

### PRZEDMIAR- Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budzku administracyjnego + kancelarii podwójnej dla Leśnictwa Wola Osińska i Kozi Bór  
ADRES INWESTYCJI : Wola Osińska, gmina Żarzyn, działka nr 974/3 obręb ewidencyjny 0005 Kotliny  
INWESTOR : Nadleśnictwo Puławy  
ADRES INWESTORA : ul. Żyrzyńska 8, 24-100 Puławy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zawistowski  
DATA OPRACOWANIA : 26 kwiecień 2021

Poziom cen : II kwartał 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

## 1.0. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO BUDYNKU :

Budynek kancelarii zaprojektowano o jednej kondygnacji nadziemnej z dachem dwuspadowym, stromym o kącie nachylenia 40 stopni to jest o spadku 84%, który pokryty będzie blachodachówką modułową. Budynek bez podpiwniczenia w całości o konstrukcji drewnianej, szkieletowej ze ścianami warstwowymi ocieplonymi wełną drzewną od wewnątrz ściany zakończone płytą gipsowo-kartonową, ognioodporną a na zewnątrz ściany zakończone deską elewacyjną o grubości 20mm – 22 mm z drewna świerk skandynawski. Budynek posadowiony zostanie na zaprojektowanej płycie fundamentowej, żelbetowej o grubości 30cm.

Budynek kancelarii został przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne szczególnie te osoby, które poruszają się na wózkach inwalidzkich.

Wejście do budynku bezpośrednio z ciągu komunikacyjnego dla pieszych, który usytuowany jest na zewnątrz budynku i wykonany jest z kostki betonowej, brukowej o grubości 8cm, w kolorze szarym typu cegielka.

Przy budynku kancelarii od strony południowej zaprojektowano pochylnię dla osób niepełnosprawnych o spadku 6,15% wraz z balustradą i pochwyty oraz zaprojektowano od strony południowej miejsce parkingowe dla osób niepełnosprawnych, utwardzone z płyty betonowej, ażurowej brukowej w kolorze szarym. Miejsce parkingowe o wymiarach : 3,6m x 6,8m.

W budynku zaprojektowano łazienkę z dostępem dla osób niepełnosprawnych wraz z odpowiednim wyposażeniem w miskę ustępową, umywalkę oraz pochwyty.

Wejście główne do budynku, poczekalni, pomieszczeń kancelarii także przystosowane są dla osób niepełnosprawnych poprzez zaprojektowane otwory drzwiowe o szerokości 100cm i szerokości skrzydeł drzwiowych, które posiadają szerokość 90cm.

W budynku kancelarii zaprojektowano 7 pomieszczeń w skład których wchodzi : wiatrołap połączony z poczekalnią, łazienka z dostępem dla osób niepełnosprawnych i natryskiem dla leśniczych, 2 kancelarie leśnictw, pomieszczenie socjalne z aneksem kuchennym oraz 2 pomieszczenia gospodarcze.

Powierzchnia użytkowa kancelarii wynosi : 66,86 m<sup>2</sup>, a wysokość wszystkich pomieszczeń wynosi : 2,55m.

Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna częściowo wymuszona : nawiew poprzez nawietrzaki higrosterowalne, dwustrumieniowe umieszczone w górnych ramach okiennych, wywiew poprzez projektowane kanały wentylacyjne w projektowanych kominach wentylacyjnych, ceramicznych. Wywiew wspomagany jest wentylatorami wyciągowymi umieszczonymi pod sufitem w otworach wentylacyjnych. Sposób wentylacji pomieszczeń rozwiązano w projekcie technicznym branży sanitarnej.

Pomieszczenie kancelarii Nr 1 przeznaczone dla maksymalnie 2 pracowników/osoby.

- kubatura wolnej objętości pomieszczenia wynosi : 43,78 m<sup>3</sup>, co daje po 21,89 m<sup>3</sup> na każdego pracownika/osobę, ( wymagane 15,00 m<sup>3</sup>/na osobę/pracownika )

- pomieszczenie jest wentylowane wentylacją grawitacyjną, nawiewno-wywiewną i częściowo wymuszoną, - w pomieszczeniu zaprojektowano normowe naturalne oświetlenie, które powinno wynosić 1 : 8, zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi.

Powierzchnia podłogi pomieszczenia Nr 5 wynosi : 17,17 m<sup>2</sup>, a zaprojektowana powierzchnia okien wynosi : ( 5,94 m<sup>2</sup> – 10% ) = 5,40 m<sup>2</sup>.

Wymagane jest 2,16 m<sup>2</sup>. Zatem pomieszczenie spełnia warunki techniczne § 72 ust. 1 i 2 oraz są zgodne z Dz. U. z 2003r., Nr 169, poz. 1650 ( § 20. 3. a. ).

Pomieszczenie kancelarii Nr 2 przeznaczone dla maksymalnie 2 pracowników/osoby.

- - - kuba-  
tura wolnej objętości pomieszczenia wynosi : 44,11 m<sup>3</sup>, co daje po 22,05 m<sup>3</sup> na każdego pracownika/osobę, ( wymagane 15,00 m<sup>3</sup>/na osobę/pracownika ) ,

- pomieszczenie jest wentylowane wentylacją grawitacyjną, nawiewno-wywiewną i częściowo wymuszoną, - w pomieszczeniu zaprojektowano normowe naturalne oświetlenie, które powinno wynosić 1 : 8, zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi.

Powierzchnia podłogi pomieszczenia Nr 3 wynosi : 17,30 m<sup>2</sup>, a zaprojektowana powierzchnia okien wynosi : ( 5,94 m<sup>2</sup> – 10% ) = 5,40 m<sup>2</sup>.

Wymagane jest 2,18 m<sup>2</sup>. Zatem pomieszczenie spełnia warunki techniczne § 72 ust. 1 i 2 oraz są zgodne z Dz. U. z 2003r., Nr 169, poz. 1650 ( § 20. 3. a. ).

Budynek wyposażony będzie w instalację elektryczną, oświetleniową typu Led, gniazdkową, alarmową, awaryjną oraz wyłącznik p.poż., który umieszczony będzie na zewnątrz budynku przy wejściu głównym.

Ponadto budynek wyposażony zostanie w instalację elektryczną centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej,

wody zimnej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na terenie działki Nr 974/3. Projektuje się również przyłącze wody oraz przyłącze energetyczne. Rozwiązania wyposażenia budynku w instalacje i infrastruktury technicznej zawarte są w projektach technicznych branży sanitarnej i elektrycznej. Budynek wyposażony będzie również w instalację odgromową. Ponadto projektuje się nowe ciągi piesze, powierzchnie utwardzone oraz miejsca parkingowe dla samochodów osobowych, które zlokalizowane będą na terenie działki Nr 974/3.

Zaprojektowano wjazd i wejście na teren działki Nr 974/3 z terenu działki Nr 974/2, to jest z drogi wewnętrznej, leśnej, utwardzonej o nawierzchni bitumicznej.

Zaprojektowany budynek w jednej strefie pożarowej : budynek administracyjno-biurowy jako ZL III, budynek niski (N), o klasie odporności pożarowej "D".

Poziom posadzki parteru dla budynku kancelarii leśnictw zaprojektowano na poziomie : +/- 0,00 = 174,05m n.p.m.

## 2.0. DANE LICZBOWE DOTYCZĄCE OBIEKTU :

- powierzchnia użytkowa budynku .....	: 66,86 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowa budynku.....	: 86,46 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy pochylni dla niepełnosprawnych.....	: 8,98 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy schodów zewnętrznych.....	: 13,86 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy razem.....	: 109,30 m <sup>2</sup>
- kubatura budynku.....	: 493,70 m <sup>3</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa budynku administracyjnego - kancelarii podwójnej dla Leśnictwa Wola Osińska i Kozi Bór</b>			
<b>1.1</b>		<b>Płyta fundamentowa</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (8.13*13.58*0.8)-(4.62*0.7*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.737	
				RAZEM	85.737
2 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi spycharkami na terenie płaskim (8.13*13.58*0.8)-(4.62*0.7*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.737	
				RAZEM	85.737
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton C8/10 (7.33*12.78*0.1)-(4.42*0.7*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.058	
				RAZEM	9.058
4 d.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 (7.13*12.58*0.3)-(4.62*0.7*0.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.938	
				RAZEM	25.938
5 d.1.1	KNR 5-08 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm 1719.19	kg kg	 1719.190	
				RAZEM	1719.190
<b>1.2</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
7 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 12.6*0.3*2+7.15*0.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.850	
				RAZEM	11.850
8 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 12.6*0.3*2+7.15*0.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.850	
				RAZEM	11.850
9 d.1.2	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wodoodpornych gr. 20 mm 12.6*0.2*2+7.15*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.900	
				RAZEM	7.900
10 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 12.6*0.2*2+7.15*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.900	
				RAZEM	7.900
11 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr. 8 cm 12.6*0.52*2+7.15*0.52*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.540	
				RAZEM	20.540
12 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - 2 warstwy kleju 12.6*0.52*2+7.15*0.52*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.540	
				RAZEM	20.540
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 12.6*0.2*2+7.15*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.900	
				RAZEM	7.900
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 12.6*0.2*2+7.15*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.900	
				RAZEM	7.900
15 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Gruntowanie podłoża na wysokość 32 cm - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 12.6*0.32*2+7.15*0.32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.640	
				RAZEM	12.640
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian. Klej żelowy, fugi epoksydowe 12.6*0.32*2+7.15*0.32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.640	
				RAZEM	12.640
<b>1.3</b>		<b>Pochylnia dla osób niepełnosprawnych</b>			
17 d.1.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 5.5*2.2*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.100	
				RAZEM	12.100
18 d.1.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 12.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.100
d.1.3	0105-03	5.5*2.2	m <sup>2</sup>	12.100	
	0105-04			RAZEM	12.100
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton C8/10	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-01	5.5*0.6*0.1*2	m <sup>3</sup>	0.660	
				RAZEM	0.660
21	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0202-01	5.5*0.4*0.4*2	m <sup>3</sup>	1.760	
				RAZEM	1.760
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1.3	0290-03	14.4	kg	14.400	
				RAZEM	14.400
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.3	0290-04	39.11	kg	39.110	
				RAZEM	39.110
24	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0101-06	5.05*0.6*2*0.25	m <sup>3</sup>	1.515	
				RAZEM	1.515
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-09	5.05*0.6*4+0.25*0.6*2	m <sup>2</sup>	12.420	
				RAZEM	12.420
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-10	5.05*0.6*4+0.25*0.6*2	m <sup>2</sup>	12.420	
				RAZEM	12.420
27	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 0618-01	5.05*0.25*2	m <sup>2</sup>	2.525	
				RAZEM	2.525
28	KNR 2-02	Wymurowanie murków pochylni z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej M10	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-04	5.05*0.45*2	m <sup>2</sup>	4.545	
				RAZEM	4.545
29	KNR 2-02	Balustrady wraz z pochwytami	m		
d.1.3	1207-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk pomiędzy murkami	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0502-01	1.25*0.6*5.5	m <sup>3</sup>	4.125	
				RAZEM	4.125
31	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0236-03	1.25*0.6*5.5	m <sup>3</sup>	4.125	
				RAZEM	4.125
32	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton C8/10	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-01	1.25*5.05*0.1	m <sup>3</sup>	0.631	
				RAZEM	0.631
33	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 0618-02	1.25*5.05	m <sup>2</sup>	6.313	
				RAZEM	6.313
34	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0205-01	1.25*5.05*0.1	m <sup>3</sup>	0.631	
				RAZEM	0.631
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1.3	0290-03	27.75	kg	27.750	
				RAZEM	27.750
36	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0401-03	1.25*5.05	m <sup>2</sup>	6.313	
				RAZEM	6.313

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.3	KNR 0-12II 1121-06 Ana- logia	Ułożenie płyt betonowych , prefabrykowanych o gr. 5 cm o wierzchniej strukturze ziarnistej na klej żelowy  1.25*5.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.313	  6.313
1.4		<b>Schody wejściowe zewnętrzne</b>		RAZEM	6.313
38 d.1.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat. III 8.5*1.2*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.200	  10.200
39 d.1.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  10.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.200	  10.200
40 d.1.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  13.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.860	  13.860
41 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton C8/10  8.5*0.6*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.510	  0.510
42 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu. Beton C20/25 8.5*0.4*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.360	  1.360
43 d.1.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 11.26	kg  kg	  11.260	  11.260
44 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 33.22	kg  kg	  33.220	  33.220
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  8.5*0.6*0.25*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.275	  1.275
46 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 8.5*0.6*2+0.25*0.6*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.350	  10.350
47 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 8.5*0.6*2+0.25*0.6*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.350	  10.350
48 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  8.5*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.125	  2.125
49 d.1.4	KNR 2-02 0103-04	Wymurowanie murków schodów z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej M 10 8.5*0.6*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.100	  5.100
50 d.1.4	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami murkami  13.86*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.316	  8.316
51 d.1.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  13.86*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.316	  8.316
52 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton C8/10  13.86*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.386	  1.386
53 d.1.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 13.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.860	  13.860
54 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/ 25 13.86*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.386	  1.386
				RAZEM	1.386

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 45.55	kg kg	 45.550	
				RAZEM	45.550
56 d.1.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.4*4.62+2.2*0.35*2+2.2*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.288	
				RAZEM	13.288
57 d.1.4	KNR 0-12II 1121-06 Analogia	Ułożenie płyt betonowych, prefabrykowanych o gr. 5 cm o wierzchnie strukturze ziarnistej z tzw. betonu płukanego na klej żelowy 2.4*4.62+2.2*0.35*2+2.2*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.288	
				RAZEM	13.288
58 d.1.4	kalk. własna	Montaż wycieraczki zewnętrznej do obuwia 60 x90 cm na przykład Bonn lub równoważna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.5</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
59 d.1.5	KNR 0-21 4001-08 Analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 160 mm (słupy, podwaliny, oczepy) zgodnie z opisem technicznym (12.6*3.45*2+7.13*3.45*2+7.13*3.45)-21.1	m <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany	 139.636	
				RAZEM	139.636
60 d.1.5	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winylestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 16 mm 78	szt. szt.	 78.000	
				RAZEM	78.000
61 d.1.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna do stopnia nie zapalności NRO 135.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.200	
				RAZEM	135.200
62 d.1.5	KNR 2-02 0613-03 Analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny drzewnej gr 200 mm 139.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.620	
				RAZEM	139.620
63 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje z folii paroizolacyjnej przymocowane do konstrukcji drewnianej 139.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.620	
				RAZEM	139.620
64 d.1.5	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB gr 15 mm 139.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.620	
				RAZEM	139.620
65 d.1.5	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych 40 x 60 mm na ścianach 139.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.620	
				RAZEM	139.620
66 d.1.5	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt termoizolacyjnych np. Steico gr. 50 mm lub równoważnych 139.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.620	
				RAZEM	139.620
67 d.1.5	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronne gr. 12,5 mm(suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 115.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.030	
				RAZEM	115.030
68 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 115.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.030	
				RAZEM	115.030
69 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 115.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.030	
				RAZEM	115.030
70 d.1.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 115.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.030	
				RAZEM	115.030
71 d.1.5	KNR-W 2-02 2008-03 Analogia	Okładziny z płyt termoizolacyjnych np. Steico gr. 50 mm lub równoważnych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		139.62	m <sup>2</sup>	139.620	
				RAZEM	139.620
72 d.1.5	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny elewacyjnej z listew drewnianych 40 x 60 mm na ścianach 139.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.620	
				RAZEM	139.620
73 d.1.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 340*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.000	
				RAZEM	68.000
74 d.1.5	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych - deski o gr. 20-22 mm i szer. 120 mm ze świerka skandynawskiego 139.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.620	
				RAZEM	139.620
75 d.1.5	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi w kolorze złoty dąb 139.62*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.240	
				RAZEM	279.240
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
76 d.1.6	KNR 2-02 0405-01 Ana- logia	Konstrukcja dachu z drewna klejonego zabezpieczonego do stopnia nie zapalności NRO 147.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.960	
				RAZEM	147.960
77 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 143.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143.040	
				RAZEM	143.040
78 d.1.6	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 13.7*5.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.960	
				RAZEM	147.960
79 d.1.6	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod blachodachówkę przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm 13.7*5.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.960	
				RAZEM	147.960
80 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 495*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.000	
				RAZEM	99.000
81 d.1.6	KNR-W 2-02 2008-04 Ana- logia	Okładziny z płyt nakrokwiowych termoizolacyjnych np. Steico gr. 35 mm lub równoważnych 13.7*5.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.960	
				RAZEM	147.960
82 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny drzewnej gr 200 mm 13.7*5.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.960	
				RAZEM	147.960
83 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 13.7*5.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.960	
				RAZEM	147.960
84 d.1.6	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach 120.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.760	
				RAZEM	120.760
85 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 375*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.000	
				RAZEM	75.000
86 d.1.6	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt termoizolacyjnych gr. 40 mm np Steico-Flex pojedyncze na stropach na rusztach 120.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.760	
				RAZEM	120.760
87 d.1.6	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt wiórowo-gipsowych pojedyncze na stropach na rusztach 120.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.760	
				RAZEM	120.760
88 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną 13.7*5.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.960	
				RAZEM	147.960
89 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior 13.78	m m	 13.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.780
90 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe 13.78*2	m		
			m	27.560	
				RAZEM	27.560
91 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne 5.4*4	m		
			m	21.600	
				RAZEM	21.600
92 d.1.6	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 135 mm 13.78*2	m		
			m	27.560	
				RAZEM	27.560
93 d.1.6	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy powlekanej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.1.6	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.1.6	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 80 mm z blachy powlekanej 4*4	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
96 d.1.6	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 4*3	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
97 d.1.6	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego aluminiowego z płotkiem 13.78*2	m		
			m	27.560	
				RAZEM	27.560
98 d.1.6	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów 3.2*3	m		
			m	9.600	
				RAZEM	9.600
99 d.1.6	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach 1.6*4.62+13.7*0.7+3.25*0.7+5.85*0.7+5.4*0.6*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.312	
				RAZEM	36.312
100 d.1.6	KNR-W 2-02 1036-02 Analogia	Zabudowa okapu dachu z desek świerk sakdynamski , łączone na pióro , malowane 3 krotnie impregnatem olejowym w kolorze złoty dąb- ruszt 1.6*4.62+13.7*0.7+3.25*0.7+5.85*0.7+5.4*0.6*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.312	
				RAZEM	36.312
101 d.1.6	KNR 4-01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (1.6*4.62+13.7*0.7+3.25*0.7+5.85*0.7+5.4*0.6*4)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.624	
				RAZEM	72.624
102 d.1.6	KNR 2-02 0409-06 Analogia	Deski okapowe doczołowe gr. 30 mm i szer. 200 mm 13.7*0.2*0.03*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.164	
				RAZEM	0.164
103 d.1.6	KNR 4-01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 12.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
1.7		<b>Ściany wewnętrzne konstrukcyjne</b>			
104 d.1.7	KNR 0-21 4001-01 Analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm 25.6	m <sup>2</sup> ściany		
			m <sup>2</sup> ściany	25.600	
				RAZEM	25.600
105 d.1.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 64*0.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.760	
				RAZEM	21.760
106 d.1.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny drzwanej- gr. 120 mm 25.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.600	
				RAZEM	25.600
107 d.1.7	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach- obustronnie	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25.6*2	m <sup>2</sup>	51.200	
				RAZEM	51.200
108 d.1.7	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt włóknowo-gipsowych pojedyncze na ścianach na rusztach - obustronnie 25.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.200	
				RAZEM	51.200
109 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 51.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.200	
				RAZEM	51.200
110 d.1.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 51.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.200	
				RAZEM	51.200
111 d.1.7	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 51.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.200	
				RAZEM	51.200
<b>1.8</b>		<b>Ściany wewnętrzne działowe</b>			
112 d.1.8	KNR 0-21 4001-01 Ana- logia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm 32.4	m <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany	 32.400	
				RAZEM	32.400
113 d.1.8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 81*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.250	
				RAZEM	20.250
114 d.1.8	KNR 2-02 0613-06 Ana- logia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny drzewnej gr. 80 mm 32.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.400	
				RAZEM	32.400
115 d.1.8	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach- obustronnie 32.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.800	
				RAZEM	64.800
116 d.1.8	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt włóknowo-gipsowych pojedyncze na ścianach na rusztach - obustronnie 32.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.800	
				RAZEM	64.800
117 d.1.8	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (2.3*2+2.67*2)*2+3.8*2-(0.9*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.680	
				RAZEM	25.680
118 d.1.8	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 25.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.680	
				RAZEM	25.680
119 d.1.8	KNR 0-12II 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x40 lub 25/60 cm na klej metodą zwykłą 25.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.680	
				RAZEM	25.680
120 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 64.8-25.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.120	
				RAZEM	39.120
121 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 64.8-25.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.120	
				RAZEM	39.120
122 d.1.8	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 64.8-25.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.120	
				RAZEM	39.120
123 d.1.8	kalk. własna	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.9</b>		<b>Kanały wentylacyjne</b>			
124 d.1.9	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 6.5*3	m m	 19.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>	RAZEM	19.500
d.1.9	0703-01	0.97*3*6.5	m <sup>2</sup>	18.915	
				RAZEM	18.915
126	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0819-02	18.915	m <sup>2</sup>	18.915	
				RAZEM	18.915
127	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0830-04	0.97*3*2.6	m <sup>2</sup>	7.566	
				RAZEM	7.566
128	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.9	202 1134-02	7.566	m <sup>2</sup>	7.566	
				RAZEM	7.566
129	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1505-01	7.566	m <sup>2</sup>	7.566	
				RAZEM	7.566
130	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1505-02	7.566	m <sup>2</sup>	7.566	
				RAZEM	7.566
131	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.9	2609-06	0.97*3*1.5	m <sup>2</sup>	4.365	
				RAZEM	4.365
132	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0930-01	0.97*3*1.5	m <sup>2</sup>	4.365	
				RAZEM	4.365
133	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0930-03	0.97*3*1.5	m <sup>2</sup>	4.365	
				RAZEM	4.365
134	KNR 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.9	0322-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>1.10</b>		<b>Strop drewniany systemowy</b>			
135	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - strop	m <sup>2</sup> ściany		
d.1.1	4001-02 Analogia	76.12	m <sup>2</sup> ściany	76.120	
				RAZEM	76.120
136	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków do stopnia niezapalności NRO	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0631-01	121.6	m <sup>2</sup>	121.600	
0				RAZEM	121.600
137	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 15 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	4007-03	76.16	m <sup>2</sup>	76.160	
0				RAZEM	76.160
138	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny drzewnej gr. 280 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0612-03	76.16	m <sup>2</sup>	76.160	
0				RAZEM	76.160
139	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt włókno-gipsowych pojedyncze na stropach na rusztach gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2008-04	76.16	m <sup>2</sup>	76.160	
0				RAZEM	76.160
140	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0606-04	76.16	m <sup>2</sup>	76.160	
0				RAZEM	76.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych 40x60 mm na stropach	m <sup>2</sup>		
		76.16	m <sup>2</sup>	76.160	
				RAZEM	76.160
142 d.1.1 0	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
		190*0.2	m <sup>2</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
143 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		76.16	m <sup>2</sup>	76.160	
				RAZEM	76.160
144 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		76.16	m <sup>2</sup>	76.160	
				RAZEM	76.160
145 d.1.1 0	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotnie malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		76.16	m <sup>2</sup>	76.160	
				RAZEM	76.160
<b>1.11</b>	<b>Posadzka w budynku</b>				
146 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzki	m <sup>2</sup>		
		9.52+5.76+17.17+5.72+17.3+5.33+6.06	m <sup>2</sup>	66.860	
				RAZEM	66.860
147 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze sztywnej pianki rezolowanej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego np. KOOLTHERM K3 gr. 140 mm	m <sup>2</sup>		
		9.52+5.76+17.17+5.72+17.3+5.33+6.06	m <sup>2</sup>	66.860	
				RAZEM	66.860
148 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzki	m <sup>2</sup>		
		9.52+5.76+17.17+5.72+17.3+5.33+6.06	m <sup>2</sup>	66.860	
				RAZEM	66.860
149 d.1.1 1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zartarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		9.52+5.76+17.17+5.72+17.3+5.33+6.06	m <sup>2</sup>	66.860	
				RAZEM	66.860
150 d.1.1 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		9.52+5.76+17.17+5.72+17.3+5.33+6.06	m <sup>2</sup>	66.860	
				RAZEM	66.860
151 d.1.1 1	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		5.76+5.72+6.06+5.33	m <sup>2</sup>	22.870	
				RAZEM	22.870
152 d.1.1 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		66.86	m <sup>2</sup>	66.860	
				RAZEM	66.860
153 d.1.1 1	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 lub 50 x 50 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		9.52+5.76+5.33+6.06	m <sup>2</sup>	26.670	
				RAZEM	26.670
154 d.1.1 1	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 12x60 lub 15x120 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		17.17+5.72+17.3	m <sup>2</sup>	40.190	
				RAZEM	40.190
155 d.1.1 1	KNR 0-12II 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
		72.3	m	72.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72.300
156 d.1.1 1	KNR 0-12II 1119-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą  72.3	m  m	  72.300	
				RAZEM	72.300
157 d.1.1 1	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej wewnętrznej 60 x 90 cm np. typu Roma lub równoważnej  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.12</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
158 d.1.1 2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych z obróbką osadzenia - parametr okien zgodnie z opisem technicznym  1.16*1.17+0.76*1.07*2+1.16*1.17*3+1.06*1.77*2+1.06*1.77*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.436	
				RAZEM	16.436
159 d.1.1 2	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników w oknach typ Aereco EMM lub równoważne  11	kpl.  kpl.	  11.000	
				RAZEM	11.000
160 d.1.1 2	KNR 2-02 0129-02	Parapety wewnętrzne drewniane z drewna litego lub klejonego o gr. 30 mm i szer. 350 mm w kolorze złoty dąb  1*2+1.3*9	m  m	  13.700	
				RAZEM	13.700
161 d.1.1 2	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o gr. 0,7 mm i szer. 30 cm  (1.3*9+1)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.810	
				RAZEM	3.810
162 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi wejściowych głównych wg. opisu technicznego i zestawienia stolarki  1.25*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.563	
				RAZEM	2.563
163 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane  0.9*2.05*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.915	
				RAZEM	12.915
164 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  0.9*2.05*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.915	
				RAZEM	12.915

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Budowa budynku administracyjnego - kancelarii podwójnej dla Leśnictwa Wola Osińska i Kozi Bór</b>						
<b>1.1</b>		<b>Płyta fundamentowa</b>						
1 KNR 2-01 d.1.1 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 85.737 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1322 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.3344	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.082 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.0304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 KNR 2-21 d.1.1 0218-03		Rozścielenie ziemi spycharkami na terenie płaskim obmiar = 85.737 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.254*0.955=0.24257 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.7972	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.4295	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 KNR 2-02 d.1.1 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton C8/10 obmiar = 9.058 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	47.6451	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.3297	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 KNR 2-02 d.1.1 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 obmiar = 25.938 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4467 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.5865	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.3271	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0519	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0259	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5188	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2594	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5563	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w	m					
d.1.1	0602-15	ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2 obmiar = 4.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.2025 \cdot 0.955 = 0.193388$ r-g/m	r-g	0.7736	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 m/m	m	4.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.1013 m-g/m	m-g	0.4052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg					
d.1.1	0290-04	obmiar = 1719.190 kg						
1*		-- R -- robocizna $47.75 \cdot 0.001 = 0.04775$ r-g/kg	r-g	82.0913	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm $1.02 \cdot 0.001 = 0.00102$ t/kg	t	1.7536	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów $4.8 \cdot 0.001 = 0.0048$ m-g/kg	m-g	8.2521	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów $6.4 \cdot 0.001 = 0.0064$ m-g/kg	m-g	11.0028	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów $5.4 \cdot 0.001 = 0.0054$ m-g/kg	m-g	9.2836	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.001 m-g/kg	m-g	1.7192	0.000			0.00
8*		środek transportowy $1.8 \cdot 0.001 = 0.0018$ m-g/kg	m-g	3.0945	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Płyta fundamentowa
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>						
7 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 11.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0733 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8686	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5550	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1475	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0142	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 11.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4029	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1475	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0083	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1.2	KNR 0-21 4004-06	Poszywanie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB wodoodpornych gr. 20 mm obmiar = 7.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1330	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB wodoodporne gr. 20 mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.6900	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0790	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0790	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2-02 d.1.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 7.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8651	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7650	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-17 d.1.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr. 8 cm obmiar = 20.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.2977	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 8 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.5670	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	123.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2773	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-17 d.1.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - 2 warstwy kleju obmiar = 20.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5540	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych mrozo i wodo odporna 5*2=10 kg/m <sup>2</sup>	kg	205.4000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.3129	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1438	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 7.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8651	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7650	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 7.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3966	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Gruntowanie podłoża na wysokość 32 cm - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 12.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3272	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian. Klej żelowy, fugi epoksydowe obmiar = 12.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.5712	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.8704	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej żelowy 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	65.7280	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania epoksydowa 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0265	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0658 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8317	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0593 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7496	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Ściany fundamentowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Pochylnia dla osób niepełnosprawnych</b>						
17 d.1.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III obmiar = 12.100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1322 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5996	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> 0.082 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9922	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
		0.00				0.000	0.000	0.000
18 d.1.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim obmiar = 12.100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.254*0.955=0.24257 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.9351	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
		0.00				0.000	0.000	0.000
19 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 12.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1634 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9771	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+17*0.0123=0.2461 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9778	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018+17*0.0006=0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1452	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014+17*0.0005=0.0099 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1198	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
		0.00				0.000	0.000	0.000
20 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton C8/10 obmiar = 0.660 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.4716	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6798	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
		0.00				0.000	0.000	0.000
21 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 obmiar = 1.760 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.6878 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.2505	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7864	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0070	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0123	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0088	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9328	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0880	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.1.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 14.400 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 39.82*0.001=0.03982 r-g/kg	r-g	0.5734	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002*0.001=0.001002 t/kg	t	0.0144	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03*0.001=0.00403 m-g/kg	m-g	0.0580	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31*0.001=0.00531 m-g/kg	m-g	0.0765	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51*0.001=0.00451 m-g/kg	m-g	0.0649	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.81*0.001=0.00081 m-g/kg	m-g	0.0117	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.44*0.001=0.00144 m-g/kg	m-g	0.0207	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 39.110 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 47.75*0.001=0.04775 r-g/kg	r-g	1.8675	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02*0.001=0.00102 t/kg	t	0.0399	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8*0.001=0.0048 m-g/kg	m-g	0.1877	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4*0.001=0.0064 m-g/kg	m-g	0.2503	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	0.2112	0.000			0.00
7*		5.4*0.001=0.0054 m-g/kg	m-g	0.0391	0.000			0.00
8*		wyciąg	m-g	0.0704	0.000			0.00
		0.001 m-g/kg						
		środek transportowy						
		1.8*0.001=0.0018 m-g/kg						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
24	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³					
d.1.3	0101-06	obmiar = 1.515 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.4386	0.000	0.00		
		5.57 r-g/m³						
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	111.0495	0.000		0.00	
		73.3 szt./m³						
3*		zaprawa	m³	0.2727	0.000		0.00	
		0.18 m³/m³						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m²					
d.1.3	0603-09	obmiar = 12.420 m²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3662	0.000	0.00		
		0.11 r-g/m²						
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.3470	0.000		0.00	
		0.35 kg/m²						
3*		roztwór asfaltowy do izolacji	kg	4.9680	0.000		0.00	
		0.4 kg/m²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0137	0.000			0.00
		0.0011 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m²					
d.1.3	0603-10	obmiar = 12.420 m²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6235	0.000	0.00		
		0.0502 r-g/m²						
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji	kg	4.9680	0.000		0.00	
		0.4 kg/m²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0075	0.000			0.00
		0.0006 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
27	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m²					
d.1.3	0618-01	obmiar = 2.525 m²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2525	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9038	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2525	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28 d.1.3	KNR 2-02 0103-04	Wymurowanie murków pochylni z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej M10 obmiar = 4.545 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.43*1.5=3.645 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5665	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 100.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	454.9545	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M10 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
29 d.1.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady wraz z pochwytami obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83*2=3.66 r-g/m	r-g	51.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady wraz z pochwytami dla osób niepełnosprawnych 1 m/m	m	14.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	6.3000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30 d.1.3	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk pomiędzy murkami obmiar = 4.125 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.01*0.955=2.87455 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.8575	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
31 d.1.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 4.125 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1022 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4216	0.000	0.00		
2*		-- S -- zageszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton C8/10 obmiar = 0.631 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.3191	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6499	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.1.3	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 obmiar = 6.313 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1363	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4493	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6313	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0126	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 obmiar = 0.631 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4467 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2819	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6405	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0013	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0126	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0063	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0379	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
35 d.1.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 27.750 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 39.82*0.001=0.03982 r-g/kg	r-g	1.1050	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002*0.001=0.001002 t/kg	t	0.0278	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03*0.001=0.00403 m-g/kg	m-g	0.1118	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31*0.001=0.00531 m-g/kg	m-g	0.1474	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51*0.001=0.00451 m-g/kg	m-g	0.1252	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.81*0.001=0.00081 m-g/kg	m-g	0.0225	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.44*0.001=0.00144 m-g/kg	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
36 d.1.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 6.313 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9470	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.4594	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1263	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
37 d.1.3	KNR 0-12II 1121-06 Analogia	Ułożenie płyt betonowych , prefabrykowanych o gr. 5 cm o wierzchniej strukturze ziarnistej na klej żelowy obmiar = 6.313 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0861 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8565	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty betonowe o strukturze ziarnistej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.5024	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.8276	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8939	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1862	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1736	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Schody wejściowe zewnętrzne</b>						
38 d.1.4	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III obmiar = 10.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1322 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3484	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> 0.082 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8364	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
		0.00				0.000	0.000	0.000
39 d.1.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim obmiar = 10.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.254*0.955=0.24257 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.4742	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
		0.00				0.000	0.000	0.000
40 d.1.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 13.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1634 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2647	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+17*0.0123=0.2461 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4109	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018+17*0.0006=0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1663	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014+17*0.0005=0.0099 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1372	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
		0.00				0.000	0.000	0.000
41 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton C8/10 obmiar = 0.510 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.6826	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5253	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
		0.00				0.000	0.000	0.000
42 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 obmiar = 1.360 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.6878 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.3754	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3804	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0054	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0095	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0068	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7208	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0680	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.1.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 11.260 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 39.82*0.001=0.03982 r-g/kg	r-g	0.4484	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002*0.001=0.001002 t/kg	t	0.0113	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03*0.001=0.00403 m-g/kg	m-g	0.0454	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31*0.001=0.00531 m-g/kg	m-g	0.0598	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51*0.001=0.00451 m-g/kg	m-g	0.0508	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.81*0.001=0.00081 m-g/kg	m-g	0.0091	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.44*0.001=0.00144 m-g/kg	m-g	0.0162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.1.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 33.220 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 47.75*0.001=0.04775 r-g/kg	r-g	1.5863	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02*0.001=0.00102 t/kg	t	0.0339	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8*0.001=0.0048 m-g/kg	m-g	0.1595	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4*0.001=0.0064 m-g/kg	m-g	0.2126	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	0.1794	0.000			0.00
7*		5.4*0.001=0.0054 m-g/kg	m-g	0.0332	0.000			0.00
8*		wyciąg	m-g	0.0598	0.000			0.00
		0.001 m-g/kg						
		środek transportowy						
		1.8*0.001=0.0018 m-g/kg						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
45	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³					
d.1.4	0101-06	obmiar = 1.275 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.1018	0.000	0.00		
		5.57 r-g/m³						
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	93.4575	0.000		0.00	
		73.3 szt./m³						
3*		zaprawa	m³	0.2295	0.000		0.00	
		0.18 m³/m³						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m²					
d.1.4	0603-09	obmiar = 10.350 m²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1333	0.000	0.00		
		0.1095 r-g/m²						
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.6225	0.000		0.00	
		0.35 kg/m²						
3*		roztwór asfaltowy do izolacji	kg	4.1400	0.000		0.00	
		0.4 kg/m²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0114	0.000			0.00
		0.0011 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m²					
d.1.4	0603-10	obmiar = 10.350 m²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5196	0.000	0.00		
		0.0502 r-g/m²						
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji	kg	4.1400	0.000		0.00	
		0.4 kg/m²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0062	0.000			0.00
		0.0006 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
48	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m²					
d.1.4	0618-01	obmiar = 2.125 m²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2125	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4438	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2125	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
49 KNR 2-02 d.1.4 0103-04		Wymurowanie murków schodów z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej M 10 obmiar = 5.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.43*1.5=3.645 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5895	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klinkierowa 100.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	510.5100	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M10 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3366	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
50 KNR 2-01 d.1.4 0502-01		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami murkami obmiar = 8.316 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.01*0.955=2.87455 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.9048	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
51 KNR 2-01 d.1.4 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 8.316 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1022 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.8499	0.000	0.00		
2*		-- S -- zągęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
52 KNR 2-02 d.1.4 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton C8/10 obmiar = 1.386 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.2904	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4276	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.1.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 obmiar = 13.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4948	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.3548	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3860	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0277	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 obmiar = 1.386 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4467 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6191	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4068	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0028	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0014	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0277	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0139	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0832	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.1.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 45.550 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 39.82*0.001=0.03982 r-g/kg	r-g	1.8138	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002*0.001=0.001002 t/kg	t	0.0456	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03*0.001=0.00403 m-g/kg	m-g	0.1836	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31*0.001=0.00531 m-g/kg	m-g	0.2419	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	0.2054	0.000			0.00
7*		4.51*0.001=0.00451 m-g/kg	m-g	0.0369	0.000			0.00
8*		wyciąg	m-g	0.0656	0.000			0.00
		0.81*0.001=0.00081 m-g/kg						
		środek transportowy						
		1.44*0.001=0.00144 m-g/kg						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
56	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0401-03	gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
		obmiar = 13.288 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	1.9932	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.15 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	kg	17.8059	0.000		0.00	
		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)						
		1.34 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
4*		-- S --	m-g	0.2658	0.000			0.00
		mieszarka do zapraw						
		0.02 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
57	KNR 0-12II	Ułożenie płyt betonowych, prefabrykowanych o	m <sup>2</sup>					
d.1.4	1121-06 Ana-	gr. 5 cm o wierzchnie strukturze ziarnistej z tzw.						
	logia	betonu płukanego na klej żelowy						
		obmiar = 13.288 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	14.4321	0.000	0.00		
		robocizna						
		1.0861 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	m <sup>2</sup>	13.6866	0.000		0.00	
		płyty betonowe o strukturze ziarnistej						
		1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejąca żelowa	kg	69.0976	0.000		0.00	
		5.2 kg/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	3.9864	0.000		0.00	
		0.3 kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --	m-g	0.3920	0.000			0.00
		wyciąg						
		0.0295 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.3654	0.000			0.00
		0.0275 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
58	kalk. własna	Montaż wycieraczki zewnętrznej do obuwia 60 x90	szt					
d.1.4		cm na przykład Bonn lub równoważna						
		obmiar = 1.000 szt						
1*		-- R --	r-g	2.3000	0.000	0.00		
		robocizna						
		2.3 r-g/szt						
2*		-- M --	szt	1.0000	0.000		0.00	
		Wycieraczka zewnętrzna 60 x 90 cm						
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

		Schody wejściowe zewnętrzne		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>						
59 d.1.5	KNR 0-21 4001-08 Ana- logia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 160 mm (słupy, podwaliny, oczepy) zgodnie z opisem technicznym obmiar = 139.636 m <sup>2</sup> ściany	m <sup>2</sup> ściany					
1*		-- R -- robocizna 2.97 r-g/m <sup>2</sup> ściany	r-g	414.7189	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja ścian budynku z drewna klejonego 0.0205 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ściany	m <sup>3</sup>	2.8625	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m <sup>2</sup> ściany	kg	4.1891	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup> ściany	m-g	1.3964	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup> ściany	m-g	2.7927	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
60 d.1.5	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winylestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 16 mm obmiar = 78.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/szt.	r-g	4.3368	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 16 1 szt./szt.	szt.	78.0000	0.000		0.00	
3*		żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0.06 szt./szt.	szt.	4.6800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
61 d.1.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna do stopnia niezapalności NRO obmiar = 135.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.2640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impregnat ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	40.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
62 d.1.5	KNR 2-02 0613-03 Ana- logia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny drzewnej gr 200 mm obmiar = 139.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6635	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wełna drzewna 200 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146.6010	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0751	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2426	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje z folii paroizolacyjnej przymocowane do konstrukcji drewnianej obmiar = 139.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0753	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	167.5440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5585	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.1.5	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB gr 15 mm obmiar = 139.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.6974	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 15 mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	153.5820	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9620	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3962	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3962	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65 d.1.5	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych 40 x 60 mm na ścianach obmiar = 139.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134.8729	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.00432 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6032	0.000		0.00	
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2.55 szt./m <sup>2</sup>	szt.	356.0310	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1886	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6143	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
66 d.1.5 2008-03	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt termoizolacyjnych np. Steico gr. 50 mm lub równoważnych obmiar = 139.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.3685	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty termoizolacyjne gr. 50 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143.8086	0.000		0.00	
3*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6354	0.000		0.00	
4*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0894	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3962	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
67 d.1.5 2008-03	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronne gr. 12,5 mm(suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 115.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.9751	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.4809	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.1127	0.000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8190	0.000		0.00	
5*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	144.7077	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0736	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1503	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0928	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
68 d.1.5 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 115.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2024	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.3066	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0230	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 115.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0007	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	33.2552	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70 d.1.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 115.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8090	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.135 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.5291	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71 d.1.5	KNR-W 2-02 2008-03 Analogia	Okładziny z płyt termoizolacyjnych np. Steico gr. 50 mm lub równoważnych obmiar = 139.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.3685	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty termoizolacyjne Steico gr. 50 mm lub równoważne 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143.8086	0.000		0.00	
3*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6354	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3962	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
72 d.1.5	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny elewacyjnej z listew drewnianych 40 x 60 mm na ścianach obmiar = 139.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134.8729	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.00632 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8824	0.000		0.00	
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2.55 szt./m <sup>2</sup>	szt.	356.0310	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1886	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6143	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
73 d.1.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kręgiaków obmiar = 68.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impregant ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
74 d.1.5	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych - deski o gr. 20-22 mm i szer. 120 mm ze świerka skandynawskiego obmiar = 139.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	441.1992	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski elewacyjne 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143.8086	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.3582	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.5468	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
75 d.1.5	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi w kolorze złoty dąb obmiar = 279.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.6024	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.49 kg/m <sup>2</sup>	kg	136.8276	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Ściany zewnętrzne	
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>						
76 d.1.6	KNR 2-02 0405-01 Ana- logia	Konstrukcja dachu z drewna klejonego zabezpieczonego do stopnia nie zapalności NRO obmiar = 147.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.2656	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja dachu z drewna klejonego 0.018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6633	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21 kg/m <sup>2</sup>	kg	31.0716	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.3980	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4796	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4796	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
77 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kręgielnic obmiar = 143.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.7728	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impregant ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	42.9120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
78 d.1.6	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm obmiar = 147.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7960	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2219	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat Divoroll Dichtmasse 0.0002 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0296	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9592	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1837	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1837	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
79 d.1.6	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod blachodachówkę przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm obmiar = 147.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.6328	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0.00873 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2917	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.046 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8062	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7398	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1837	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
80 KNR 4-01 d.1.6 0631-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kra- wędziaków obmiar = 99.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impregant ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	29.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
81 KNR-W 2-02 d.1.6 2008-04 Ana- logia		Okładziny z płyt nakrokwicznych termoizolacyjnych np. Steico gr. 35 mm lub równoważnych obmiar = 147.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.704 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.1638	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty termoizolacyjne gr. 35 mm 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	153.8784	0.000		0.00	
3*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7495	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4796	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
82 KNR 2-02 d.1.6 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny drzewnej gr 200 mm obmiar = 147.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Izolacja z wełny drzewnej 200 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	155.3580	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1393	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
83 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-04	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej obmiar = 147.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6174	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	177.5520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5918	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
84 d.1.6	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach obmiar = 120.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144.9120	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.0075 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9057	0.000		0.00	
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2.55 szt./m <sup>2</sup>	szt.	307.9380	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6228	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5313	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
85 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kręgiaków obmiar = 75.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impregant ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
86 d.1.6	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt termoizolacyjnych gr. 40 mm np Steico-Flex pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 120.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.704 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.0150	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty termoizolacyjne gr. 40 mm np. Steico-Flex 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125.5904	0.000		0.00	
3*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8764	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2076	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1593	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87 d.1.6	KNR-W 2-02 2008-04	Okladziny z płyt wiórowo-gipsowych pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 120.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.704 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.0150	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty włókno - gipsowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125.5904	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.1183	0.000		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8764	0.000		0.00	
5*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	151.9161	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0773	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2076	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1593	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną obmiar = 147.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.5207	0.000	0.00		
2*		-- M -- blachodachówka kolor RAL 3016 lub RAL 2001 1.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	165.7152	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	813.7800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0144 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1306	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3699	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gą- siorzy obmiar = 13.780 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.291 r-g/m	r-g	4.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56 szt./m	szt.	76.6168	0.000		0.00	
3*		gąsior owalny 1.03 m/m	m	14.1934	0.000		0.00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2.1 m/m	m	28.9380	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0028 m-g/m	m-g	0.0386	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0009 m-g/m	m-g	0.0124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
90 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe obmiar = 27.560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264 r-g/m	r-g	7.2758	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 3.3 szt./m	szt.	90.9480	0.000		0.00	
3*		blacha okapowa 1.03 m/m	m	28.3868	0.000		0.00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	28.9380	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0026 m-g/m	m-g	0.0717	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0009 m-g/m	m-g	0.0248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
91 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne obmiar = 21.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.211 r-g/m	r-g	4.5576	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 1.04 szt./m	szt.	22.4640	0.000		0.00	
3*		wiatrownice boczne 1.03 m/m	m	22.2480	0.000		0.00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	22.6800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0023 m-g/m	m-g	0.0497	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0009 m-g/m	m-g	0.0194	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
92 d.1.6	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 135 mm obmiar = 27.560 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m	r-g	15.4336	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynna dachowa o średnicy 135 mm z blachy powlekanej 1.02 m/m	m	28.1112	0.000		0.00	
3*		złączka rynny 0.35 szt./m	szt.	9.6460	0.000		0.00	
4*		siatka ochronna rynny 1.05 m/m	m	28.9380	0.000		0.00	
5*		hak rynnowy nakrokwioy 1.45 szt./m	szt.	39.9620	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.1102	0.000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.005 m-g/m	m-g	0.1378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
93 d.1.6	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy powlekanej obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowy rynny 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94 d.1.6	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- denko rynny 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95 d.1.6	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 80 mm z blachy powlekanej obmiar = 16.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.37 r-g/m	r-g	5.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa o średnicy 80 mm z blachy powle- kanej 1.01 m/m	m	16.1600	0.000		0.00	
3*		objęma rury spustowej wbijana 0.5 szt./m	szt.	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m	m-g	0.0480	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.004 m-g/m	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	KNR K-05 d.1.6 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0360	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	KNR K-05 d.1.6 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego alumi- niowego z płotkiem obmiar = 27.560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	6.0632	0.000	0.00		
2*		-- M -- śniągalapy z blachy polwlekanej 0.3 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	8.2680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.2756	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98	KNR K-05 d.1.6 0402-03	Obróbka kominów obmiar = 9.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/m	r-g	4.4160	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1.45 m/m	m	13.9200	0.000		0.00	
3*		listwa do taśmy Wakaflex 1.2 m/m	m	11.5200	0.000		0.00	
4*		masa uszczelniająca 0.1 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt.	30.7200	0.000		0.00	
6*		3.2 szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5 %(od M)  -- S -- wyciąg	m-g	0.1920	0.000			0.00
		0.02 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99	KNR-W 2-02	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.1.6	1036-01	obmiar = 36.312 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	24.3290	0.000	0.00		
		0.67 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- listwy drewniane	m	77.7077	0.000		0.00	
		2.14 m/m <sup>2</sup>						
3*		kołki rozporowe	szt.	217.8720	0.000		0.00	
		6 szt./m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	15.0000	0.000		0.00	
		15 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	2.1787	0.000			0.00
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	2.5418	0.000			0.00
		0.07 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100	KNR-W 2-02	Zabudowa okapu dachu z desek świerk sakndy-	m <sup>2</sup>					
d.1.6	1036-02 Ana-	nawski , łączone na pióro , malowane 3 krotnie						
	logia	impregantem olejowym w kolorze złoty dąb- ruszt						
		obmiar = 36.312 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	114.7459	0.000	0.00		
		3.16 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zabudowa okapu z desek świerku skandynaws-	m <sup>2</sup>	37.4014	0.000		0.00	
		kiego						
3*		1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	%	15.0000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		15 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	3.9943	0.000			0.00
		0.11 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	5.0837	0.000			0.00
		0.14 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
101	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt	m <sup>2</sup>					
d.1.6	0628-05	metodą smarowania preparatami olejowymi						
		obmiar = 72.624 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	23.2397	0.000	0.00		
		0.32 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty	kg	45.0269	0.000		0.00	
		olejowe						
3*		0.62 kg/m <sup>2</sup>	%	2.0000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.1.6	KNR 2-02 0409-06 Ana- logia	Deski okapowe doczołowe gr. 30 mm i szer. 200 mm obmiar = 0.164 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.2320	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1706	0.000		0.00	
3*		xyłamił popularny 0.41 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0672	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.3087	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1394	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103 d.1.6	KNR 4-01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 12.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.62 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Konstrukcja i pokrycie dachu			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		<b>Ściany wewnętrzne konstrukcyjne</b>						
104 d.1.7	KNR 0-21 4001-01 Ana- logia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrz- nych i wewnętrznych o szer. do 90 mm obmiar = 25.600 m <sup>2</sup> ściany	m <sup>2</sup> ściany					
1*		-- R -- robocizna 2.77 r-g/m <sup>2</sup> ściany	r-g	70.9120	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja ścian wewnętrznych nośnych 0.0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ściany	m <sup>3</sup>	0.0384	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m <sup>2</sup> ściany	kg	0.7680	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup> ściany	m-g	0.2560	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup> ściany	m-g	0.2560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
105 d.1.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kra- wędziaków obmiar = 21.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9632	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impregnat ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.5280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
106 d.1.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny drzewnej- gr. 120 mm obmiar = 25.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9936	0.000	0.00		
2*		-- M -- izolacja z wełny drzewnej gr. 120 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1510	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2278	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
107 d.1.7	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusz- tach- obustronnie obmiar = 51.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.8048	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.7360	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.0502	0.000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6998	0.000		0.00	
5*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	64.4096	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0328	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5120	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
108 d.1.7	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt włóknowo-gipsowych pojedyncze na ścianach na rusztach - obustronnie obmiar = 51.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.8048	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty włóknowo-gipsowe 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.7360	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.0502	0.000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6998	0.000		0.00	
5*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	64.4096	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0328	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5120	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
109 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie pionowe obmiar = 51.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0960	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.2640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0102	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110 d.1.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 51.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1219	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.8019	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111 d.1.7	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 51.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5856	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.135 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.9120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Ściany wewnętrzne konstrukcyjne			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>Ściany wewnętrzne działowe</b>						
112 d.1.8	KNR 0-21 4001-01 Ana- logia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrz- nych i wewnętrznych o szer. do 90 mm obmiar = 32.400 m <sup>2</sup> ściany	m <sup>2</sup> ściany					
1*		-- R -- robocizna 2.77 r-g/m <sup>2</sup> ściany	r-g	89.7480	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja ścian działowych z drewna 45/80 mm 0.009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ściany	m <sup>3</sup>	0.2916	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m <sup>2</sup> ściany	kg	0.9720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup> ściany	m-g	0.3240	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup> ściany	m-g	0.3240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
113 d.1.8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kra- wędziaków obmiar = 20.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- IMpregant ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114 d.1.8	KNR 2-02 0613-06 Ana- logia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny drzewnej gr. 80 mm obmiar = 32.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0544	0.000	0.00		
2*		-- M -- izolacja z wełny drzewnej gr. 80 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1912	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2884	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
115 d.1.8	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusz- tach- obustronnie obmiar = 64.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.6592	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.7440	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.0635	0.000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1514	0.000		0.00	
5*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	81.5184	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0415	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6480	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116	KNR-W 2-02 d.1.8 2008-03	Okładziny z płyt włóknowo-gipsowych pojedyncze na ścianach na rusztach - obustronnie obmiar = 64.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.6592	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty włóknowo-gipsowe 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.7440	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.0635	0.000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1514	0.000		0.00	
5*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	81.5184	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0415	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6480	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
117	KNR AT-27 d.1.8 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (fo- lii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 25.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15+0.84=0.99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.4232	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34+8.04=9.38 kg/m <sup>2</sup>	kg	240.8784	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02+0.12=0.14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5952	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
118	KNR 0-12II d.1.8 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 25.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7887	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	121.9800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1849	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
119 d.1.8	KNR 0-12II 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x40 lub 25/60 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 25.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.9830	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.1936	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	121.9800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.7040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7576	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
120 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 39.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1296	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.6064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0078	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
121 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 39.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4416	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.3096	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
122 d.1.8	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 39.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9756	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.135 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.2812	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
123 d.1.8	kalk. własna	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt uchylny przy WC 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		ucwyt przy umywalce 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Ściany wewnętrzne działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>Kanały wentylacyjne</b>						
124 d.1.9	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 19.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43 r-g/m	r-g	8.3850	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm 4.1 szt./m	szt.	79.9500	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m³/m	m³	0.1950	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.5850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
125 d.1.9	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 18.915 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m²	r-g	5.2962	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1 m²/m²	m²	20.8065	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1 kg/m²	kg	1.8915	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2 kg/m²	kg	3.7830	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126 d.1.9	KNR-W 2-02 0819-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na słupach obmiar = 18.915 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.901 r-g/m²	r-g	17.0424	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.024 m³/m²	m³	0.4540	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0048 m³/m²	m³	0.0908	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0.0882 m-g/m²	m-g	1.6683	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
127 d.1.9	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 7.566 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8511	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.9150	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3490	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0204	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0219	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0325	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
128 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 7.566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6053	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6645	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0015	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
129 d.1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 7.566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0524	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1873	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
130 d.1.9	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 7.566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3821	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa 0.135 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0214	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
131 KNR 0-17 d.1.9 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 4.365 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6679	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.8250	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9543	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0306	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
132 KNR 0-17 d.1.9 0930-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 4.365 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4583	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3095	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
133 KNR 0-17 d.1.9 0930-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 4.365 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2375	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.9125	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0214	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0297	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
134 KNR 4-01 d.1.9 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	4.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	12.4200	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0120	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Kanały wentylacyjne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.10</b>		<b>Strop drewniany systemowy</b>						
135 d.1.1 0	KNR 0-21 4001-02 Ana- logia	Konstrukcje szkieletowe - strop obmiar = 76.120 m <sup>2</sup> ściany	m <sup>2</sup> ściany					
1*		-- R -- robocizna 2.77 r-g/m <sup>2</sup> ściany	r-g	210.8524	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja stropu drewnianego 80 x 280 mm 0.0279 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ściany	m <sup>3</sup>	2.1237	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m <sup>2</sup> ściany	kg	2.2836	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup> ściany	m-g	0.7612	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup> ściany	m-g	0.7612	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
136 d.1.1 0	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kra- wędziaków do stopnia nie zapalności NRO obmiar = 121.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.9120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impregnat ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	36.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
137 d.1.1 0	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 15 mm obmiar = 76.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 15 mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83.7760	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.6160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7616	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7616	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
138 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny drzewnej gr. 280 mm obmiar = 76.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9077	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		izolacja z wełny drzewnej gr. 280 mm	m <sup>2</sup>	79.9680	0.000		0.00	
3*		1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5864	0.000			0.00
		0.0077 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	0.6778	0.000			0.00
		0.0089 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
139 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt włókno-gipsowych pojedyncze na stropach na rusztach gr. 12,5 mm obmiar = 76.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	53.6166	0.000	0.00		
		0.704 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty włókno - gipsowe 12.5 mm	m <sup>2</sup>	79.2064	0.000		0.00	
		1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		wkręty do płyt gipsowych	kg	2.4447	0.000		0.00	
		0.0321 kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.7616	0.000			0.00
		0.01 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.7311	0.000			0.00
		0.0096 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
140 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej obmiar = 76.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.9504	0.000	0.00		
		0.065 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	91.3920	0.000		0.00	
		1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3046	0.000			0.00
		0.004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
141 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych 40x60 mm na stropach obmiar = 76.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	91.3920	0.000	0.00		
		1.2 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.4570	0.000		0.00	
		0.0060 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	194.2080	0.000		0.00	
		2.55 szt./m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2848	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3351	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
142 d.1.1 0	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków obmiar = 38.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- IMpregant ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
143 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2008-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 76.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.704 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.6166	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 12.5 mm 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.2064	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.0746	0.000		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4447	0.000		0.00	
5*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	95.8093	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0487	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7616	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7311	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
144 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 76.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5696	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.9936	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0152	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0228	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
145 d.1.1 0	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 76.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5939	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.0179	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0228	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Strop drewniany systemowy			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.11</b>		<b>Posadzka w budynku</b>						
146 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 66.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0696	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	234.0100	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.2320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7488	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4546	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
147 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze sztywnej pianki rezolowanej w obu stronach okładzinie z białego welonu szklanego np. KOOLT-HERM K3 gr. 140 mm obmiar = 66.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9572	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z pianki rezolowanej KOOLOTHERM K 3 gr.140 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70.2030	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2140	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
148 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 66.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0696	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	234.0100	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.2320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7488	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4546	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
149 d.1.1 1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko obmiar = 66.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9452 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.1961	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+4*0.0105=0.0626 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.1854	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0201	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6802	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0232	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313+4*0.0158=0.0945 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3183	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0401	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
150 d.1.1 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 66.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9476	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka systemowa do posadzki 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.1972	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0735	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
151 d.1.1 1	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 22.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15+0.14=0.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6323	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34+1.34=2.68 kg/m <sup>2</sup>	kg	61.2916	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.02+0.02=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9148	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
152 d.1.1 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 66.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6557	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	317.5850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6218	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0067	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
153 d.1.1 1	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 lub 50 x 50 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 26.670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7459 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.8932	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.2034	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	126.6825	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0010	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8401	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7201	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
154 d.1.1 1	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 12x60 lub 15x120 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 40.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7459 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.9777	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele ceramiczne 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.9938	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	190.9025	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.0570	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2660	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155 d.1.1 1	KNR 0-12II 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 72.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303 r-g/m	r-g	2.1907	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 0.48 kg/m	kg	34.7040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.0723	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
156 d.1.1 1	KNR 0-12II 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą obmiar = 72.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4441 r-g/m	r-g	32.1084	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 0.103 m²/m	m²	7.4469	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 0.48 kg/m	kg	34.7040	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0.12 kg/m	kg	8.6760	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.2531	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.1446	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
157 d.1.1 1	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej wewnętrznej 60 x 90 cm np. typu Roma lub równoważnej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/szt	r-g	1.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Posadzka w budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.12</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
158 d.1.1 2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych z obróbką obdżenia - parametr okien zgodnie z opisem technicznym obmiar = 16.436 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.8945	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58 szt./m <sup>2</sup>	szt.	124.5849	0.000		0.00	
3*		planka poliuretanowa 0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.5882	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9862	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.61 kg/m <sup>2</sup>	kg	42.8980	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	77.2492	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna drewniane trzyszybowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.4360	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8218	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9862	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
159 d.1.1 2	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników w oknach typ Aero EMM lub równoważne obmiar = 11.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/kpl.	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawiewniki okienne 1 szt/kpl.	szt	11.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
160 d.1.1 2	KNR 2-02 0129-02	Parapety wewnętrzne drewniane z drewna litego lub klejonego o gr. 30 mm i szer. 350 mm w kolorze złoty dąb obmiar = 13.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m	r-g	29.0440	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1781	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki drewniane w kolorze złoty dąb 1 m/m	m	13.7000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m	m-g	1.5070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
161 d.1.1 2	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o gr. 0,7 mm i szer. 30 cm obmiar = 3.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1435	0.000	0.00		
2*		-- M -- paarapety z blachy 0,7 mm 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6863	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	65.5320	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0038	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0305	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
162 d.1.1 2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi wejściowych głównych wg. opisu technicznego i zestawienia stolarki obmiar = 2.563 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4336	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.5583	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7433	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi wejściowe główne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5630	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1282	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1538	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
163 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane obmiar = 12.915 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0183	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5166	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane regulowane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.9150	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1292	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2583	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
164 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 12.915 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5867	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.9150	0.000		0.00	
3*		klamki i szyldy 3 kpl.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5166	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2583	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:			0.00			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Budowa budynku administracyjnego - kancelarii podwójnej dla Leśnictwa Wola Osińska i Kozi Bór

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budowa budynku administracyjnego - kancelarii podwójnej dla Leśnictwa Wola Osińska i Kozi Bór				0.00
1.1	Płyta fundamentowa				0.00
1.2	Ściany fundamentowe				0.00
1.3	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych				0.00
1.4	Schody wejściowe zewnętrzne				0.00
1.5	Ściany zewnętrzne				0.00
1.6	Konstrukcja i pokrycie dachu				0.00
1.7	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne				0.00
1.8	Ściany wewnętrzne działowe				0.00
1.9	Kanały wentylacyjne				0.00
1.10	Strop drewniany systemowy				0.00
1.11	Posadzka w budynku				0.00
1.12	Stolarka okienna i drzwiowa				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4288.6773	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	balustrady wraz z pochwytami dla osób niepełnosprawnych	m	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	5.2141		5.2141	0.00	0.00					
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m³	26.3271		26.3271	0.00	0.00					
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m³	12.6124		12.6124	0.00	0.00					
6.	blacha okapowa	m	28.3868		28.3868	0.00	0.00					
7.	blachodachówka kolor RAL 3016 lub RAL 2001	m²	165.7152		165.7152	0.00	0.00					
8.	bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	204.5070		204.5070	0.00	0.00					
9.	cegła budowlana pełna	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
10.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	965.4645		965.4645	0.00	0.00					
11.	cement 25 z dodatkami	t	0.0201		0.0201	0.00	0.00					
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	12.4200		12.4200	0.00	0.00					
13.	denko rynny	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14.	deski elewacyjne	m²	143.8086		143.8086	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0778		0.0778	0.00	0.00					
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0436		0.0436	0.00	0.00					
17.	deski iglaste obrzynane wymiarowe na-sycone 25 mm kl.II	m³	0.1706		0.1706	0.00	0.00					
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0125		0.0125	0.00	0.00					
19.	drewno opałowe	kg	8.0232		8.0232	0.00	0.00					
20.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1.8915		1.8915	0.00	0.00					
21.	drzwi wejściowe główne	m²	2.5630		2.5630	0.00	0.00					
22.	farba gruntująca CT 16	dm³	1.3095		1.3095	0.00	0.00					
23.	farba lateksowa	dm³	112.3155		112.3155	0.00	0.00					
24.	folia paroizolacyjna	m²	167.5440		167.5440	0.00	0.00					
25.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m²	429.4080		429.4080	0.00	0.00					
26.	gaz propan-butan	kg	2.4823		2.4823	0.00	0.00					
27.	gąsiory owalne	m	14.1934		14.1934	0.00	0.00					
28.	gips budowlany	kg	11.3490		11.3490	0.00	0.00					
29.	gips budowlany szpachlowy	t	0.5331		0.5331	0.00	0.00					
30.	gips szpachlowy	kg	42.8980		42.8980	0.00	0.00					
31.	gips szpachlowy	kg	18.9150		18.9150	0.00	0.00					
32.	gwoździe budowlane gołe	kg	9.7654		9.7654	0.00	0.00					
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34.5930		34.5930	0.00	0.00					
34.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	30.5807		30.5807	0.00	0.00					
35.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	3.7830		3.7830	0.00	0.00					
36.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	20.7922		20.7922	0.00	0.00					
37.	hak rynnowy nakrokwioy	szt.	39.9620		39.9620	0.00	0.00					
38.	Impregant ogniochronny	kg	115.5120		115.5120	0.00	0.00					
39.	Impregant ogniochronny	kg	17.4750		17.4750	0.00	0.00					
40.	Impregnat ogniochronny	kg	40.5600		40.5600	0.00	0.00					
41.	Impregnat ogniochronny	kg	43.0080		43.0080	0.00	0.00					
42.	izolacja z wełny drzewnej gr. 120 mm	m²	26.8800		26.8800	0.00	0.00					
43.	izolacja z wełny drzewnej gr. 280 mm	m²	79.9680		79.9680	0.00	0.00					
44.	izolacja z wełny drzewnej gr. 80 mm	m²	34.0200		34.0200	0.00	0.00					
45.	Izolacja z wełny drzewnej 200 mm	m²	155.3580		155.3580	0.00	0.00					
46.	klamki i szyldy	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
47.	klej żelowy	kg	65.7280		65.7280	0.00	0.00					
48.	kolanko rury spustowej	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
49.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	1214.2080		1214.2080	0.00	0.00					
50.	kołki rozporowe	szt.	217.8720		217.8720	0.00	0.00					
51.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	30.7200		30.7200	0.00	0.00					
52.	konstrukcja dachu z drewna klejonego	m³	2.6633		2.6633	0.00	0.00					
53.	konstrukcja stropu drewnianego 80 x 280 mm	m³	2.1237		2.1237	0.00	0.00					
54.	konstrukcja ścian budynku z drewna klejonego	m³	2.8625		2.8625	0.00	0.00					
55.	konstrukcja ścian działowych z drewna 45/80 mm	m³	0.2916		0.2916	0.00	0.00					
56.	konstrukcja ścian wewnętrznych nośnych	m³	0.0384		0.0384	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
57.	kotwy stalowe	szt.	138.1432		138.1432	0.00	0.00					
58.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
59.	lej spustowy rynny	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
60.	listwa do taśmy Wakaflex	m	11.5200		11.5200	0.00	0.00					
61.	listwy drewniane	m	77.7077		77.7077	0.00	0.00					
62.	listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	2.8482		2.8482	0.00	0.00					
63.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m <sup>3</sup>	0.2219		0.2219	0.00	0.00					
64.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m <sup>3</sup>	1.2917		1.2917	0.00	0.00					
65.	masa asfaltowa	kg	4.6802		4.6802	0.00	0.00					
66.	masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	0.9600		0.9600	0.00	0.00					
67.	masa uszczelniająca do kontrłat Divoroll Dichtmasse	kg	0.0296		0.0296	0.00	0.00					
68.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	77.2492		77.2492	0.00	0.00					
69.	nawiewniki okienne	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
70.	obejma rury spustowej wbijana	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
71.	okna drewniane trzyszybowe	m <sup>2</sup>	16.4360		16.4360	0.00	0.00					
72.	ościeżnice drewniane regulowane	m <sup>2</sup>	12.9150		12.9150	0.00	0.00					
73.	paarapety z blachy 0,7 mm	m <sup>2</sup>	4.6863		4.6863	0.00	0.00					
74.	panele ceramiczne	m <sup>2</sup>	40.9938		40.9938	0.00	0.00					
75.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	468.0200		468.0200	0.00	0.00					
76.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	6.3315		6.3315	0.00	0.00					
77.	pianka poliuretanowa	kg	0.5166		0.5166	0.00	0.00					
78.	piasek	m <sup>3</sup>	6.3888		6.3888	0.00	0.00					
79.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
80.	plyta OSB 15 mm	m <sup>2</sup>	83.7760		83.7760	0.00	0.00					
81.	plytki ceramiczne	m <sup>2</sup>	26.1936		26.1936	0.00	0.00					
82.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	10.8704		10.8704	0.00	0.00					
83.	plytki posadzkowe	m <sup>2</sup>	34.6503		34.6503	0.00	0.00					
84.	plyty betonowe o strukturze ziarnistej	m <sup>2</sup>	20.1890		20.1890	0.00	0.00					
85.	plyty gipsowo-kartonowe ogniodoporne 12.5 mm	m <sup>2</sup>	79.2064		79.2064	0.00	0.00					
86.	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m <sup>2</sup>	237.9609		237.9609	0.00	0.00					
87.	plyty OSB gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	153.5820		153.5820	0.00	0.00					
88.	plyty OSB wodoodporne gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	8.6900		8.6900	0.00	0.00					
89.	plyty styropianowe EPS 100 gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	21.5670		21.5670	0.00	0.00					
90.	plyty termoizolacyjne gr. 35 mm	m <sup>2</sup>	153.8784		153.8784	0.00	0.00					
91.	plyty termoizolacyjne gr. 40 mm np. Ste- ico-Flex	m <sup>2</sup>	125.5904		125.5904	0.00	0.00					
92.	plyty termoizolacyjne gr. 50 mm	m <sup>2</sup>	143.8086		143.8086	0.00	0.00					
93.	plyty termoizolacyjne Steico gr. 50 mm lub równoważne	m <sup>2</sup>	143.8086		143.8086	0.00	0.00					
94.	plyty włókno - gipsowe	m <sup>2</sup>	125.5904		125.5904	0.00	0.00					
95.	plyty włókno - gipsowe 12.5 mm	m <sup>2</sup>	79.2064		79.2064	0.00	0.00					
96.	plyty włóknowo-gipsowe 12.5 mm	m <sup>2</sup>	119.4800		119.4800	0.00	0.00					
97.	plyty z pianki rezolowanej KOOLOT- HERM K 3 gr.140 mm	m <sup>2</sup>	70.2030		70.2030	0.00	0.00					
98.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	3.7920		3.7920	0.00	0.00					
99.	podokienniki drewniane w kolorze złoty dąb	m	13.7000		13.7000	0.00	0.00					
100.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	328.4353		328.4353	0.00	0.00					
101.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	29.1516		29.1516	0.00	0.00					
102.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	62.8351		62.8351	0.00	0.00					
103.	pręt gwintowany ocynkowany Koelner R- STUDS 16	szt.	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
104.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0992		0.0992	0.00	0.00					
105.	pręty żebrowane 12 mm	t	1.7536		1.7536	0.00	0.00					
106.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.0738		0.0738	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
107	profilowana taśma uszczelniająca	m	80.5560		80.5560	0.00	0.00					
108	pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	szt.	79.9500		79.9500	0.00	0.00					
109	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12.7075		12.7075	0.00	0.00					
110	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.3470		4.3470	0.00	0.00					
111	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	26.0550		26.0550	0.00	0.00					
112	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	9.9360		9.9360	0.00	0.00					
113	rura spustowa o średnicy 80 mm z blachy powlekanej	m	16.1600		16.1600	0.00	0.00					
114	rynna dachowa o średnicy 135 mm z blachy powlekanej	m	28.1112		28.1112	0.00	0.00					
115	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>	20.8065		20.8065	0.00	0.00					
116	siatka ochronna rynny	m	28.9380		28.9380	0.00	0.00					
117	siatka systemowa do posadzki	m <sup>2</sup>	68.1972		68.1972	0.00	0.00					
118	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	28.2672		28.2672	0.00	0.00					
119	silikon	dm <sup>3</sup>	0.9862		0.9862	0.00	0.00					
120	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	12.9150		12.9150	0.00	0.00					
121	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69)	kg	10.9125		10.9125	0.00	0.00					
122	śniąłapy z blachy polwlekanej	m <sup>2</sup>	8.2680		8.2680	0.00	0.00					
123	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	189.6665		189.6665	0.00	0.00					
124	śruby, podkładki, nakrętki	kg	7.3980		7.3980	0.00	0.00					
125	taśma	m	684.2891		684.2891	0.00	0.00					
126	taśma Wakaflex	m	13.9200		13.9200	0.00	0.00					
127	uchwyt uchylny przy WC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
128	uchwyt przy umywalce	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
129	węlna drzewna 200 mm	m <sup>2</sup>	146.6010		146.6010	0.00	0.00					
130	wiatrownice boczne	m	22.2480		22.2480	0.00	0.00					
131	wkręty do płyt gipsowych	kg	17.3918		17.3918	0.00	0.00					
132	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	1003.8088		1003.8088	0.00	0.00					
133	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	65.5320		65.5320	0.00	0.00					
134	woda	m <sup>3</sup>	0.3115		0.3115	0.00	0.00					
135	woda	m <sup>3</sup>	0.4579		0.4579	0.00	0.00					
136	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0120		0.0120	0.00	0.00					
137	Wycieraczka zewnętrzna 60 x 90 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
138	xylamit popularny	kg	0.0672		0.0672	0.00	0.00					
139	zabudowa okapu z desek świerku skandynawskiego	m <sup>2</sup>	37.4014		37.4014	0.00	0.00					
140	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.6972		0.6972	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
141	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.1781		0.1781	0.00	0.00					
142	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0908		0.0908	0.00	0.00					
143	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.4540		0.4540	0.00	0.00					
144	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0038		0.0038	0.00	0.00					
145	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	4.1854		4.1854	0.00	0.00					
146	zaprawa cementowa M10	m <sup>3</sup>	0.6366		0.6366	0.00	0.00					
147	zaprawa do spoinowania epoksydowa	m <sup>3</sup>	0.0265		0.0265	0.00	0.00					
148	zaprawa klejąca żelowa	kg	1050.463 2		1050.463 2	0.00	0.00					
149	zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych (CT85)	kg	145.0650		145.0650	0.00	0.00					
150	zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych mrozo i wodo odporna	kg	205.4000		205.4000	0.00	0.00					
151	zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	42.3183		42.3183	0.00	0.00					
152	złączka rynny	szt.	9.6460		9.6460	0.00	0.00					
153	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml	szt.	4.6800		4.6800	0.00	0.00					
154	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	1.6683	0.00	0.00
2.	gietarka do prętów	m-g	10.1205	0.00	0.00
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	8.8590	0.00	0.00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	4.9020	0.00	0.00
5.	nożyce do prętów	m-g	11.9912	0.00	0.00
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.9269	0.00	0.00
7.	prościarka do prętów	m-g	8.9981	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy	m-g	2.6572	0.00	0.00
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.4052	0.00	0.00
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6.3000	0.00	0.00
11.	spycharka gasienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	4.3215	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	45.2059	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	0.3663	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	6.3758	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	12.4136	0.00	0.00
16.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2570	0.00	0.00
17.	wyciąg	m-g	76.5582	0.00	0.00
18.	wyciąg	m-g	3.6315	0.00	0.00
19.	wyciąg	m-g	2.6173	0.00	0.00
20.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.3857	0.00	0.00
21.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.4730	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł