej EI60 o pow. do 1.0 m2	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	6,8000	28,54	194,072
2*	1344499	--Materiały-- kotwy stalowe	szt.	10,1800	3,00	30,540
3*	1478500	pianka poliuretanowa	dm3	0,4100	42,17	17,290
4*	1478101	silikon	kg	0,0900	47,96	4,316
5*	1740100	gips szpachlowy	t	0,0034	1 507,95	5,127
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6,1200	4,55	27,846
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000		1,277
8*	1564999	okna o odporności ogniowej EI60	m2	1,0000	2 500,00	2 500,000
9*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0500	12,17	0,609
10*	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	128,58	7,715
Razem koszty bezpośrednie						2 788,792
Jednostkowe koszty bezpośrednie						2 788,792
Razem pozycja						2 966,540
Cena jednostkowa						2 966,54
87 d.1.11	KNR 0-19 0929-05 analiza indywidualna	Wymiana okien na okna z funkcją oddymiania	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	6,8000	28,54	194,072
2*	1344499	--Materiały-- kotwy stalowe	szt.	10,1800	3,00	30,540
3*	1478500	pianka poliuretanowa	dm3	0,4100	42,17	17,290
4*	1478101	silikon	kg	0,0900	47,96	4,316
5*	1740100	gips szpachlowy	t	0,0034	1 507,95	5,127
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6,1200	4,55	27,846
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000		1,277
8*	1564999	okna z funkcją oddymiania	m2	1,0000	5 000,00	5 000,000
--Sprzęt--						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
9*	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,17	0,609
10*	39599	środek transportowy	m-g	0,0600	128,58	7,715
Razem koszty bezpośrednie						5 288,792
Jednostkowe koszty bezpośrednie						5 288,792
Razem pozycja						5 466,540
Cena jednostkowa						5 466,54
88 d.1.11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrad schodowych	m			
1*		--Materiały-- Dostawa i montaż balustrad schodowych	m	1,0000	1 200,00	1 200,000
Razem koszty bezpośrednie						1 200,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie						1 200,000
Razem pozycja						1 200,000
Cena jednostkowa						1 200,00
1.12		<b>DACH</b>				
89 d.1.12	KNR 0-15 0526-02 analiza indywidualna	Osadzenie okien 160x94 w połaci dachowej	szt			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	8,2500	28,54	235,455
2*	1582911	--Materiały-- Okno dachowe 160x94	szt	1,0000	1 561,24	1 561,240
3*	1357334	kołnierz uszczelniający okno dachowe	szt	1,0000	370,16	370,160
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	5,0000		78,062
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0120	12,17	0,146
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,0120	128,58	1,543
Razem koszty bezpośrednie						2 246,606
Jednostkowe koszty bezpośrednie						2 246,606
Razem pozycja						2 454,870
Cena jednostkowa						2 454,87
90 d.1.12	KNR-W 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,3100	28,54	8,847
2*	2640611	--Materiały-- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	0,0280	1 504,59	42,129
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800	11,43	0,914
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,646
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0100	12,17	0,122
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,0300	128,58	3,857
Razem koszty bezpośrednie						56,515
Jednostkowe koszty bezpośrednie						56,515
Razem pozycja						67,780
Cena jednostkowa						67,78
91 d.1.12	KNR AT-09 0102 -01 analiza indywidualna	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,3300	28,54	9,418
2*	1560370	--Materiały-- Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	1,2000	6,67	8,004
3*	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m3	0,0020	1 725,24	3,450
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0090	11,43	0,103
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,173
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0040	12,17	0,049

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,0030	128,58	0,386
Razem koszty bezpośrednie						21,583
Jednostkowe koszty bezpośrednie						21,583
Razem pozycja						30,240
Cena jednostkowa						30,24
92 d.1.12	KNR AT-09 0102 -01 analiza indywidualna	Membrana dachowa pod blachę na rąbek	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,3300	28,54	9,418
2*	1560370	--Materiały-- Membrana dachowa pod blachę na rąbek	m2	1,2000	16,54	19,848
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0090	11,43	0,103
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,299
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0040	12,17	0,049
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,0030	128,58	0,386
Razem koszty bezpośrednie						30,103
Jednostkowe koszty bezpośrednie						30,103
Razem pozycja						38,760
Cena jednostkowa						38,76
93 d.1.12	NNRNKB 202 0525-02 analiza indywidualna	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,1191	28,54	31,939
2*	1120300	--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,5530	12,00	66,636
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0374	13,45	0,503
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,007
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0065	12,17	0,079
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,0069	128,58	0,887
Razem koszty bezpośrednie						101,051
Jednostkowe koszty bezpośrednie						101,051
Razem pozycja						129,950
Cena jednostkowa						129,95
94 d.1.12	KNR-W 2-02 0515-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,5700	28,54	44,808
2*	1210620	--Materiały-- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	5,3200	31,69	168,591
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0560	108,12	6,055
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,7000	0,33	2,211
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		2,653
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,0068	128,58	0,874
Razem koszty bezpośrednie						225,192
Jednostkowe koszty bezpośrednie						225,192
Razem pozycja						265,310
Cena jednostkowa						265,31
95 d.1.12	KNR-W 2-02 0520-04 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	m			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,6510	28,54	18,580



## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
		--Materiały--				
2*	1210630	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	2,2600	33,94	76,704
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0390	108,12	4,217
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,0000	13,43	26,860
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		1,617
		--Sprzęt--				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,0035	128,58	0,450
7*	34000	wyciąg	m-g	0,0019	12,17	0,023
Razem koszty bezpośrednie						128,451
Jednostkowe koszty bezpośrednie						128,451
Razem pozycja						145,180
Cena jednostkowa						145,18
<b>1.13</b>		<b>ELEWACJA</b>				
96 d.1.13	KNR 4-01 0726-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m2			
		--Robocizna--				
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,2900	28,54	36,817
		--Materiały--				
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0042	673,78	2,830
3*	1720200	wapno suchogaszone	t	0,0058	867,90	5,034
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0229	69,96	1,602
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,0053	6,31	0,033
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,142
		--Sprzęt--				
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0300	12,17	0,365
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400	6,79	0,272
Razem koszty bezpośrednie						47,095
Jednostkowe koszty bezpośrednie						47,095
Razem pozycja						79,990
Cena jednostkowa						79,99
97 d.1.13	KNR 4-01 0722-02 analiza indywidualna	Przygotowanie starych tynków elewacyjnych do malowania	m2			
		--Robocizna--				
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,3100	28,54	8,847
		--Materiały--				
2*	1720200	wapno suchogaszone	t	0,0011	867,90	0,955
3*	1740103	gips szpachlowy	t	0,0014	1 507,95	2,111
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,0050	69,96	0,350
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,0084	6,31	0,053
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,052
		--Sprzęt--				
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0100	12,17	0,122
Razem koszty bezpośrednie						12,490
Jednostkowe koszty bezpośrednie						12,490
Razem pozycja						20,370
Cena jednostkowa						20,37
98 d.1.13	KNR 4-01 1204-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2			
		--Robocizna--				
1*	921.DS1	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,1470	28,54	4,195
		--Materiały--				
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,3030	18,13	5,493
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		0,110
Razem koszty bezpośrednie						9,798
Jednostkowe koszty bezpośrednie						9,798
Razem pozycja						13,480
Cena jednostkowa						13,48

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
99 d.1.13	KNR-W 2-02 0515-01 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	2,3100	28,54	65,927
2*	1210620	--Materiały-- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	5,3000	31,69	167,957
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0550	108,12	5,947
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,1000	0,33	2,673
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		2,649
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,0067	128,58	0,861
Razem koszty bezpośrednie						246,014
Jednostkowe koszty bezpośrednie						246,014
Razem pozycja						304,670
Cena jednostkowa						304,67
100 d.1.13	KNR 2-02 0507-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy - parapety zewnętrzne o szerokości 30cm	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	1,8160	28,54	51,829
2*	1210620	--Materiały-- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	5,3200	31,69	168,591
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0560	108,12	6,055
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0010	364,74	0,365
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		2,625
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,0068	128,58	0,874
Razem koszty bezpośrednie						230,339
Jednostkowe koszty bezpośrednie						230,339
Razem pozycja						276,620
Cena jednostkowa						276,62
101 d.1.13	KNR 2-02 1604-02 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,5787	28,54	16,516
2*	2791399	--Materiały-- płyty pomostowe robocze	m2	0,0150	120,35	1,805
3*	2791299	płyty komunikacyjne długie	m2	0,0004	120,35	0,048
4*	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	126,32	0,025
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0000	1 659,66	0,000
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0002	1 515,63	0,303
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0000	1 193,84	0,000
8*	1340399	haki do muru	kg	0,0120	12,65	0,152
9*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,0090	9,16	0,082
10*	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	0,0060	12,00	0,072
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,037
12*	48100	--Sprzęt-- rusztowanie rurowe	m-g	0,1640	9,74	1,597
Razem koszty bezpośrednie						20,637
Jednostkowe koszty bezpośrednie						20,637
Razem pozycja						36,540
Cena jednostkowa						36,54
102 d.1.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań (pozycje: 96, 97, 98, 99, 100)				
		--Sprzęt--				

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
1*	48100	rusztowanie rurowe 643,429391/(0,84*3)	m-g	1,0000	9,74	9,740
Razem koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
<b>2</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
103 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analiza indywidualna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 0,6625+3*0,0601	r-g	0,8428	28,54	24,054
2*	83111	--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,3+3*0,028	m-g	0,3840	68,19	26,185
Razem koszty bezpośrednie						50,239
Jednostkowe koszty bezpośrednie						50,239
Razem pozycja						94,360
Cena jednostkowa						94,36
104 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko (wraz z kosztami składowania/utylizacji)	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica	r-g	0,8600	28,54	24,544
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+4*0,02	m-g	0,5800	135,84	78,787
Razem koszty bezpośrednie						103,331
Jednostkowe koszty bezpośrednie						103,331
Razem pozycja						194,080
Cena jednostkowa						194,08
105 d.2	KNR 2-21 0218-01 analiza indywidualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 1,06 * 0,955	r-g	1,0123	28,54	28,891
Razem koszty bezpośrednie						28,891
Jednostkowe koszty bezpośrednie						28,891
Razem pozycja						54,260
Cena jednostkowa						54,26
106 d.2	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m3			
1*		--Materiały-- humus	m3	1,0800	60,00	64,800
Razem koszty bezpośrednie						64,800
Jednostkowe koszty bezpośrednie						64,800
Razem pozycja						64,800
Cena jednostkowa						64,80
107 d.2	KNR 2-21 0401-04 analiza indywidualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2			
1*	921.DS1	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region dolnośląski - DS - stolica 0,194 * 0,955	r-g	0,1853	28,54	5,288
2*	2_21005	--Materiały-- nasiona traw	kg	0,0200	50,00	1,000
3*	1420800	azofoska	t	0,0001	2 000,00	0,200
Razem koszty bezpośrednie						6,488

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
		Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,488
		Razem pozycja				11,130
		Cena jednostkowa				11,13