

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : Zamość dz. nr 352; 63-405 Sieroszewice  
INWESTOR : Urząd Gminy  
ADRES INWESTORA : 63-405 Sieroszewice; ul. Ostrowska 65  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.10.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego są roboty związane z:  
Rozbudową budynku Szkoły Podstawowej z zapleczem administracyjno-socjalnym w Zamościu gmina Sieroszewice.

Powierzchnia zabudowy (projektowana) 235,98 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia użytkowa (projektowana) 200,25 m<sup>2</sup>  
Kubatura (projektowana) 1132,80 m<sup>3</sup>

### ROBOTY BUDOWLANE:

Roboty związane z rozbudową

#### 1. Prace rozbiórkowe

- wykonanie przesklepienia otworu pomiędzy pomieszczeniami nr 1.10 a nr 1.11 dwuteownikiem 180mm
- przebudowa ścianek działowych w pomieszczeniu nr 1.09
- wywóz gruzu z rozbiórek wraz z kosztami ich utylizacji

#### 2. Fundamenty

- wykonanie ław fundamentowych z betonu C16/20 zbrojonych stalą A-III i A-I
- wykonanie ścian fundamentowych gr. 25cm z bloczków betonowych

#### 3. Posadzka

- posadzka przyziemia ocieplona styropianem EPS 100-038 podłoga gr. 5 cm z wykończeniem okładzinami z płytek ceramicznych, wykładziny dywanowej i wykładziny typu tarkett

#### 4. Mury i ścianki

- ściany zewnętrzne gr.25cm z bloczków ceramicznych
- ściany wewnętrzne gr.25cm z bloczków ceramicznych
- ścianki wewnętrzne gr.12cm z bloczków z betonu komórkowego
- ścianki przegrody oddzielenia wc jako sandardowe kompletne o wys. do h=1,2m
- trzpienie żelbetowe zbrojone stalą A-III i A-I z betonu klasy C20/25
- wieniec żelbetowy zbrojony stalą A-III i A-I z betonu klasy C20/25

#### 5. Dach

- dach w konstrukcji drewnianej systemowy - więzary kratowe (dach nad budynkiem) z drewna klasy C24 o przekroju desek 25x120mm, zaimpregnowany ognioochronnie, grzybo i owadobójczo
- dach nad łącznikiem w konstrukcji drewnianej - drewno klasy C24 zaimpregnowane ognioochronnie, grzybo i owadobójczo
- pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową na deskowaniu gr 22mm
- izolacja stropodachu z wełny o łącznej grubości 30 cm

#### 6. Obróbki blacharskie

- rynny i rury spustowe z PCV, obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0.55mm
- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej

#### 7. Stolarka

- stolarka okienna z PCV w miejscach wskazanych w projekcie o odporności ogniowej EI30
- stolarka drzwiowa zewnętrzna -drzwi w konstrukcji aluminiowej
- stolarka drzwiowa wewnętrzna -drzwi PCV w miejscach wskazanych w projekcie o odporności ogniowej EI30

#### 8. Tynki i okładziny wewnętrzne

- tynki na ścianach zwykłe cementowo-wapienne kat.III
- płytki na ścianach do wysokości 2.0m

#### 9. Sufity powieszane

- sufity podwieszane z podwójnie ułożonych płyt gipsowo-kartonowych GFK o gr.12,5mm

#### 10. Elewacja

- elewacja - tynk cienkowarstwowy w kompletnej technologii malowany farbą elewacyjną zgodnie z projektem
- opaska wokół budynku szer.1.0m z kostki betonowej gr 6cm

#### 11. Elementy zewnętrzne

- wejściowe podesty, podjazd - płyta żelbetowa gr 15 cm z betonu klasy C20/25 zbrojona stalą A-III
- balustrady stalowe rurowe systemowe malowane proszkowo o wys. 1.1m ze szczeblinami rurowymi o rzstawie max. 12 cm
- okładzina podestów schodów i podjazdu z płytek ceramicznych antypoślizgowych, mrozoodpornych
- utwardzenie terenu z kostki betonowej gr. 8 cm - dojazd i parking
- daszki nad wejściami systemowe
- wycieraczki z odprowadzeniem wody

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe (podciąg w ścianie zewnętrznej, rozbiórka ścianki i posadzek)</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0422-01 analogia	Podstemplowania zagrożonych stropów - zabezpieczenie istniejącego stropu nad przyziemiem	m		
		3,50	m	3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
2	KNR 4-01 d.1 0336-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 25x18 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,70*2	m	3,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,40</b>
3	KNR 4-01 d.1 0203-07 z. sz. 2.6. 9905-01 analogia	Wykonanie poduszek betonowych gr. 15 cm beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>		
		0,15*0,25*0,40*2*2	m <sup>3</sup>	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
4	KNR 2-02 d.1 1218-01 analogia	Zakotwienie blach podporowych o wym 250x400x16 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,70*2	m	3,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,40</b>
6	KNR 4-01 d.1 1304-02	Spawanie belek stalowych dwuteowych o wysokości 180 mm do blach podporowych	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
7	KNR 4-01 d.1 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8	KNK 7-28 d.1 0104-04 analogia	Skręcenie belek śrubami fi 16mm	kpl.		
		poz.7	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
9	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1,70*2	m	3,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,40</b>
10	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		1,70*[0,25*2+0,45]	m <sup>2</sup>	1,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,62</b>
11	KNR 2-02 d.1 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	1,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,62</b>
12	KNR 4-01 d.1 0422-05 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów	m		
		poz.1	m	3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
13	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1,40*2,00*0,45	m <sup>3</sup>	1,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,26</b>
14	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnicy wraz z demontażem drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ściana działów pomiędzy pom.1,09 a 1.10	m <sup>2</sup>		
		[3,05+0,12+1,30]*3,50	m <sup>2</sup>	15,65	
		-<otwór drzwiowy>1,00*2,00	m <sup>2</sup>	-2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,65</b>
16	KNR-W 4-01 d.1 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		pom 1,09			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,22*3,08 korytarz - część	m <sup>2</sup>	16,08	
		1,54*3,05+1,30*[1,54+1,65]	m <sup>2</sup>	8,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,92</b>
17	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,25*0,18	m <sup>3</sup>	0,15	
		poz.13	m <sup>3</sup>	1,26	
		poz.15*0,12	m <sup>3</sup>	1,64	
		poz.16*0,05	m <sup>3</sup>	1,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
18	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.17	m <sup>3</sup>	4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
19	OPŁATA d.1	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.18	m <sup>3</sup>	4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
20	KNR 2-01 d.2 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		5,04*4,62	m <sup>2</sup>	23,28	
		2,86*1,53	m <sup>2</sup>	4,38	
		2,63*3,75	m <sup>2</sup>	9,86	
		1,44*1,10	m <sup>2</sup>	1,58	
		2,60*1,53	m <sup>2</sup>	3,98	
		8,75*24,17	m <sup>2</sup>	211,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>254,57</b>
21	KNR 2-01 d.2 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.20*0,25	m <sup>3</sup>	63,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,64</b>
22	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- łącznie do 3km Krotność = 4 poz.21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	63,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,64</b>
23	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		poz.24	m <sup>3</sup>	67,38	
		poz.25	m <sup>3</sup>	19,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,60</b>
24	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - (do poziomu -1,45) - przyjęto 80%	m <sup>3</sup>		
		ławy szer.50 cm [24,17*2-0,825+8,25*2+5,035+3,625+7,75*2]*0,85*1,00		74,95	
		ławy szer 30 cm [2,855+1,525+1,65+1,10+1,44+2,01+0,30+2,275+2,60+1,225*2]*0,85*0,60		9,28	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.24A*80%	m <sup>3</sup>	84,23	
				67,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,38</b>
25	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - przyjęto 20%	m <sup>3</sup>		
		poz.24A*20%	m <sup>3</sup>	16,85	
		dokop pod ławy			
		ławy szer 20 cm [5,035+2,145*2+7,75+3,69+1,37+3,465+3,975]*0,20*0,40	m <sup>3</sup>	2,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,22</b>
26	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		ławy szer.40 cm [4,42]*0,80*1,00	m <sup>3</sup>	3,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,54</b>
27	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		poz.24+poz.25	m <sup>3</sup>	86,60	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.26	m <sup>3</sup>	3,54	
		-poz.29	m <sup>3</sup>	-56,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,29</b>
28	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi (grubość warstwy 35 cm, grunty sypkie kat.II)	m <sup>3</sup>		
		poz.27	m <sup>3</sup>	33,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,29</b>
29	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- ziemia do wywozu	m <sup>3</sup>		
		poz.26	m <sup>3</sup>	3,54	
		poz.31+poz.32+poz.38	m <sup>3</sup>	53,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,85</b>
30	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- łącznie do 3km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		poz.29	m <sup>3</sup>	56,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,85</b>
<b>3</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
31	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- chudy beton gr.10cm beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>		
		powierzchnia łąw			
		szer 50cm [24,17*2-0,825+8,25*2+5,035+3,625+7,75*2+4,42]*0,50		46,30	
		szer 40cm [4,42]*0,40		1,77	
		szer 30 cm [2,855+1,525+1,65+1,10+1,44+2,01+0,30+2,275+2,60+1,225*2]*0,30		5,46	
		szer 20 cm [5,035+2,145*2+7,75+3,69+1,37+3,465+3,975]*0,20		5,92	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.31A*0,10	m <sup>3</sup>	59,45	
				5,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,95</b>
32	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20			
		szer 50cm [24,17*2-0,825+8,25*2+5,035+3,625+7,75*2+4,42]*0,50*0,40	m <sup>3</sup>	18,52	
		szer 40cm [4,42]*0,40*0,40	m <sup>3</sup>	0,71	
		szer 30 cm [2,855+1,525+1,65+1,10+1,44+2,01+0,30+2,275+2,60+1,225*2]*0,30*0,80	m <sup>3</sup>	4,37	
		szer 20 cm [5,035+2,145*2+7,75+3,69+1,37+3,465+3,975]*0,20*0,30	m <sup>3</sup>	1,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,37</b>
33	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		szer 50cm,40cm [24,17*2-0,825+8,25*2+5,035+3,625+7,75*2+4,42]/0,50*1,20		222,23	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.33A*0,222/1000	t	222,23	
				0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
34	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		szer 50cm, 40cm [24,17*2-0,825+8,25*2+5,035+3,625+7,75*2+4,42]*4		370,38	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.34A*0,888/1000	t	370,38	
				0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
35	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		powierzchnie pionowe			
		szer 50cm,40cm [24,17*2-0,825+8,25*2+5,035+3,625+7,75*2+4,42]*0,40*2	m <sup>2</sup>	74,08	
		szer 30 cm [2,855+1,525+1,65+1,10+1,44+2,01+0,30+2,275+2,60+1,225*2]*0,80*2	m <sup>2</sup>	29,13	
		szer 20 cm [5,035+2,145*2+7,75+3,69+1,37+3,465+3,975]*0,30*2	m <sup>2</sup>	17,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,96</b>
36	KNR 2-02 d.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	120,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,96</b>
37	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco łąw fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		powierzchnie poziome			
		poz.31A	m <sup>2</sup>	59,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,45</b>
<b>4</b>		<b>Mury fundamentowe</b>			
38	NNRNKB d.4 202 0136-02	Mury fundamentowe z bloczków betonowych M-2, M-4 na zaprawie cementowej - gr.25cm, do poziomu 0.00	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[24,17*2-0,825+8,25*2+5,035+3,625+7,75*2+4,42]*0,95*0,25	m <sup>3</sup>	21,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,99</b>
39	KNR 2-02 d.4 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą [24,17*2-0,825+8,25*2+5,035+3,625+7,75*2+4,42]*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,56</b>
40	KNR-W 2-02 d.4 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach- gładź cementowa na ścianie fundamentowej zewnętrznej (od zewnętrznej strony) [5,035+3,625+6,39+8,75+24,17+0,125+8,75+11,78+0,50]*0,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,67</b>
41	KNR 2-02 d.4 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,67</b>
42	KNR 2-02 d.4 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,67</b>
43	KNR 2-02 d.4 0609-10	Izolacje cieplne murów fundamentowych z płyt styropianowych twardych wodoodpornych gr.8cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.- na zewnątrz poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,67</b>
44	NNRNKB d.4 202 2613-01	Kotwy stalowe łączące ściany warstwowe 4szt/m2 4*poz.40	szt szt	262,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,68</b>
45	KNR 0-23 d.4 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na cokole [5,035+3,625+6,39+8,75+24,17+0,125+8,75+11,78+0,50]*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,11</b>
46	KNR 2-02 d.4 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian - cokół poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,11</b>
<b>5</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe</b>				
47	KNR 2-02 d.5 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0,25*0,25*4,45*18<oszt>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,01</b>
48	KNR 2-02 d.5 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowane L-19. 1,80*12+1,50*5+1,20*1+2,10*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.48A*2	m m	32,40 ===== 32,40 64,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,80</b>
49	KNR 2-02 d.5 0210-06	Wieżce żelbetowe obwodowe na poziomie +3,25 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 [24,17+7,75*2+23,35+8,00*2]*0,25*0,25*1,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,19</b>
50	KNR 2-02 d.5 0210-06	Wieżce żelbetowe łącznika na poziomie +2,40m - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 [5,16+3,65+4,67+4,42]*0,25*0,25*1,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,17</b>
51	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie wieńce [24,17+7,75*2+23,35+8,00*2+4,42]/0,20*0,78 [5,16+3,65+4,67]/0,20*0,78 trzpienie 4,45*18/0,20*0,78 A (obliczenia pomocnicze) poz.51A*0,222/1000	t t	325,42 52,57 312,39 ===== 690,38 0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
52	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone wieńce [24,17+7,75*2+23,35+8,00*2+4,42]*4 [5,16+3,65+4,67]*4	t	333,76 53,92	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*[1,80+1,20] trzcienie 4,45*18*4 A (obliczenia pomocnicze)		6,00  320,40 =====	
		poz.52A*0,888/1000*1,05	t	714,08 0,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,67</b>
<b>6</b>		<b>Konstrukcje murowe</b>			
53	KNR 0-27 d.6 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych [24,17+7,75*2+23,35+8,00*2]*3,25 [5,16+3,65]*2,40 4,42*2,40 minus otwory	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256,82 21,14 10,61	
	okna	-1,50*1,80*9 -1,50*1,50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-24,30 -2,25	
	drzwi	-0,90*1,80*1 -1,00*2,05*3 -1,10*2,05*2 -1,50*2,10*2 -1,40*2,10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1,62 -6,15 -4,51 -6,30 -2,94	
		ogniomury 5,44*0,80 24,17*1,33 8,25*2*1,10+4,10*0,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,35 32,15 19,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,09</b>
54	KNR 4-01 d.6 0311-02 analogia	Trzy warstwy cegły pełnej	m <sup>3</sup>		
		[24,17+7,75*2+23,35+8,00*2+5,16+3,65]*0,25*0,20	m <sup>3</sup>	4,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,39</b>
55	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 11	szt szt	 11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
56	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 8	szt szt	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
57	KNR 4-01 d.6 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian bud istn	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,80	
		[1,30+3,50]*3,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>16,80</b>
58	KNR 2-02 d.6 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 ceg. łącznik 1,55*2,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,08</b>
59	KNR 2-02 d.6 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm łącznik [5,16]*2,63 bud projektowany [4,14+1,80+1,96+2,31+1,45+2,06+8,00+3,77-1,10]*3,50 minus otwory -0,90*2,05 -1,00*2,05*2 -1,10*2,05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,57 85,37 -1,85 -4,10 -2,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,73</b>
60	KNNR 7 d.6 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - ścianki ustępowe h=1,20 m [1,00+0,87*2]*1,20 [1,00+1,30]*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,29 2,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,05</b>
<b>7</b>		<b>Posadzka</b>			
61	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitego piasku na podł.gruntowym gr.30cm	m <sup>3</sup>		
	pom.1.11	8,20		8,20	
	pom.1.12	14,48		14,48	
	pom.1.13	96,24		96,24	
	pom.1.14	8,13		8,13	
	pom.1.15	7,76		7,76	
	pom.1.16	6,00		6,00	
	pom.1.17	7,25		7,25	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.1.18 pom.1.19 pom.1.20 pom.1.21	3,46 7,71 5,05 36,00 A (obliczenia pomocnicze)		3,46 7,71 5,05 36,00 =====	
		0,30*poz.61A	m <sup>3</sup>	60,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,08</b>
62	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkład betonowy gr.10cm z dylatacjami  poz.61A*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,03</b>
63	NNRNKB d.7 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  poz.61A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,28</b>
64	KNR 2-02 d.7 0609 - 03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS-100 038 o gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa poz.61A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,28</b>
65	KNR 2-22 d.7 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,28</b>
66	KNR 2-22 d.7 1003-03 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm- łącznie 10cm Krotność = 5  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,28</b>
67	KNR 2-02 d.7 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5mm oczka 10x10cm  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,28</b>
68	NNRNKB d.7 202 1130-02  istn.część	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm poz.65 poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200,28 24,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,20</b>
69	KNR 0-12 d.7 1118-01  pom.1.13 pom.1.21	Posadzki z płytek ceramicznych o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą poz.68 -poz.72 -poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  225,20 -103,53 -36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,67</b>
70	KNR 0-12 d.7 1119-01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm  [5,16+2,76]*2-1,00 [1,50+2,31]*2-1,00-1,10*2 [2,31+3,34]*2-1,10*2 [2,92+1,80]*2-1,00 [4,14+1,75]*2-1,00 [1,05+1,96]*2-0,90 [1,46+2,60]*2-0,90-1,00 [2,24+3,63]*2-1,00*2-1,10-1,54 [1,00+1,30]*2-0,90 [3,77+2,06]*2-0,90-1,00 5,53*2-1,00-1,50	m  m m m m m m m m m m m	  14,84 4,42 9,10 8,44 10,78 5,12 6,22 7,10 3,70 9,76 8,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,04</b>
71	KNR-W 2-02 d.7 0840-08 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy cokolikowe  poz.70	m  m	  88,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,04</b>
72	KNR-W 2-02 d.7 1123-01  pom.1.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych (wykładzina z deklaracją zgodności CE, atestem na trudnozapałność, atestem higienicznym i certyfikatem na antypoślizgowość) z wywinięciem wykładziny na ścianę 96,24 [[12,03+8,00]*2-1,50-1,10-1,00]*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96,24 7,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,53</b>
73	KNR-W 2-02 d.7 1123-04 pom.1.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,53</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-02 d.7 1123-01 analogia pom.1.21	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - dywanowa (wykładzina z deklaracją zgodności CE, atestem na trudnizapalność, atestem higienicznym)	m <sup>2</sup>		
		36,00	m <sup>2</sup>	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
75	KNR-W 2-02 d.7 1124-05 pom 1.21	Posadzki - listwy przyścienne do wykładziny dywanowej	m		
		[8,00+4,50]*2-1,00-1,10	m	22,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,90</b>
76	KNNR 7 d.7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		2*1,00+2*1,10+1,40	m	5,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,60</b>
<b>8</b>		<b>Konstrukcja dachu + pokrycie budynku</b>			
77	KNR 2-02 d.8 0405-01/02 analogia	Montaż wiązarów deskowych drewnianych kompletnych, z drewna impregnowanego kl. C 24 (38 szt; 1 wiązar-0,22m <sup>3</sup> drewna) . Wiązar wykonany przez wyspecjalizowany zakład produkcyjny i zabezpieczony roztworem ogniowo-grzybowo-owadobójczym budynek	m <sup>2</sup>		
		8,50*23,10*1,069	m <sup>2</sup>	209,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,90</b>
78	KNNR 2 d.8 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	209,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,90</b>
79	KNR 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	209,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,90</b>
80	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	209,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,90</b>
81	KNR-W 2-02 d.8 2605-01	Okładzina wystających części wiązarów przy okapie deskami elewacyjnymi	m <sup>2</sup>		
		23,10*0,50	m <sup>2</sup>	11,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,55</b>
<b>9</b>		<b>Konstrukcja dachu + pokrycie łącznika</b>			
82	KNR-W 2-02 d.9 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
		łącznik 0,14*0,14*5,30*2*1,05	m <sup>3</sup> drew.	0,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
83	KNR 7-28 d.9 0104-04 analogia	Osadzenie kotew do mocowania murłat	szt		
		łącznik 5,30*2/1,50	szt	7,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,07</b>
84	KNR-W 2-02 d.9 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
		łącznik 0,14*0,14*5,30*1,05	m <sup>3</sup> drew.	0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
85	KNR-W 2-02 d.9 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		łącznik 0,08*0,15*5,32*8*1,05	m <sup>3</sup>	0,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
86	KNNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
		[[5,20*5,32]+1/2*5,32*0,28]*1,04	m <sup>2</sup>	29,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,55</b>
87	KNR 2-02 d.9 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	29,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,55</b>
88	KNR 2-02 d.9 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	29,55	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29,55</b>
89	KNR-W 2-02 d.9 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,55</b>
90	KNR-W 2-02 d.9 2605-01	Okladzina wystających części więźarów przy okapie deskami elewacyjnymi 5,16*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,58</b>
<b>10</b>		<b>Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe</b>			
91	KNR-W 2-02 d.10 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 5,20+23,10	m m	28,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,30</b>
92	KNR-W 2-02 d.10 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 1*3,80 4*3,80	m m m	3,80 15,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
93	KNR-W 2-02 d.10 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1 4	szt szt szt	1,00 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
94	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nadrynnowy, obróbki wentyl. dachowych poz.91*0,60 8,00 [5,44+8,25*2+0,23*2+24,17]*,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,98 8,00 32,60	
	wentylacja mury ogniowe			<b>RAZEM</b>	<b>57,58</b>
95	KNR 2-02 d.10 1102-02 analogia	Wyrobienie spadków pod parapety zewnętrzne 1,60*10*0,25 1,00*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,00 0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,25</b>
96	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne 1,6*10*0,35 1,00*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,60 0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,95</b>
<b>11</b>		<b>Ocieplenie dachu</b>			
97	KNNR 2 d.11 0604-02 budynek łącznik	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia polietylenowa paroizolacyjna 8,25*23,09 5,16*4,82+1/2*4,82*0,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190,49 25,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,04</b>
98	KNNR 2 d.11 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm układane na sucho jednowarstwowo Krotność = 2 poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	216,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,04</b>
<b>12</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
99	KNR 0-19 d.12 1023-09 01 02	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1,50*1,50*1 1,50*1,80*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,25 24,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,55</b>
100	KNR 0-19 d.12 1023-09 03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 EI30 0,90*1,80*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,62</b>
101	KNR-W 2-02 d.12 1040-02 D1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - kompletne wraz z ościeżnicą 1,50*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
102	KNR-W 2-02 d.12 1040-01 D2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - kompletne wraz z ościeżnicą 1,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
103	KNNR 2 d.12 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych 1,6*10+1,00	m m	17,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
<b>13</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
104 d.13	KNR 2-02 1203-04	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - EI30 - kompletne wraz z ościeżnicą 1,4*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		2,94
				<b>RAZEM</b>	<b>2,94</b>
105 d.13	KNR-W 2-02 1018-05 D3 D4	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe PCV - kompletne wraz z ościeżnicą 1,10*2,05*2 1,00*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		4,51 4,10
				<b>RAZEM</b>	<b>8,61</b>
106 d.13	KNR-W 2-02 1018-05 D5	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe PCV z kratką wentylacyjną - kompletne wraz z ościeżnicą 1,00*2,05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		6,15
				<b>RAZEM</b>	<b>6,15</b>
107 d.13	KNR-W 2-02 1018-05 D6	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe PCV z kratką wentylacyjną i górnym oszkleniem szkłem bezpiecznym - kompletne wraz z ościeżnicą 0,90*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		3,69
				<b>RAZEM</b>	<b>3,69</b>
<b>14</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
108 d.14	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach.	m <sup>2</sup>		
	pom.1.11	[5,16*2+1,54]*2,63-1,00*2,05-1,50*2,10-0,90*1,80-1,40*2,10	m <sup>2</sup>		21,43
	pom.1.12	[4,91+2,76]*2*2,63-1,50*1,50-1,00*2,05	m <sup>2</sup>		36,04
	pom.1.13	[8,00+12,03]*2*3,50-1,50*2,10-1,50*1,80*6-1,00*2,05-1,10*2,05	m <sup>2</sup>		116,56
	pom.1.14	[2,24+3,63]*2*3,50-1,10*2,05*2-1,00*2,05*2-1,54*3,50	m <sup>2</sup>		27,09
	pom.1.15	[3,77+2,06]*2*3,50-0,90*2,05*2-1,00*2,05*2 [1,00+1,30]*2*3,50-0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		33,02 14,26
	pom.1.16	[1,45+2,60]*2*3,50-0,90*2,05-1,00*2,05 [1,05+1,96]*2*3,50-0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		24,46 19,23
	pom.1.17	[1,75+4,14]*2*3,50-1,00*2,05	m <sup>2</sup>		39,18
	pom.1.18	[1,50+2,31]*2*3,50-1,00*2,05-1,10*2,05*2	m <sup>2</sup>		20,11
	pom.1.19	[2,31+3,34]*2*3,50-1,10*2,05*2	m <sup>2</sup>		35,04
	pom.1.20	[2,92+1,80]*2*3,50-1,00*2,05	m <sup>2</sup>		30,99
	pom.1.21	[8,00+4,50]*2*3,50-1,00*2,05-1,10*2,05-1,50*1,80*3	m <sup>2</sup>		75,10
	pom.1.09	budynek istn [3,05+1,50]*3,50	m <sup>2</sup>		15,93
	pom.1.02	[1,50+3,05]*3,50	m <sup>2</sup>		15,93
	część				
				<b>RAZEM</b>	<b>524,37</b>
109 d.14	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów poz.124A*0,20 poz.126A*0,20 [1,00+2*2,05]*2*0,25 [1,10+2*2,05]*2*0,25 [1,40+2*2,10]*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		13,26 2,04 2,55 2,60 2,52
				<b>RAZEM</b>	<b>22,97</b>
110 d.14	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
	pom.1.15	[3,77+2,06]*2*2,05-0,90*2,05*2-1,00*2,05*2 [1,00+1,30]*2*2,05-0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		16,11 7,59
	pom.1.16	[1,45+2,60]*2*2,05-0,90*2,05-1,00*2,05 [1,05+1,96]*2*2,05-0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		12,71 10,50
	pom.1.20	[2,92+1,80]*2*2,05-1,00*2,05 fartuszek przy umywalce 1,60*1,80*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		17,30 2,88
				<b>RAZEM</b>	<b>67,09</b>
<b>15</b>		<b>Malowanie ścian</b>			
111 d.15	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.108 poz.109 -poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		524,37 22,97 -67,09
				<b>RAZEM</b>	<b>480,25</b>
112 d.15	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	pom.1.09	[5,22+3,05+3,70]*3,50-1,00*2,05-1,10*1,70	m <sup>2</sup>		37,98
	pom.1.02	[1,50+3,05+4,47+3,50]*3,50-1,00*2,05	m <sup>2</sup>		41,77
				<b>RAZEM</b>	<b>79,75</b>
113 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.111 poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		480,25 79,75
				<b>RAZEM</b>	<b>560,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR AT-31	Tynk żywicowy na bazie akrylowej w kolorze jasnym -wykonany ręcznie; warst-	m <sup>2</sup>		
d.15	0505-01	wa pośrednia na ścianach			
	analogia				
	pom.1.11	[5,16*2+1,54]*1,60-1,00*1,60-1,50*1,60-0,90*1,30-1,40*1,60	m <sup>2</sup>	11,57	
	pom.1.14	[2,24+3,63]*2*1,60-1,10*1,60*2-1,00*1,60*2-1,54*1,60	m <sup>2</sup>	9,60	
	pom.1.18	[1,50+2,31]*2*1,60-1,00*1,60-1,10*1,60*2	m <sup>2</sup>	7,07	
		budynek istn			
	pom.1.02	[1,50+3,05+4,47+3,50]*1,60-1,00*1,6	m <sup>2</sup>	18,43	
	część				
				<b>RAZEM</b>	<b>46,67</b>
115	KNR AT-31	Tynk żywicowy na bazie akrylowej w kolorze jasnym-wykonany ręcznie; warst-	m <sup>2</sup>		
d.15	0505-02	wa pośrednia na ościeżach			
	analogia				
		1,60*[6+8+6+2]*0,25	m <sup>2</sup>	8,80	
		1,30*2*0,25	m <sup>2</sup>	0,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,45</b>
116	KNR AT-31	Tynk żywicowy na bazie akrylowej w kolorze jasnym -wykonany ręcznie na	m <sup>2</sup>		
d.15	0505-03	ścianach			
	analogia				
		poz.114	m <sup>2</sup>	46,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,67</b>
117	KNR AT-31	Tynk żywicowy na bazie akrylowej w kolorze jasnym -wykonany ręcznie na	m <sup>2</sup>		
d.15	0505-04	ościeżach			
	analogia				
		poz.115	m <sup>2</sup>	9,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,45</b>
118	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.15	1204-02	ścian - kolor wybrany przez Inwestora			
		poz.112	m <sup>2</sup>	79,75	
		-18,43<tynk żywicowy>	m <sup>2</sup>	-18,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,32</b>
119	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą zmywalną ścian - kolor	m <sup>2</sup>		
d.15	0201-05	wybrany przez Inwestora			
		poz.111	m <sup>2</sup>	480,25	
		-poz.116+18,43<tynk żywicowy>	m <sup>2</sup>	-28,24	
		-poz.117	m <sup>2</sup>	-9,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,56</b>
<b>16</b>		<b>Sufity z płyt GKF z malowaniem</b>			
120	KNR AT-12	Okładziny sufitowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji noś-	m <sup>2</sup>		
d.16	0203-02	nej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, odpor-			
		ność ogniowa EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5mm			
		poz.61A	m <sup>2</sup>	200,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,28</b>
121	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m <sup>2</sup>		
d.16	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
		poz.120	m <sup>2</sup>	200,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,28</b>
<b>17</b>		<b>Elewacja</b>			
122	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.17	2612-09				
		[23,09+8,25]*2-1,00-1,50-4,92	m	55,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,26</b>
123	KNR 0-23	Docieplenie ścian murowanych płytami styropianowymi EPS 070 gr.15cm (U=	m <sup>2</sup>		
d.17	2614-02	0,18W/m2K< 023W/m2K)- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg.			
		podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki			
		powierzchnia całej elewacji			
		24,19*4,82		116,60	
	elewacja				
	wschodnia				
	elewacja po-	8,80*4,59+4,10*0,23		41,34	
	łudniowa				
		5,16*2,75		14,19	
	elewacja pół-	8,80*4,59+4,10*0,23		41,34	
	nocna				
		3,60*3,45		12,42	
	elewacja zachodnia	6,39*3,50+12,43*3,50		65,87	
		minus otwory okienne			
		-poz.99		-26,55	
		-poz.100		-1,62	
		minus otwory drzwiowe			
		-poz.101		-6,30	
		-poz.102		-2,05	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.123A	m <sup>2</sup>	255,24	
		-poz.125	m <sup>2</sup>	-129,75	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>125,49</b>
124 d.17	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm płytami styropianowymi gr.2cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki okna [0,90+2*1,80]*1 [1,50+2*1,50]*1 [1,50+2*1,80]*9 drzwi [1,00+2*2,05]*1 [1,50*2*2,10]*1 A (obliczenia pomocnicze)  poz.124A*0,20	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4,50 4,50 45,90  5,10 6,30 ===== 66,30 13,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,26</b>
125 d.17	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian murowanych płytami z wełny mineralnej gr. 15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 24,19*4,82  elewacja wschodnia elewacja południowa elewacja północna  minus otwory -0,90*1,80 -1,50*2,10	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          116,60 5,50 12,42  -1,62 -3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,75</b>
126 d.17	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [0,90+2*1,80]*1 [1,50+2*2,10]*1 A (obliczenia pomocnicze)  poz.126A*0,20	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	          4,50 5,70 ===== 10,20 2,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,04</b>
127 d.17	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  poz.124A poz.126A 2*3,50+2*4,80	m  m m m	    66,30 10,20 16,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,10</b>
128 d.17	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna na ogniomurach od strony dachu  [4,20*1,33+4,05*1,10]*2 -2*1/2*1,18*8,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    20,08 -9,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,34</b>
129 d.17	KNR-W 2-02 1519-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną  poz.123 poz.124 poz.125 poz.126 poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     125,49 13,26 129,75 2,04 10,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,88</b>
130 d.17	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne na elewacji 14x14  4	szt.  szt.	   4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>18</b>		<b>Podesty, podjazd i schody zewnętrzne</b>			
131 d.18	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 30cm  podest główny wejściowy 3,60*1,50 podest boczny ewakuacyjny 2,23*1,50 podest przy D1 2,00*1,50 podjazd 2,20*1,20 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>           m <sup>3</sup>	           5,40 3,35 3,00  2,64 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,39</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.131A*0,30	m <sup>3</sup>	4,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,32</b>
132 d.18	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr 15cm - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 podest główny wejściowy 3,60*1,50 podest boczny ewakuacyjny 2,23*1,50 podest przy D1 2,00*1,50 podjazd 2,20*1,20*1,05 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	5,40 3,35 3,00 2,77 =====	
		poz.132A*0,15	m <sup>3</sup>	14,52 2,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,18</b>
133 d.18	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 podest główny wejściowy 2,25*0,90 podest boczny ewakuacyjny 1,50*0,90 podest przy D1 1,50*0,90 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	2,03 1,35 1,35 =====	
		poz.133A*0,15	m <sup>3</sup>	4,73 0,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,71</b>
134 d.18	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 3,60/0,20*1,50+1,50/0,20*3,60 2,23/0,20*1,50+1,50/0,20*2,23 2,00/0,20*1,50+1,50/0,20*2,00 2,20/0,20*1,20+1,20/0,20*2,20 A (obliczenia pomocnicze)	t	54,00 33,45 30,00 26,40 =====	
		poz.134A*1,1*0,40/1000	t	143,85 0,06	
		poz.133*0,08	t	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
135 d.18	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów i podestów z płytek ceramicznych antypoślizgowych i mrozoodpornych na zaprawie klejowej mrozoodpornej podest główny wejściowy 3,60*1,50 2,25*3*0,45 podest boczny ewakuacyjny 2,23*1,50 1,50*3*0,45 podest przy D1 1,50*2,00 1,50*3*0,45 podjazd 2,20*1,20*1,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,40	
			m <sup>2</sup>	3,04	
			m <sup>2</sup>	3,35	
			m <sup>2</sup>	2,03	
			m <sup>2</sup>	3,00	
			m <sup>2</sup>	2,03	
			m <sup>2</sup>	2,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,62</b>
136 d.18	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych 2,83+2,60+1,50	m		
			m	6,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,93</b>
137 d.18	KNR 2-02 1209-01	Balustrady pochylni z pochwytym stalowym 2,20*2	m		
			m	4,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,40</b>
138 d.18	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia z odprowadzeniem wody 3	szt.		
			szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
139 d.18	KNNR 7 0506-01 analogia	Daszki nad drzwiami (szt 3) 1,60*1,00*2+1,20*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,40</b>
<b>19</b>		<b>Powierzchnie utwardzone - opaska i dojścia</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 2-01 d.19 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm bez darni z przewozem taczkami  1,50*[3,56+6,98] 1,00*[2*8,80+24,19]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,81 41,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,60</b>
141	KNR 2-31 d.19 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta  1,50*[3,56+6,98] 1,00*[2*8,80+24,19]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,81 41,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,60</b>
142	KNR 2-31 d.19 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.141	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,60</b>
143	KNR 2-31 d.19 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piaskowo-żwirowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.141	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,60</b>
144	KNR 2-31 d.19 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej poz.141	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,60</b>
145	KNR 2-31 d.19 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  3,56+6,98+2*8,80+24,19	m  m	  52,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,33</b>
146	KNR 2-31 d.19 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.145	m  m	  52,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,33</b>
<b>20</b>		<b>Powierzchnie utwardzone - dojazd</b>			
147	KNR 2-01 d.20 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek  40,00*5,00 5,00*21,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200,00 105,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,00</b>
148	KNR 2-31 d.20 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,00</b>
149	KNR 2-31 d.20 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,00</b>
150	KNR 2-31 d.20 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,00</b>
151	KNR 2-31 d.20 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,00</b>
152	KNR 2-31 d.20 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,00</b>
153	KNR 2-31 d.20 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 40*2+[5,00+21,00]*2	m  m	  132,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,00</b>
154	KNR 2-31 d.20 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.153*0,20*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,96</b>
155	KNR 2-31 d.20 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej poz.153	m  m	  132,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,00</b>

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 19	Roboty rozbiórkowe (podciąg w ścianie zewnętrznej, rozbiórka ścianki i posadzek)	
2	20 - 30	Roboty ziemne	
3	31 - 37	Ławy fundamentowe	
4	38 - 46	Mury fundamentowe	
5	47 - 52	Konstrukcje żelbetowe	
6	53 - 60	Konstrukcje murowe	
7	61 - 76	Posadzka	
8	77 - 81	Konstrukcja dachu + pokrycie budynku	
9	82 - 90	Konstrukcja dachu + pokrycie łącznika	
10	91 - 96	Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe	
11	97 - 98	Ocieplenie dachu	
12	99 - 103	Stolarka zewnętrzna	
13	104 - 107	Stolarka wewnętrzna	
14	108 - 110	Tynki i okładziny wewnętrzne	
15	111 - 119	Malowanie ścian	
16	120 - 121	Sufity z płyt GKF z malowaniem	
17	122 - 130	Elewacja	
18	131 - 139	Podesty, podjazd i schody zewnętrzne	
19	140 - 146	Powierzchnie utwardzone - opaska i dojścia	
20	147 - 155	Powierzchnie utwardzone - dojazd	
		<b>RAZEM</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe (podciąg w ścianie zewnętrznej, rozbiórka ścianki i posadzek)</b>				
1	<b>KNR 4-01 0422-01</b> <b>analogia</b>	Podstemplowania zagrożonych stropów - zabezpieczenie istniejącego stropu nad przyziemiem	m	3,50		
2	<b>KNR 4-01 0336-07</b> <b>analogia</b>	Wycucie bruzd poziomych 25x18 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,40		
3	<b>KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6.</b> <b>9905-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie poduszek betonowych gr. 15 cm beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	0,06		
4	<b>KNR 2-02 1218-01</b> <b>analogia</b>	Zakotwienie blach podporowych o wym 250x400x16 mm	szt.	2,00		
5	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,40		
6	<b>KNR 4-01 1304-02</b>	Spawanie belek stalowych dwuteowych o wysokości 180 mm do blach podporowych	szt.	4,00		
7	<b>KNR 4-01 1304-05</b>	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.	3,00		
8	<b>KNK 7-28 0104-04</b> <b>analogia</b>	Skręcenie belek śrubami fi 16mm	kpl.	3,00		
9	<b>KNR 4-01 0703-03</b>	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	3,40		
10	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1,62		
11	<b>KNR 2-02 0123-05</b>	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>	1,62		
12	<b>KNR 4-01 0422-05</b> <b>analogia</b>	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów	m	3,50		
13	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,26		
14	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wycucie z muru ościeżnicy wraz z demontażem drzwi	szt.	1,00		
15	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	13,65		
16	<b>KNR-W 4-01 0819-05</b> <b>analogia</b>	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>	24,92		
17	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>	4,30		
18	<b>KNR 4-01 0108-18 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	4,30		
19	<b>OPŁATA</b>	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	4,30		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe (podciąg w ścianie zewnętrznej, rozbiórka ścianki i posadzek)</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
20	<b>KNR 2-01 0126-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	254,57		
21	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	63,64		
22	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- łącznie do 3km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	63,64		
23	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	86,60		
24	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - (do poziomu -1,45) - przyjęto 80%	m <sup>3</sup>	67,38		
25	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr. III) - przyjęto 20%	m <sup>3</sup>	19,22		
26	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	3,54		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	<b>KNR 2-01 0320-0201</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	33,29		
28	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi (grubość warstwy 35 cm.grunty sypkie kat.II)	m <sup>3</sup>	33,29		
29	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- ziemia do wywozu	m <sup>3</sup>	56,85		
30	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- łącznie do 3km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	56,85		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>3</b>	<b>Ławy fundamentowe</b>					
31	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- chudy beton gr. 10cm beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	5,95		
32	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m <sup>3</sup>	25,37		
33	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,05		
34	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,33		
35	<b>KNR 2-02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	120,96		
36	<b>KNR 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	120,96		
37	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	59,45		
<b>Razem dział: Ławy fundamentowe</b>						
<b>4</b>	<b>Mury fundamentowe</b>					
38	<b>NNRNKB 202 0136-02</b>	Mury fundamentowe z bloczków betonowych M-2, M-4 na zaprawie cementowej - gr.25cm, do poziomu 0.00	m <sup>3</sup>	21,99		
39	<b>KNR 2-02 0604-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>	55,56		
40	<b>KNR-W 2-02 0814-01</b>	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach- gładź cementowa na ścianie fundamentowej zewnętrznej (od zewnętrznej strony)	m <sup>2</sup>	65,67		
41	<b>KNR 2-02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	65,67		
42	<b>KNR 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	65,67		
43	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Izolacje cieplne murów fundamentowych z płyt styropianowych twardych wodoodpornych gr.8cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.- na zewnątrz	m <sup>2</sup>	65,67		
44	<b>NNRNKB 202 2613-01</b>	Kotwy stalowe łączące ściany warstwowe 4szt/m2	szt	262,68		
45	<b>KNR 0-23 2612-07</b> analogia	Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m <sup>2</sup>	31,11		
46	<b>KNR 2-02 0921-01</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian - cokół	m <sup>2</sup>	31,11		
<b>Razem dział: Mury fundamentowe</b>						
<b>5</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe</b>					
47	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	5,01		
48	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowane L-19.	m	64,80		
49	<b>KNR 2-02 0210-06</b>	Wieńce żelbetowe obwodowe na poziomie +3,25 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	5,19		
50	<b>KNR 2-02 0210-06</b>	Wieńce żelbetowe łącznika na poziomie +2,40m - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	1,17		
51	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,15		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52	KNR 2-02 0290-d.5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,67		
<b>Razem dział: Konstrukcje żelbetowe</b>						
6		<b>Konstrukcje murowe</b>				
53	KNR 0-27 0160-d.6 02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>	296,09		
54	KNR 4-01 0311-d.6 02 analogia	Trzy warstwy cegły pełnej	m <sup>3</sup>	4,39		
55	KNR 2-02 0126-d.6 01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	11,00		
56	KNR 2-02 0126-d.6 02	Otwory na drzwi,drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	8,00		
57	KNR 4-01 0306-d.6 02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	16,80		
58	KNR 2-02 0123-d.6 02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	4,08		
59	KNR 2-02 0121-d.6 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	90,73		
60	KNNR 7 0703-d.6 01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - ścianki ustępowe h=1,20 m	m <sup>2</sup>	6,05		
<b>Razem dział: Konstrukcje murowe</b>						
7		<b>Posadzka</b>				
61	KNR 2-02 1101-d.7 07	Podkłady z ubitego piasku na podł.gruntowym gr.30cm	m <sup>3</sup>	60,08		
62	KNR 2-02 1101-d.7 01	Podkład betonowy gr.10cm z dylatacjami	m <sup>3</sup>	20,03		
63	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	200,28		
64	KNR 2-02 0609-d.7 - 03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS-100 038 o gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	200,28		
65	KNR 2-22 1003-d.7 02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	200,28		
66	KNR 2-22 1003-d.7 03 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm-łącznie 10cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	200,28		
67	KNR 2-02 1106-d.7 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5mm oczka 10x10cm	m <sup>2</sup>	200,28		
68	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m <sup>2</sup>	225,20		
69	KNR 0-12 1118-d.7 01	Posadzki z płytek ceramicznych o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	85,67		
70	KNR 0-12 1119-d.7 01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m	88,04		
71	KNR-W 2-02 0840-08 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy cokolikowe	m	88,04		
72	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych (wykładzina z deklaracją zgodności CE, atestem na trudnozapalność, atestem higienicznym i certyfikatem na antypoślizgowość) z wywinięciem wykładziny na ścianę	m <sup>2</sup>	103,53		
73	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m <sup>2</sup>	103,53		
74	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - dywanowa (wykładzina z deklaracją zgodności CE, atestem na trudnozapalność, atestem higienicznym)	m <sup>2</sup>	36,00		
75	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne do wykładziny dywanowej	m	22,90		
76	KNNR 7 0507-d.7 04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	5,60		
<b>Razem dział: Posadzka</b>						
8		<b>Konstrukcja dachu + pokrycie budynku</b>				
77	KNR 2-02 0405-d.8 01/02 analogia	Montaż wiązarów deskowych drewnianych kompletnych, z drewna impregnowanego kl. C 24 (38 szt; 1 wiązar-0,22m <sup>3</sup> drewna) . Wiązar wykonany przez wyspecjalizowany zakład produkcyjny i zabezpieczony roztworem ogniowo-grzybowo-owadobójczym	m <sup>2</sup>	209,90		
78	KNNR 2 0604-d.8 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	209,90		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	KNR 2-02 0410-d.8 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	209,90		
80	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	209,90		
81	KNR-W 2-02 d.8 2605-01	Okładzina wystających części wiązarów przy okapie deskami elewacyjnymi	m <sup>2</sup>	11,55		
<b>Razem dział: Konstrukcja dachu + pokrycie budynku</b>						
9		<b>Konstrukcja dachu + pokrycie łącznika</b>				
82	KNR-W 2-02 d.9 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0,22		
83	KNR 7-28 0104-d.9 04	Osadzenie kotew do mocowania murłat	szt	7,07		
		<b>analogia</b>				
84	KNR-W 2-02 d.9 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0,11		
85	KNR-W 2-02 d.9 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0,54		
86	KNNR 2 0604-d.9 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	29,55		
87	KNR 2-02 0410-d.9 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	29,55		
88	KNR 2-02 0501-d.9 01	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu drewnianym jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	29,55		
89	KNR-W 2-02 d.9 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	29,55		
90	KNR-W 2-02 d.9 2605-01	Okładzina wystających części wiązarów przy okapie deskami elewacyjnymi	m <sup>2</sup>	2,58		
<b>Razem dział: Konstrukcja dachu + pokrycie łącznika</b>						
10		<b>Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe</b>				
91	KNR-W 2-02 d.10 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	28,30		
92	KNR-W 2-02 d.10 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	19,00		
93	KNR-W 2-02 d.10 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	5,00		
94	NNRNKB 202 d.10 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nadrynnowy, obróbki wentyl. dachowych	m <sup>2</sup>	57,58		
95	KNR 2-02 1102-d.10 02 analogia	Wyrobienie spadków pod parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	4,25		
96	NNRNKB 202 d.10 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	5,95		
<b>Razem dział: Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe</b>						
11		<b>Ocieplenie dachu</b>				
97	KNNR 2 0604-d.11 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia polietylenowa paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	216,04		
98	KNNR 2 0602-d.11 05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm układane na sucho jednowarstwowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>	216,04		
<b>Razem dział: Ocieplenie dachu</b>						
12		<b>Stalarka zewnętrzna</b>				
99	KNR 0-19 1023-d.12 09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	26,55		
100	KNR 0-19 1023-d.12 09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 EI30	m <sup>2</sup>	1,62		
101	KNR-W 2-02 d.12 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - kompletne wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	6,30		
102	KNR-W 2-02 d.12 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - kompletne wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	2,05		
103	KNNR 2 0302-d.12 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych	m	17,00		
<b>Razem dział: Stalarka zewnętrzna</b>						
13		<b>Stalarka wewnętrzna</b>				
104	KNR 2-02 1203-d.13 04	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym o powierzchni ponad 2 m2- EI30 - kompletne wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	2,94		
105	KNR-W 2-02 d.13 1018-05	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe PCV - kompletne wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	8,61		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106 d.13	<b>KNR-W 2-02 1018-05</b>	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe PCV z kratką wentylacyjną - kompletne wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	6,15		
107 d.13	<b>KNR-W 2-02 1018-05</b>	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe PCV z kratką wentylacyjną i górnym oszkleniem szkłem bezpiecznym - kompletne wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	3,69		
<b>Razem dział: Stolarka wewnętrzna</b>						
<b>14</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
108 d.14	<b>KNR 2-02 0803- 03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach.	m <sup>2</sup>	524,37		
109 d.14	<b>KNR 2-02 0810- 06</b>	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	22,97		
110 d.14	<b>KNR 0-12 0829- 03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	67,09		
<b>Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne</b>						
<b>15</b>		<b>Malowanie ścian</b>				
111 d.15	<b>KNR 2-02 2009- 02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	480,25		
112 d.15	<b>KNR 4-01 1204- 08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	79,75		
113 d.15	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	560,00		
114 d.15	<b>KNR AT-31 0505-01 analogia</b>	Tynk żywicowy na bazie akrylowej w kolorze jasnym - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	46,67		
115 d.15	<b>KNR AT-31 0505-02 analogia</b>	Tynk żywicowy na bazie akrylowej w kolorze jasnym-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>	9,45		
116 d.15	<b>KNR AT-31 0505-03 analogia</b>	Tynk żywicowy na bazie akrylowej w kolorze jasnym - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	46,67		
117 d.15	<b>KNR AT-31 0505-04 analogia</b>	Tynk żywicowy na bazie akrylowej w kolorze jasnym - wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>	9,45		
118 d.15	<b>KNR 4-01 1204- 02</b>	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor wybrany przez Inwestora	m <sup>2</sup>	61,32		
119 d.15	<b>KNR K-04 0201-05</b>	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą zmywalną ścian - kolor wybrany przez Inwestora	m <sup>2</sup>	442,56		
<b>Razem dział: Malowanie ścian</b>						
<b>16</b>		<b>Sufity z płyt GKF z malowaniem</b>				
120 d.16	<b>KNR AT-12 0203-02</b>	Okładziny sufitowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, odporność ogniowa EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5mm	m <sup>2</sup>	200,28		
121 d.16	<b>KNR 2-02 1505- 05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	200,28		
<b>Razem dział: Sufity z płyt GKF z malowaniem</b>						
<b>17</b>		<b>Elewacja</b>				
122 d.17	<b>KNR 0-23 2612- 09</b>	Zamocowanie listwy cokolowej	m	55,26		
123 d.17	<b>KNR 0-23 2614- 02</b>	Docieplenie ścian murowanych płytami styropianowymi EPS 070 gr.15cm (U=0,18W/m2K< 023W/m2K)- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	125,49		
124 d.17	<b>KNR 0-23 2614- 08</b>	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm płytami styropianowymi gr.2cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	13,26		
125 d.17	<b>KNR 0-23 2615- 02</b>	Docieplenie ścian murowanych płytami z wełny mineralnej gr. 15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	129,75		
126 d.17	<b>KNR 0-23 2615- 05</b>	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	2,04		
127 d.17	<b>KNR 0-23 2612- 08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	93,10		
128 d.17	<b>KNR 0-23 0931- 03</b>	Wyprawa elewacyjna na ogniomurach od strony dachu	m <sup>2</sup>	10,34		
129 d.17	<b>KNR-W 2-02 1519-03 analogia</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m <sup>2</sup>	280,88		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
130	KNR 2-17 0137-d.17 01	Kratki wentylacyjne na elewacji 14x14	szt.	4,00		
<b>Razem dział: Elewacja</b>						
18		<b>Podesty, podjazd i schody zewnętrzne</b>				
131	KNR 2-02 1101-d.18 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowymgr 30cm	m <sup>3</sup>	4,32		
132	KNR 2-02 0205-d.18 01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr 15cm - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	2,18		
133	KNR 2-02 0218-d.18 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	0,71		
134	KNR 2-02 0290-d.18 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,12		
135	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów i podestów z płytek ceramicznych antypoślizgowych i mrozoodpornych na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m <sup>2</sup>	21,62		
136	KNR 2-02 1207-d.18 02	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m	6,93		
137	KNR 2-02 1209-d.18 01	Balustrady pochylne z pochwytem stalowym	m	4,40		
138	KNR 2-02 1219-d.18 03 analogia	Wycieraczki do obuwia z odprowadzeniem wody	szt.	3,00		
139	KNNR 7 0506-d.18 01 analogia	Daszki nad drzwiami (szt 3)	m <sup>2</sup>	4,40		
<b>Razem dział: Podesty, podjazd i schody zewnętrzne</b>						
19		<b>Powierzchnie utwardzone - opaska i dojścia</b>				
140	KNR 2-01 0125-d.19 03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>	57,60		
141	KNR 2-31 0102-d.19 05 0102-06	Wykonanie koryta chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	57,60		
142	KNR 2-31 0103-d.19 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	57,60		
143	KNR 2-31 0114-d.19 01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piaskowo-żwirowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	57,60		
144	KNR 2-31 0511-d.19 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	57,60		
145	KNR 2-31 0401-d.19 02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	52,33		
146	KNR 2-31 0407-d.19 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	52,33		
<b>Razem dział: Powierzchnie utwardzone - opaska i dojścia</b>						
20		<b>Powierzchnie utwardzone - dojazd</b>				
147	KNR 2-01 0126-d.20 01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	305,00		
148	KNR 2-31 0101-d.20 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	305,00		
149	KNR 2-31 0103-d.20 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	305,00		
150	KNR 2-31 0114-d.20 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	305,00		
151	KNR 2-31 0114-d.20 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	305,00		
152	KNR 2-31 0511-d.20 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	305,00		
153	KNR 2-31 0401-d.20 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	132,00		
154	KNR 2-31 0402-d.20 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	3,96		
155	KNR 2-31 0403-d.20 02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	132,00		
<b>Razem dział: Powierzchnie utwardzone - dojazd</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe (podciąg w ścianie zewnętrznej, rozbiórka ścianki i posadzek)</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0422-01 analogia	Podstemplowania zagrożonych stropów - zabezpieczenie istniejącego stropu nad przyziemiem	m				3,50	
		-- Robocizna --	r-g	0,3927				
		-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0080				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0002				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0007				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>3,50</b>	
2 d.1	KNR 4-01 0336-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 25x18 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				3,40	
		-- Robocizna --	r-g	2,2700				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>3,40</b>	
3 d.1	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Wykonanie poduszek betonowych gr. 15 cm beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>				0,06	
		-- Robocizna -- 6,33*1,5=	r-g	9,4950				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	1,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,0800				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>0,06</b>	
4 d.1	KNR 2-02 1218-01 analogia	Zakotwienie blach podporowych o wym 250x400x16 mm	szt.				2,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,7676				
		-- Materiały -- blachy podporowe o wym 250x400x16 mm	szt	1,0200				
		zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,0015				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0042				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>2,00</b>	
5 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m				3,40	
		-- Robocizna --	r-g	1,6200				
		-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	8,0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5,1800				
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0180				
		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 180mm	kg	22,1200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0300				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0700				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>3,40</b>	
6 d.1	KNR 4-01 1304-02	Spawanie belek stalowych dwuteowych o wysokości 180 mm do blach podporowych  -- Robocizna --  -- Materiały -- blacha stalowa gruba walcowana na gorąco tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	szk.  r-g  kg  m <sup>3</sup> kg kg  %  m-g	  2,1900  8,0000  4,3400 1,7600 1,7200  2,0000  1,9770			4,00	
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>4,00</b>	
7 d.1	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm  -- Robocizna --  -- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony materiały pomocnicze(od M)	szk.  r-g  m <sup>3</sup> kg %	  0,0700  0,0800 0,0300 2,0000			3,00	
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>3,00</b>	
8 d.1	KNK 7-28 0104-04 analogia	Skręcenie belek śrubami fi 16mm  -- Robocizna --  -- Materiały -- śruba fi 16mm	kpl.  r-g  szt	  1,8500  1,0000			3,00	
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>3,00</b>	
9 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek  -- Robocizna --  -- Materiały -- siatka tkana Rabitza druć stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m <sup>2</sup> kg %	  0,1100  0,2700 0,0300 1,5000			3,40	
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>3,40</b>	
10 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki bez dodatków "35" materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  t %	  0,2800  0,0010 1,5000			1,62	
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>1,62</b>	
11 d.1	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  1,1900			1,62	



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa cementowa materiały pomocnicze(od M)	szt m <sup>3</sup> %	31,5000 0,0300 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1400				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>1,62</b>	
12 d.1	KNR 4-01 0422-05 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów	m				3,50	
		-- Robocizna --	r-g	0,1850				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>3,50</b>	
13 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				1,26	
		-- Robocizna --	r-g	7,2700				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>1,26</b>	
14 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnicy wraz z demontażem drzwi	szt.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,5800				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>1,00</b>	
15 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>				13,65	
		-- Robocizna --	r-g	0,9500				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>13,65</b>	
16 d.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>				24,92	
		-- Robocizna --	r-g	0,7500				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>24,92</b>	
17 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>				4,30	
		-- Robocizna --	r-g	4,5400				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>4,30</b>	
18 d.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>				4,30	
		-- Robocizna --	r-g	1,4900				
		-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t	m-g	1,0700				
		0,91+4*0,04=1,07=						
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>4,30</b>	
19 d.1	OPLATA	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>				4,30	
		-- Materiały -- koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1,0000				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>4,30</b>	
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
20 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>				254,57	
		-- Robocizna -- (0,0055+2*0,0019=0,0093)*0,955=	r-g	0,0089				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) $0,0025+2*0,0008=0,0041=$	m-g	0,0041				
<b>Razem pozycja 20</b>								<b>254,57</b>
21 d.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami pod- siębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) samochód samowyladowczy do 5 t	m <sup>3</sup>				63,64	
			r-g	0,0383				
			m-g	0,0664				
			m-g	0,0298				
			m-g	0,1916				
<b>Razem pozycja 21</b>								<b>63,64</b>
22 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV- łącznie do 3km Krotność = 4  -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,0152*4=$	m <sup>3</sup>				63,64	
			m-g	0,0608				
<b>Razem pozycja 22</b>								<b>63,64</b>
23 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundameto- wych w terenie równinnym i nizinnym  -- Robocizna -- $0,0559*0,955=$  -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>				86,60	
			r-g	0,0534				
			m <sup>3</sup>	0,00002				
<b>Razem pozycja 23</b>								<b>86,60</b>
24 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - (do po- ziomu -1,45) - przyjęto 80%  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m <sup>3</sup>				67,38	
			r-g	0,1182				
			m-g	0,0482				
<b>Razem pozycja 24</b>								<b>67,38</b>
25 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr.III) - przyjęto 20%  -- Robocizna -- $2,41*0,955=$	m <sup>3</sup>				19,22	
			r-g	2,3016				
<b>Razem pozycja 25</b>								<b>19,22</b>
26 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				3,54	
			r-g	4,2000				
<b>Razem pozycja 26</b>								<b>3,54</b>
27 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				33,29	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		1,2224*0,955=	r-g	1,1674				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>33,29</b>	
28	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi (grubość warstwy 35 cm, grunty sypkie kat.II)	m <sup>3</sup>				33,29	
		-- Robocizna --	r-g	0,1337				
		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>33,29</b>	
29	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km- ziemia do wywozu	m <sup>3</sup>				56,85	
		-- Robocizna --	r-g	0,2030				
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 samochód samowładowczy do 5 t	m-g m-g	0,0754 0,2016				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>56,85</b>	
30	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- łącznie do 3km Krotność = 4	m <sup>3</sup>				56,85	
		-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t 0,0152*4=	m-g	0,0608				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>56,85</b>	
<b>3</b>	<b>Ławy fundamentowe</b>							
31	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podl.grunto-wym- chudy beton gr.10cm beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>				5,95	
		-- Robocizna --	r-g	5,2600				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	1,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>5,95</b>	
32	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żel-betowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m <sup>3</sup>				25,37	
		-- Robocizna --	r-g	4,6878				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m <sup>3</sup>	1,0150				
		drewno okrągłe na stemple budowla-ne	m <sup>3</sup>	0,0040				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0070				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0050				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0,0500 0,0800				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>25,37</b>	
33	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę-ty gładkie	t				0,05	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	35,7200				
		-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm	t	1,0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3,6000				
		nożyce do prętów	m-g	4,7500				
		giętarka do prętów	m-g	4,0300				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7200				
		środek transportowy	m-g	1,3000				
<b>Razem pozycja 33</b>								<b>0,05</b>
34	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				0,33	
		-- Robocizna --	r-g	42,8800				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-16 mm	t	1,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000				
		nożyce do prętów	m-g	5,8000				
		giętarka do prętów	m-g	4,8000				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8000				
		środek transportowy	m-g	1,6000				
<b>Razem pozycja 34</b>								<b>0,33</b>
35	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				120,96	
		-- Robocizna --	r-g	0,1682				
		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3500				
		lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6500				
		drewno opałowe	kg	0,9000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0042				
<b>Razem pozycja 35</b>								<b>120,96</b>
36	KNR 2-02 d.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>				120,96	
		-- Robocizna --	r-g	0,0849				
		-- Materiały -- lepik asfaltowy na zimno	kg	1,3000				
		drewno opałowe	kg	0,7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0029				
<b>Razem pozycja 36</b>								<b>120,96</b>
37	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>				59,45	
		-- Robocizna --	r-g	0,5248				
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco papa smołowa izolacyjna drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	kg kg m <sup>2</sup> kg %	0,3000 3,0000 2,3000 4,5000 1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0136				
<b>Razem pozycja 37</b>								<b>59,45</b>
<b>4</b>		<b>Mury fundamentowe</b>						
38 d.4	NNRNKB 202 0136-02	Mury fundamentowe z bloczków betonowych M-2, M-4 na zaprawie cementowej - gr.25cm, do poziomu 0.00  -- Robocizna --  -- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm bloczki betonowe 25x12x14 cm zaprawa cementowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g  szt szt m <sup>3</sup> %	  5,5700  73,3000 46,9000 0,1800 1,5000			21,99	
<b>Razem pozycja 38</b>								<b>21,99</b>
39 d.4	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą  -- Robocizna --  -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco papa smołowa izolacyjna drewno opałowe zaprawa cementowo wapienna m. 15 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m <sup>2</sup> kg m <sup>3</sup> %	  0,6662  0,3000 3,0000 2,3000 3,4000 0,0212 1,5000			55,56	
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0136				
<b>Razem pozycja 39</b>								<b>55,56</b>
40 d.4	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach- gładź cementowa na ścianie fundamentowej zewnętrznej (od zewnętrznej strony)  -- Robocizna --  -- Materiały -- zaprawa cementowa 0,002+0,0188=0,0208= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %	  0,5590  0,0208 1,5000			65,67	
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0315				
<b>Razem pozycja 40</b>								<b>65,67</b>
41 d.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  -- Robocizna --  -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy na zimno drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg kg %	  0,1682  0,3500 1,6500 0,9000 1,5000			65,67	
		-- Sprzęt --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek transportowy	m-g	0,0042				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>65,67</b>	
42 d.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>				65,67	
		-- Robocizna --	r-g	0,0849				
		-- Materiały -- lepik asfaltowy na zimno	kg	1,3000				
		drewno opałowe	kg	0,7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0029				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>65,67</b>	
43 d.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne murów fundamentowych z płyt styropianowych twardych wodoodpornych gr.8cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.- na zewnątrz	m <sup>2</sup>				65,67	
		-- Robocizna --	r-g	0,5052				
		-- Materiały -- płyty styropianowe twarde wodoodporne gr.8cm	m <sup>2</sup>	1,0500				
		zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,0120				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0220				
		środek transportowy	m-g	0,0047				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>65,67</b>	
44 d.4	NNRNKB 202 2613-01	Kotwy stalowe łączące ściany warstwowe 4szt/m2	szt				262,68	
		-- Robocizna --	r-g	0,0671				
		-- Materiały -- kotwy stalowe łączące ściany warstwowe	szt	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>262,68</b>	
45 d.4	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m <sup>2</sup>				31,11	
		-- Robocizna --	r-g	1,3820				
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa - sytopian	kg	4,0000				
		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,6430				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0070				
		środek transportowy	m-g	0,0052				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>31,11</b>	
46 d.4	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian - cokół	m <sup>2</sup>				31,11	
		-- Robocizna --	r-g	2,9956				
		-- Materiały -- płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	0,9200				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,0312				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,0014				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0652				
		środek transportowy	m-g	0,0635				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>31,11</b>	
<b>5</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>						
47	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>				5,01	
d.5	0211-01	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25						
		-- Robocizna --	r-g	19,2600				
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	1,0200				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0200				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6300				
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1,8000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,7500				
		środek transportowy	m-g	0,0600				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>5,01</b>	
48	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowane L-19.	m				64,80	
d.5	0126-05							
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały --						
		nadproża prefabrykowane L19	m	1,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>64,80</b>	
49	KNR 2-02	Wieżce żelbetowe obwodowe na poziomie +3,25 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				5,19	
d.5	0210-06	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25						
		-- Robocizna --	r-g	42,1890				
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	1,0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0430				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2190				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1420				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,5239				
		środek transportowy	m-g	0,4300				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800				
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>5,19</b>	
50	KNR 2-02	Wieżce żelbetowe łącznika na poziomie +2,40m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				1,17	
d.5	0210-06	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	42,1890				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	1,0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0430				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2190				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1420				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,5239				
		środek transportowy	m-g	0,4300				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800				
<b>Razem pozycja 50</b>								<b>1,17</b>
51	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				0,15	
		-- Robocizna --	r-g	35,7200				
		-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm	t	1,0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3,6000				
		nożyce do prętów	m-g	4,7500				
		giętarka do prętów	m-g	4,0300				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7200				
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,3000				
<b>Razem pozycja 51</b>								<b>0,15</b>
52	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				0,67	
		-- Robocizna --	r-g	42,8800				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-16 mm	t	1,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000				
		nożyce do prętów	m-g	5,8000				
		giętarka do prętów	m-g	4,8000				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8000				
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,6000				
<b>Razem pozycja 52</b>								<b>0,67</b>
<b>6</b>		<b>Konstrukcje murowe</b>						
53	KNR 0-27 d.6 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>				296,09	
		-- Robocizna --	r-g	1,2300				
		-- Materiały -- pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm	szt.	10,8800				
		zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 53</b>								<b>296,09</b>
54	KNR 4-01 d.6 0311-02 analogia	Trzy warstwy cegły pełnej	m <sup>3</sup>				4,39	



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	13,3200				
		-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek wraz z kosztami dowozu wapno suchogaszzone materiały pomocnicze(od M)	szt kg m <sup>3</sup> kg %	365,0000 61,8000 0,3220 34,5000 1,5000				
		-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g m-g	0,4500 2,1200				
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>4,39</b>	
55	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt				11,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,5500				
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>11,00</b>	
56	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt				8,00	
		-- Robocizna --	r-g	2,1400				
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>8,00</b>	
57	KNR 4-01 d.6 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>				16,80	
		-- Robocizna --	r-g	2,4800				
		-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	szt kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	60,0000 7,9800 0,0060 0,0410 1,5000				
		-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g m-g	0,0600 0,3200				
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>16,80</b>	
58	KNR 2-02 d.6 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>				4,08	
		-- Robocizna --	r-g	1,8500				
		-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt m <sup>3</sup> %	52,9000 0,0520 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2300				
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>4,08</b>	
59	KNR 2-02 d.6 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>				90,73	
		-- Robocizna --	r-g	0,7900				
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		<p>plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm</p> <p>zaprawa</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p>	<p>szt.</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>8,2000</p> <p>0,0100</p> <p>1,5000</p> <p>0,0700</p>				
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>90,73</b>	
60 d.6	KNNR 7 0703-01	<p>Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - ścianki ustępowe h=1,20 m</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>przegrody z tworzyw sztucznych - ścianki ustępowe z drzwiami h=1,20 kompletne</p> <p>silikon</p> <p>pianka poliuretanowa</p> <p>kołki rozporowe</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>środek transportowy</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>szt.</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>4,5200</p> <p>1,0000</p> <p>0,1500</p> <p>0,1000</p> <p>6,1000</p> <p>1,5000</p> <p>0,0400</p> <p>0,0600</p>			6,05	
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>6,05</b>	
<b>7</b>		<b>Posadzka</b>						
61 d.7	KNR 2-02 1101-07	<p>Podkłady z ubitego piasku na podł. gruntowym gr.30cm</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>piasek wraz z kosztami dowozu</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>%</p>	<p>4,3200</p> <p>1,0800</p> <p>1,5000</p>			60,08	
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>60,08</b>	
62 d.7	KNR 2-02 1101-01	<p>Podkład betonowy gr.10cm z dylatacjami</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>beton zwykły z kruszywa naturalnego podkładowy, dylatowany</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>%</p>	<p>5,2600</p> <p>1,0300</p> <p>1,5000</p>			20,03	
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>20,03</b>	
63 d.7	NNRNKB 202 0618-03	<p>(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>papa termozgrzewalna - izolacja gaz propan-butan</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>środek transportowy</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,1300</p> <p>1,1500</p> <p>0,1000</p> <p>1,5000</p> <p>0,0020</p> <p>0,0030</p>			200,28	
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>200,28</b>	
64 d.7	KNR 2-02 0609 - 03	<p>Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS-100 038 o gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa</p> <p>-- Robocizna --</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>r-g</p>	<p>0,0891</p>			200,28	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 100 038 podłoga gr 5cm materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>	1,0500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	%	1,5000				
			m-g	0,0047				
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>200,28</b>	
65	KNR 2-22 d.7 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatar- te na gładko	m <sup>2</sup>				200,28	
		-- Robocizna -- 0,9552*0,955=	r-g	0,9122				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (C12/15)	m <sup>3</sup>	0,0520				
		cement 25 z dodatkami	t	0,0082				
		piasek wraz z kosztami dowozu	m <sup>3</sup>	0,0070				
		listwy iglaste kl.II	m	0,4000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>200,28</b>	
66	KNR 2-22 d.7 1003-03 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za po- grubienie o 1 cm- łącznie 10cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>				200,28	
		-- Robocizna -- 0,0759*0,955*5=	r-g	0,3624				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (C12/15)	m <sup>3</sup>	0,0525				
		0,0105*5=	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>200,28</b>	
67	KNR 2-02 d.7 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5mm oczka 10x10cm	m <sup>2</sup>				200,28	
		-- Robocizna --	r-g	0,0740				
		-- Materiały -- siatka z prętów dn 5mm oczka 10x10xm	m <sup>2</sup>	1,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0011				
		środek transportowy	m-g	0,0017				
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>200,28</b>	
68	NNRNKB 202 d.7 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m <sup>2</sup>				225,20	
		-- Robocizna --	r-g	0,1400				
		-- Materiały -- zaprawa samopoziomująca	kg	7,8000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0100				
		środek transportowy	m-g	0,0100				
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>225,20</b>	
69	KNR 0-12 d.7 1118-01	Posadzki z płytek ceramicznych o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>				85,67	
		-- Robocizna --	r-g	2,8152				
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		płytki podłogowe 20x20cm zaprawa klejąca do płytek zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1,0200 4,7500 0,5500 1,5000					
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0580					
		środek transportowy	m-g	0,0391					
<b>Razem pozycja 69</b>								<b>85,67</b>	
70	KNR 0-12 d.7 1119-01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m				88,04		
		-- Robocizna --	r-g	0,5990					
		-- Materiały -- płytki podłogowe cokoliki zaprawa klejąca do płytek zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	0,1035 0,5200 0,0550 1,5000					
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0035					
		środek transportowy	m-g	0,0019					
<b>Razem pozycja 70</b>								<b>88,04</b>	
71	KNR-W 2-02 d.7 0840-08 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy cokolikowe	m				88,04		
		-- Robocizna --	r-g	0,1600					
		-- Materiały -- listwy cokolikowe wykończeniowe klej winylowy emulsyjny materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1,0700 0,0400 1,5000					
<b>Razem pozycja 71</b>								<b>88,04</b>	
72	KNR-W 2-02 d.7 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych (wykładzina z deklaracją zgodności CE, atestem na trudnozapałność, atestem higienicznym i certyfikatem na antypoślizgowość) z wywinięciem wykładziny na ścianę	m <sup>2</sup>				103,53		
		-- Robocizna --	r-g	0,4290					
		-- Materiały -- wykładzina z tworzyw sztucznych z deklaracją zgodności CE, atestem na trudnozapałność, atestem higienicznym i certyfikatem na antypoślizgowość) klej winylowy materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg %	1,0900 0,6000 1,5000					
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0044					
		środek transportowy	m-g	0,0033					
<b>Razem pozycja 72</b>								<b>103,53</b>	
73	KNR-W 2-02 d.7 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m <sup>2</sup>				103,53		
		-- Robocizna --	r-g	0,1260					
		-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0300 1,5000					
<b>Razem pozycja 73</b>								<b>103,53</b>	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
74 d.7	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - dywanowa (wykładzina z deklaracją zgodności CE, atestem na trudnozapałność, atestem higienicznym)  -- Robocizna --  -- Materiały -- wykładzina dywanowa (wykładzina z deklaracją zgodności CE, atestem na trudnozapałność, atestem higienicznym) materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  %  m-g m-g	  0,4290  1,0900  1,5000  0,0044 0,0033			36,00	
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>36,00</b>	
75 d.7	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie do wykładziny dywanowej  -- Robocizna --  -- Materiały -- listwy przyściennie do wykładziny dywanowej materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m  r-g  m  %  m-g m-g	  0,1100  1,0700  1,5000  0,0002 0,0003			22,90	
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>22,90</b>	
76 d.7	KNR 7 0507- 04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  -- Robocizna --  -- Materiały -- kołki rozporowe listwa osłaniająca - progowa materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m  r-g  szt. szt. %  m-g m-g	  0,4500  3,2000 3,2000 1,5000  0,0100 0,0100			5,60	
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>5,60</b>	
<b>8</b>		<b>Konstrukcja dachu + pokrycie budynku</b>						
77 d.8	KNR 2-02 0405-01/02 analogia	Montaż wiązarów deskowych drewnianych kompletnych, z drewna impregnowanego kl. C 24 (38 szt; 1 wiązar-0,22m <sup>3</sup> drewna) . Wiązar wykonany przez wyspecjalizowany zakład produkcyjny i zabezpieczony roztworem ogniowo-grzybowo-owadobójczym  -- Robocizna --  -- Materiały -- konstrukcja wiązarów deskowych - kompletna i zaimpregnowana deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe śruby podkładki i nakrętki marki stalowe do mocowania wiązarów materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>  kg kg kg %	  0,1707  1,0000 0,0111  0,2527 0,0713 0,6670 1,5000			209,90	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0100				
		środek transportowy	m-g	0,0100				
<b>Razem pozycja 77</b>								<b>209,90</b>
78	KNNR 2 0604-d.8 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>				209,90	
		-- Robocizna --	r-g	0,0650				
		-- Materiały -- folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	1,1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0040				
<b>Razem pozycja 78</b>								<b>209,90</b>
79	KNR 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>				209,90	
		-- Robocizna --	r-g	0,3100				
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III - deskowanie	m <sup>3</sup>	0,0280				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0100				
		środek transportowy	m-g	0,0300				
<b>Razem pozycja 79</b>								<b>209,90</b>
80	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>				209,90	
		-- Robocizna --	r-g	0,3890				
		-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1,1500				
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1,1500				
		gaz propan-butan	kg	0,4340				
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0076				
		środek transportowy	m-g	0,0210				
<b>Razem pozycja 80</b>								<b>209,90</b>
81	KNR-W 2-02 d.8 2605-01	Okładzina wystających części więzarów przy okapie deskami elewacyjnymi	m <sup>2</sup>				11,55	
		-- Robocizna --	r-g	1,9200				
		-- Materiały -- deski elewacyjne wraz z elementami montażowymi	m <sup>2</sup>	1,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0050				
		środek transportowy	m-g	0,0070				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>11,55</b>	
<b>9</b>		<b>Konstrukcja dachu + pokrycie łącznika</b>						
82 d.9	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.				0,22	
		-- Robocizna --	r-g	8,6100				
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - konstrukcja dachu impregnat	m <sup>3</sup>	1,0600				
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	kg	0,3100				
		śruby podkładki i nakrętki	m <sup>2</sup>	17,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	5,3500				
			%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8300				
		środek transportowy	m-g	1,0700				
<b>Razem pozycja 82</b>							<b>0,22</b>	
83 d.9	KNR 7-28 0104-04 analogia	Osadzenie kotew do mocowania murlat	szt				7,07	
		-- Robocizna --	r-g	1,5400				
		-- Materiały -- kotwa do murlaty	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 83</b>							<b>7,07</b>	
84 d.9	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.				0,11	
		-- Robocizna --	r-g	16,6000				
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - konstrukcja dachu impregnat	m <sup>3</sup>	1,1000				
		śruby podkładki i nakrętki	kg	1,2000				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	2,9700				
			%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8900				
		środek transportowy	m-g	1,1000				
<b>Razem pozycja 84</b>							<b>0,11</b>	
85 d.9	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>				0,54	
		-- Robocizna --	r-g	14,0000				
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - konstrukcja dachu impregnat	m <sup>3</sup>	1,0400				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4000				
		śruby podkładki i nakrętki	kg	3,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	1,9000				
			%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8400				
		środek transportowy	m-g	1,0300				
<b>Razem pozycja 85</b>							<b>0,54</b>	
86 d.9	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>				29,55	
		-- Robocizna --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- folia polietylenowa paroprzepuszczalna materiały pomocnicze(od M)	r-g m <sup>2</sup> %	0,0650 1,1000 2,0000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0040				
<b>Razem pozycja 86</b>							<b>29,55</b>	
87	KNR 2-02 d.9 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>				29,55	
		-- Robocizna --	r-g	0,3100				
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III - deskowanie	m <sup>3</sup>	0,0280				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0800 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0100				
		środek transportowy	m-g	0,0300				
<b>Razem pozycja 87</b>							<b>29,55</b>	
88	KNR 2-02 d.9 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>				29,55	
		-- Robocizna --	r-g	0,1163				
		-- Materiały -- papą podkładową - pokrycie łącznika	m <sup>2</sup>	1,1700				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,3800				
		gwoździe papowe zwykłe	kg	0,0500				
		drewno opałowe	kg	0,6000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0025				
		środek transportowy	m-g	0,0048				
<b>Razem pozycja 88</b>							<b>29,55</b>	
89	KNR-W 2-02 d.9 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>				29,55	
		-- Robocizna --	r-g	0,2160				
		-- Materiały -- papą termozgrzewalną nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1,1500				
		gaz propan-butan	kg	0,2300				
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0048				
		środek transportowy	m-g	0,0122				
<b>Razem pozycja 89</b>							<b>29,55</b>	
90	KNR-W 2-02 d.9 2605-01	Okładzina wystających części więzarów przy okapie deskami elewacyjnymi	m <sup>2</sup>				2,58	
		-- Robocizna --	r-g	1,9200				
		-- Materiały --						



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		deski elewacyjne wraz z elementami montażowymi	m <sup>2</sup>	1,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0050				
		środek transportowy	m-g	0,0070				
<b>Razem pozycja 90</b>							<b>2,58</b>	
<b>10</b>		<b>Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe</b>						
91	KNR-W 2-02 d. 0524-01 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m				28,30	
		-- Robocizna --	r-g	0,2340				
		-- Materiały -- rynny dachowe PCV 150 mm	m	1,0400				
		uchwyty rynnowe	kpl.	2,0000				
		uszczelki gumowe	kpl.	0,6600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0022				
<b>Razem pozycja 91</b>							<b>28,30</b>	
92	KNR-W 2-02 d. 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m				19,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,3100				
		-- Materiały -- rury spustowe 110 mm	m	1,0100				
		uchwyty do rur spustowych	kpl.	0,5600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0020				
<b>Razem pozycja 92</b>							<b>19,00</b>	
93	KNR-W 2-02 d. 0524-03 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt				5,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,1810				
		-- Materiały -- leje spustowe	szt.	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0020				
<b>Razem pozycja 93</b>							<b>5,00</b>	
94	NNRNKB 202 d. 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nadrynnowy, obróbki wentyl. dachowych	m <sup>2</sup>				57,58	
		-- Robocizna --	r-g	1,3500				
		-- Materiały -- blacha powlekana płaska gr.0.55mm	m <sup>2</sup>	1,2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	5,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080				
<b>Razem pozycja 94</b>							<b>57,58</b>	
95	KNR 2-02 d. 1102-02 analo- gia	Wyrobienie spadków pod parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>				4,25	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,6588				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa cement 25 z dodatkami materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> t %	0,0206 0,0003 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0313				
		środek transportowy	m-g	0,0006				
<b>Razem pozycja 95</b>							<b>4,25</b>	
96	NNRNKB 202 d. 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>				5,95	
		-- Robocizna --	r-g	1,3500				
		-- Materiały -- blacha powlekana płaska gr.0.55mm - parapety wkrety samogwintujące typu SW do blach	m <sup>2</sup> szt	1,2300 17,2000				
		zaprawa cementowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0010 1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080				
<b>Razem pozycja 96</b>							<b>5,95</b>	
<b>11</b>		<b>Ocieplenie dachu</b>						
97	KNNR 2 0604- d. 02 11	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia polietylenowa paroizolacyjna	m <sup>2</sup>				216,04	
		-- Robocizna --	r-g	0,0650				
		-- Materiały -- folia polietylenowa paroizolacyjna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,1000 2,0000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0040				
<b>Razem pozycja 97</b>							<b>216,04</b>	
98	KNNR 2 0602- d. 05 11	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm układane na sucho jednowarstwowo Krotność = 2	m <sup>2</sup>				216,04	
		-- Robocizna -- 0,0907*2=	r-g	0,1814				
		-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1,05*2= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	2,1000 3,0000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0077*2=	m-g	0,0154				
<b>Razem pozycja 98</b>							<b>216,04</b>	
<b>12</b>		<b>Stołarka zewnętrzna</b>						
99	KNR 0-19 d. 1023-09 12	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>				26,55	
		-- Robocizna --	r-g	3,5200				
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna z tworzyw wg projektu -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	szt dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> kg kg % m <sup>2</sup> m-g m-g	6,0000 0,3300 0,0600 2,3500 4,2200 1,5000 1,0000 0,0500 0,0600					
<b>Razem pozycja 99</b>								<b>26,55</b>	
100	KNR 0-19 d. 1023-09 12	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 EI30 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna z tworzyw EI30 według projektu -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m <sup>2</sup> r-g szt dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> kg kg % m <sup>2</sup> m-g m-g	3,5200 6,0000 0,3300 0,0600 2,3500 4,2200 1,5000 1,0000 0,0500 0,0600			1,62		
<b>Razem pozycja 100</b>								<b>1,62</b>	
101	KNR-W 2-02 d. 1040-02 12	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - kompletne wraz z ościeżnicą -- Robocizna -- -- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe listwy maskujące materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m <sup>2</sup> r-g kg kg szt. m % m <sup>2</sup> m-g m-g	3,3100 0,1000 0,3200 4,3000 1,8400 15,0000 1,0000 0,0500 0,0600			6,30		
<b>Razem pozycja 101</b>								<b>6,30</b>	
102	KNR-W 2-02 d. 1040-01 12	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - kompletne wraz z ościeżnicą -- Robocizna -- -- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe listwy maskujące materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup> r-g kg kg szt. m % m <sup>2</sup>	3,6400 0,1000 0,3400 5,0000 2,5500 15,0000 1,0000			2,05		

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500				
		środek transportowy	m-g	0,0600				
<b>Razem pozycja 102</b>								<b>2,05</b>
103	KNNR 2 0302-d. 07 12	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych	m				17,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,9000				
		-- Materiały -- podokienniki prefabrykowane wewnętrzne	m	1,0000				
		zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0800				
<b>Razem pozycja 103</b>								<b>17,00</b>
<b>13</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>						
104	KNR 2-02 d. 1203-04 13	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - EI30 - kompletne wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				2,94	
		-- Robocizna --	r-g	3,2500				
		-- Materiały -- drzwi stalowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym 1.4*2.1m EI30	m <sup>2</sup>	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300				
<b>Razem pozycja 104</b>								<b>2,94</b>
105	KNR-W 2-02 d. 1018-05 13	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe PCV - kompletne wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				8,61	
		-- Robocizna --	r-g	2,7200				
		-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl.	szt.	5,1000				
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,2900				
		silikon	dm <sup>3</sup>	0,0100				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
		drzwi PCV jednoskrzydłowe wewn.	m <sup>2</sup>	1,0000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500				
		środek transportowy	m-g	0,0600				
<b>Razem pozycja 105</b>								<b>8,61</b>
106	KNR-W 2-02 d. 1018-05 13	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe PCV z kratką wentylacyjną - kompletne wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				6,15	
		-- Robocizna --	r-g	2,7200				
		-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl.	szt.	5,1000				
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,2900				
		silikon	dm <sup>3</sup>	0,0100				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
		drzwi PCV jednoskrzydłowe wewn. z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>	1,0000				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
<b>Razem pozycja 106</b>							<b>6,15</b>	
107	KNR-W 2-02 d. 1018-05 13	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe PCV z kratką wentylacyjną i górnym oszkleniem szkłem bezpiecznym - kompletne wraz z ościeżnicą  -- Robocizna --  -- Materiały -- kotwy elastyczne kpl. pianka poliuretanowa silikon materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) drzwi PCV jednoskrzydłowe wewn. z kratką wentylacyjną  -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> % m <sup>2</sup>  m-g m-g	  2,7200  5,1000 0,2900 0,0100 15,0000 1,0000  0,0500 0,0600			3,69	
<b>Razem pozycja 107</b>							<b>3,69</b>	
<b>14</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>						
108	KNR 2-02 d. 0803-03 14	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon. ręcznie na ścianach.  -- Robocizna --  -- Materiały -- zaprawa wapienna zaprawa cementowo wapienna m. 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g	  0,5729  0,0027 0,0206 0,0021 1,5000  0,0378			524,37	
<b>Razem pozycja 108</b>							<b>524,37</b>	
109	KNR 2-02 d. 0810-06 14	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów  -- Robocizna --  -- Materiały -- zaprawa wapienna zaprawa cementowo wapienna m. 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g	  1,8693  0,0027 0,0217 0,0022 1,5000  0,0397			22,97	
<b>Razem pozycja 109</b>							<b>22,97</b>	
110	KNR 0-12 d. 0829-03 14	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  -- Robocizna --  -- Materiały -- płytki ścienne 20x20 zaprawa klejąca do płytek zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg kg %	  1,8580  1,0200 5,2000 0,5500 1,5000			67,09	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0370				
		środek transportowy	m-g	0,0240				
<b>Razem pozycja 110</b>							<b>67,09</b>	
<b>15</b>		<b>Malowanie ścian</b>						
111	KNR 2-02 d. 2009-02 15	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr. 3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				480,25	
		-- Robocizna --	r-g	0,2426				
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,0033				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
		środek transportowy	m-g	0,0032				
<b>Razem pozycja 111</b>							<b>480,25</b>	
112	KNR 4-01 d. 1204-08 15	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>				79,75	
		-- Robocizna --	r-g	0,0950				
		-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Razem pozycja 112</b>							<b>79,75</b>	
113	NNRNKB 202 d. 1134-02 15	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				560,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,0800				
		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002				
		środek transportowy	m-g	0,0003				
<b>Razem pozycja 113</b>							<b>560,00</b>	
114	KNR AT-31 d. 0505-01 15 analogia	Tynk żywicowy na bazie akrylowej w kolorze jasnym -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>				46,67	
		-- Robocizna --	r-g	0,0830				
		-- Materiały -- grunt pod tynki	kg	0,2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004				
<b>Razem pozycja 114</b>							<b>46,67</b>	
115	KNR AT-31 d. 0505-02 15 analogia	Tynk żywicowy na bazie akrylowej w kolorze jasnym-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>				9,45	
		-- Robocizna --	r-g	0,1079				
		-- Materiały -- grunt pod tynki	kg	0,2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004				
<b>Razem pozycja 115</b>							<b>9,45</b>	
116	KNR AT-31 d. 0505-03 15 analogia	Tynk żywiczny na bazie akrylowej w kolorze jasnym -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>				46,67	
		-- Robocizna --	r-g	0,4110				
		-- Materiały -- masa tynkarska -tynk żywiczny na bazie akrylowej	kg	5,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064				
		środek transportowy	m-g	0,0086				
<b>Razem pozycja 116</b>							<b>46,67</b>	
117	KNR AT-31 d. 0505-04 15 analogia	Tynk żywiczny na bazie akrylowej w kolorze jasnym -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>				9,45	
		-- Robocizna --	r-g	0,5343				
		-- Materiały -- masa tynkarska -tynk żywiczny na bazie akrylowej	kg	5,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064				
		środek transportowy	m-g	0,0086				
<b>Razem pozycja 117</b>							<b>9,45</b>	
118	KNR 4-01 d. 1204-02 15	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor wybrany przez Inwestora	m <sup>2</sup>				61,32	
		-- Robocizna --	r-g	0,1190				
		-- Materiały -- farba zmywalna	dm <sup>3</sup>	0,2860				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Razem pozycja 118</b>							<b>61,32</b>	
119	KNR K-04 d. 0201-05 15	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą zmywalną ścian - kolor wybrany przez Inwestora	m <sup>2</sup>				442,56	
		-- Robocizna --	r-g	0,1860				
		-- Materiały -- farba zmywalna	dm <sup>3</sup>	0,2920				
		środek gruntujący do ścian	dm <sup>3</sup>	0,4000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0003				
<b>Razem pozycja 119</b>							<b>442,56</b>	
<b>16</b>		<b>Sufity z płyt GKF z malowaniem</b>						
120	KNR AT-12 d. 0203-02 16	Okladziny sufitowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, odporność ogniowa EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5mm	m <sup>2</sup>				200,28	
		-- Robocizna --	r-g	2,4400				
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		<p>plyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm</p> <p>profile stalowe 60CD</p> <p>uchwyt</p> <p>blachowkręty 3,9 x 11 mm</p> <p>łącznik wzdłużny do CD</p> <p>plyty z wełny mineralnej 5cm</p> <p>folia polietylenowa paroizolacyjna</p> <p>blachowkręty 3,5 x 25 mm</p> <p>blachowkręty 3,5 x 35 mm</p> <p>wkręty do drewna 3,5 x 35 mm</p> <p>gips szpachlowy</p> <p>taśma zbrojąca</p> <p>gips szpachlowy wykończeniowy</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t</p> <p>środek transportowy</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>kg</p> <p>m</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>2,0600</p> <p>3,2600</p> <p>4,5900</p> <p>10,0000</p> <p>0,5200</p> <p>1,0500</p> <p>1,1500</p> <p>9,0000</p> <p>19,0000</p> <p>10,0000</p> <p>0,5400</p> <p>1,7500</p> <p>0,1300</p> <p>0,5000</p> <p>0,0530</p> <p>0,0250</p>					
<b>Razem pozycja 120</b>								<b>200,28</b>	
121	KNR 2-02 d. 1505-05 16	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>farba emulsyjna biała</p> <p>klej kostny</p> <p>szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>środek transportowy</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>r-g</p> <p>dm<sup>3</sup></p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,3183</p> <p>0,2590</p> <p>0,0050</p> <p>3,0000</p> <p>1,5000</p> <p>0,0032</p>			200,28		
<b>Razem pozycja 121</b>								<b>200,28</b>	
<b>17</b>		<b>Elewacja</b>							
122	KNR 0-23 d. 2612-09 17	<p>Zamocowanie listwy cokołowej</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>kołki rozporowe z wkrętami</p> <p>listwa cokołowa</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>środek transportowy</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>kpl</p> <p>m</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,2370</p> <p>2,5800</p> <p>1,0500</p> <p>1,5000</p> <p>0,0002</p>			55,26		
<b>Razem pozycja 122</b>								<b>55,26</b>	
123	KNR 0-23 d. 2614-02 17	<p>Docieplenie ścian murowanych płytami styropianowymi EPS 070 gr.15cm (U=0,18W/m2K&lt; 023W/m2K)- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>plyty styropianowe EPS grafit 038 fasada gr.15cm</p> <p>uniwersalna zaprawa klejowa - sytopian</p> <p>dyble plastikowe "z grzybkami"</p> <p>siatka zbrojeniowa z włókna szklanego</p> <p>podkład gruntujący pod tynk</p> <p>sucha mieszanka tynkarska mineralna</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>r-g</p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>kg</p> <p>kg</p>	<p>3,1624</p> <p>1,0300</p> <p>10,0300</p> <p>4,1600</p> <p>1,1350</p> <p>0,2000</p> <p>3,3000</p>			125,49		



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,0298				
		śRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0,0276				
<b>Razem pozycja 123</b>							<b>125,49</b>	
124	KNR 0-23 d. 2614-08 17	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm płytami styropianowymi gr.2cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>				13,26	
		-- Robocizna --	r-g	5,2997				
		-- Materiały -- płyty styropianowe gr 2 cm	m <sup>2</sup>	0,0528				
		uniwersalna zaprawa klejowa - sytopian	kg	10,0300				
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,1600				
		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,6430				
		podkład gruntujący pod tynk	kg	0,2000				
		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,0298				
		śRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0,0276				
<b>Razem pozycja 124</b>							<b>13,26</b>	
125	KNR 0-23 d. 2615-02 17	Docieplenie ścian murowanych płytami z wełny mineralnej gr. 15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>				129,75	
		-- Robocizna --	r-g	3,5396				
		-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15 cm (elewacja)	m <sup>2</sup>	1,0500				
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	12,0250				
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	8,3200				
		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,1350				
		podkład gruntujący pod tynk	kg	0,3000				
		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,0353				
		śRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0,0325				
<b>Razem pozycja 125</b>							<b>129,75</b>	
126	KNR 0-23 d. 2615-05 17	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>				2,04	
		-- Robocizna --	r-g	6,2935				
		-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		płyty z wełny mineralnej twarde "150" - elewacja ościeża	m <sup>2</sup>	1,0500				
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	12,0250				
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	8,3200				
		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,6430				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		podkład gruntujący pod tynk sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,3000 4,4000 1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0353 0,0325				
<b>Razem pozycja 126</b>								<b>2,04</b>
127	KNR 0-23 d. 2612-08 17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				93,10	
		-- Robocizna --	r-g	0,2200				
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa - sytopian kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M)	kg mb %	0,9000 1,1760 1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0007 0,0005				
<b>Razem pozycja 127</b>								<b>93,10</b>
128	KNR 0-23 d. 0931-03 17	Wyprawa elewacyjna na ogniomurach od strony dachu	m <sup>2</sup>				10,34	
		-- Robocizna --	r-g	2,1040				
		-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,3000 1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0064 0,0090				
<b>Razem pozycja 128</b>								<b>10,34</b>
129	KNR-W 2-02 d. 1519-03 analogia 17	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m <sup>2</sup>				280,88	
		-- Robocizna -- 0,211*2=0,422=	r-g	0,4220				
		-- Materiały -- grunt pod farbę elewacyjną farba elewacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,2000 0,4000 1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005				
<b>Razem pozycja 129</b>								<b>280,88</b>
130	KNR 2-17 d. 0137-01 17	Kratki wentylacyjne na elewacji 14x14	szt.				4,00	
		-- Robocizna -- 2,13*0,955=	r-g	2,0342				
		-- Materiały -- kratki wentylacyjne - elewacja materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0000 0,5000				
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1000				
<b>Razem pozycja 130</b>								<b>4,00</b>
<b>18</b>		<b>Podesty, podjazd i schody zewnętrzne</b>						
131	KNR 2-02 d. 1101-07 18	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowymgr 30cm	m <sup>3</sup>				4,32	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	4,3200				
		-- Materiały -- piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1,0800 1,5000				
<b>Razem pozycja 131</b>							<b>4,32</b>	
132	KNR 2-02 d. 0205-01 18	Płyty fundamentowe żelbetowe gr 15cm - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>				2,18	
		-- Robocizna --	r-g	0,4467				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	1,0150				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0020				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0010				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0,0100 0,0600				
<b>Razem pozycja 132</b>							<b>2,18</b>	
133	KNR 2-02 d. 0218-01 18	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>				0,71	
		-- Robocizna --	r-g	18,8334				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	1,0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0060				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0690				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0,0800 0,2000				
<b>Razem pozycja 133</b>							<b>0,71</b>	
134	KNR 2-02 d. 0290-04 18	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t				0,12	
		-- Robocizna --	r-g	47,7500				
		-- Materiały -- pręty żebrowane 8-16 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1,0200 1,5000				
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4,8000 6,4000 5,4000 1,0000 1,8000				
<b>Razem pozycja 134</b>							<b>0,12</b>	
135	KNR-W 2-02 d. 1120-02 18	Okładziny schodów i podestów z płytek ceramicznych antypoślizgowych i mrozoodpornych na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m <sup>2</sup>				21,62	
		-- Robocizna --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- płytki podłogowe ceramiczne antypoślizgowe i mrozoodporne 30x30	r-g	1,0100				
		zaprawa klejowa mrozoodporna	m <sup>2</sup>	1,0600				
		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	4,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	0,2500				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	%	1,5000				
		środek transportowy	m-g	0,0513				
			m-g	0,0435				
<b>Razem pozycja 135</b>								<b>21,62</b>
136	KNR 2-02 d. 1207-02 18	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m				6,93	
		-- Robocizna --	r-g	2,4200				
		-- Materiały -- balustrady schodowe	m	1,0000				
		zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0020				
		elektrody	kg	0,0600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,4500				
		środek transportowy	m-g	0,0100				
<b>Razem pozycja 136</b>								<b>6,93</b>
137	KNR 2-02 d. 1209-01 18	Balustrady pochylni z pochwytem stalowym	m				4,40	
		-- Robocizna --	r-g	1,9300				
		-- Materiały -- balustrady pochylni	m	1,0000				
		zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0030				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300				
		środek transportowy	m-g	0,0100				
<b>Razem pozycja 137</b>								<b>4,40</b>
138	KNR 2-02 d. 1219-03 18 analogia	Wycieraczki do obuwia z odprowadzeniem wody	szt.				3,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,7710				
		-- Materiały -- wycieraczki stalowe 1.2*0.6m	szt.	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
<b>Razem pozycja 138</b>								<b>3,00</b>
139	KNNR 7 0506- d. 01 18 analogia	Daszki nad drzwiami (szt 3)	m <sup>2</sup>				4,40	
		-- Robocizna --	r-g	3,4900				
		-- Materiały -- silikon	kg	0,0600				
		pianka poliuretanowa	kg	0,0400				
		kołki rozporowe	szt.	7,0000				
		daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>	1,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0500				
<b>Razem pozycja 139</b>							<b>4,40</b>	
<b>19</b>		<b>Powierzchnie utwardzone - opaska i dojścia</b>						
140	KNR 2-01 d. 0125-03 0125- 19 07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>				57,60	
		-- Robocizna -- (0,345+2*0,106=0,557)*0,955=	r-g	0,5319				
<b>Razem pozycja 140</b>							<b>57,60</b>	
141	KNR 2-31 d. 0102-05 0102- 19 06	Wykonanie koryta chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>				57,60	
		-- Robocizna -- 0,4154+2*0,1062=0,6278=	r-g	0,6278				
		-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0433				
<b>Razem pozycja 141</b>							<b>57,60</b>	
142	KNR 2-31 d. 0103-02 19	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>				57,60	
		-- Robocizna --	r-g	0,1866				
<b>Razem pozycja 142</b>							<b>57,60</b>	
143	KNR 2-31 d. 0114-01 19 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piaskowo-żwirowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>				57,60	
		-- Robocizna --	r-g	0,0168				
		-- Materiały -- mieszanka piaskowo- żwirowa	m <sup>3</sup>	0,2455				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0026				
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0182				
<b>Razem pozycja 143</b>							<b>57,60</b>	
144	KNR 2-31 d. 0511-01 19	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>				57,60	
		-- Robocizna --	r-g	1,0891				
		-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1,0250				
		piasek	m <sup>3</sup>	0,0763				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,1300				
		piła do cięcia kostki	m-g	0,0250				
<b>Razem pozycja 144</b>							<b>57,60</b>	
145	KNR 2-31 d. 0401-02 19	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				52,33	
		-- Robocizna --	r-g	0,1489				
<b>Razem pozycja 145</b>							<b>52,33</b>	
146	KNR 2-31 d. 0407-02 19	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				52,33	
		-- Robocizna --	r-g	0,2037				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek wraz z kosztami dowozu materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> %	1,0200 0,0047 0,5000				
<b>Razem pozycja 146</b>							<b>52,33</b>	
<b>20</b>		<b>Powierzchnie utwardzone - dojazd</b>						
147	KNR 2-01 d. 0126-01 0126- 20 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek  -- Robocizna -- (0,0055+2*0,0019=0,0093)*0,955=  -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,0025+2*0,0008=0,0041=	m <sup>2</sup>  r-g  m-g	  0,0089  0,0041			305,00	
<b>Razem pozycja 147</b>							<b>305,00</b>	
148	KNR 2-31 d. 0101-01 20	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m <sup>2</sup>  r-g  m-g  m-g	  0,0376  0,0035  0,0086			305,00	
<b>Razem pozycja 148</b>							<b>305,00</b>	
149	KNR 2-31 d. 0103-04 20	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m <sup>2</sup>  r-g  m-g  m-g	  0,0028  0,0043  0,0039			305,00	
<b>Razem pozycja 149</b>							<b>305,00</b>	
150	KNR 2-31 d. 0114-05 0114- 20 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182+5*0,0212=0,4242= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+5*0,0002=0,0037= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+5*0,0013=0,0452=	m <sup>2</sup>  r-g  t  %  m-g  m-g	  0,0388  0,4242  0,5000  0,0037  0,0452			305,00	
<b>Razem pozycja 150</b>							<b>305,00</b>	
151	KNR 2-31 d. 0114-07 0114- 20 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+2*0,0212=0,2121= miel kamienny materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  t  t  %	  0,0326  0,2121  0,0143  0,5000			305,00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002=0,0029= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+2*0,0013=0,0282=	m-g m-g	0,0029 0,0282				
<b>Razem pozycja 151</b>							<b>305,00</b>	
152	KNR 2-31 d. 0511-03 20	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  -- Robocizna --  -- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara piasek cement portlandzki bez dodatków " 35" materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t  %  m-g m-g	  1,3032  1,0250 0,0818 0,0117  0,5000  0,1300 0,0250			305,00	
<b>Razem pozycja 152</b>							<b>305,00</b>	
153	KNR 2-31 d. 0401-04 20	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  -- Robocizna --	m  r-g	  0,3346			132,00	
<b>Razem pozycja 153</b>							<b>132,00</b>	
154	KNR 2-31 d. 0402-04 20	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  -- Robocizna --  -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek materiały pomocnicze(od M2+M3) mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m <sup>3</sup>	  9,0200  0,0400 0,2700 0,5000 1,0400			3,96	
<b>Razem pozycja 154</b>							<b>3,96</b>	
155	KNR 2-31 d. 0403-02 20	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej  -- Robocizna --  -- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm piasek cement portlandzki bez dodatków " 35" materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m m <sup>3</sup> t %	  0,4096  1,0200 0,0160 0,0004 0,5000			132,00	
<b>Razem pozycja 155</b>							<b>132,00</b>	

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6 880,1274		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm	szt.	3 221,4592		
2.	gaz propan-butan	kg	117,9211		
3.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	356,2590		
4.	lepek asfaltowy na zimno	kg	550,5585		
5.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 180mm	kg	75,2080		
6.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,2004		
7.	pręty żebrowane 8-16 mm	t	1,1424		
8.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	32,0000		
9.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	9,1200		
10.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	109,4856		
11.	listwa cokołowa	m	58,0230		
12.	listwy maskujące	m	16,8195		
13.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	6,3000		
14.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	2,0500		
15.	balustrady schodowe	m	6,9300		
16.	balustrady pochylni	m	4,4000		
17.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym 1.4*2.1m EI30	m <sup>2</sup>	2,9400		
18.	profile stalowe 60CD	m	652,9128		
19.	łącznik wzdłużny do CD	szt.	104,1456		
20.	uchwyt	szt.	919,2852		
21.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	6,8800		
22.	elektrody	kg	0,4158		
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	155,0688		
24.	gwoździe papowe zwykłe	kg	1,4775		
25.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	0,9180		
26.	siatka z prętów dn 5mm oczka 10x10xm	m <sup>2</sup>	204,2856		
27.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	94,0950		
28.	kotwy stalowe	szt.	169,0200		
29.	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	2 002,8000		
30.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1 802,5200		
31.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	3 805,3200		
32.	blachowkręty 3,9 x 11 mm	szt.	2 002,8000		
33.	uchwyty rynnowe	kpl.	56,6000		
34.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	10,6400		
35.	blachy podporowe o wym 250x400x16 mm	szt.	2,0400		
36.	wycieraczki stalowe 1.2*0.6m	szt.	3,0000		
37.	impregnat	kg	0,4162		
38.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	14,6466		
39.	silikon	kg	2,0065		
40.	silikon	dm <sup>3</sup>	1,8747		
41.	pianka poliuretanowa	kg	3,4940		
42.	środek gruntujący do ścian	dm <sup>3</sup>	177,0240		
43.	farba zmywalna	dm <sup>3</sup>	146,7650		
44.	farba emulsyjna biała	dm <sup>3</sup>	51,8725		
45.	farba elewacyjna	kg	112,3520		
46.	grunt pod farbę elewacyjną	kg	56,1760		
47.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	7,1300		
48.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	17,6000		
49.	klej kostny	kg	1,0014		
50.	zaprawa klejąca do płytek	kg	801,5813		
51.	zaprawa spoinująca	kg	88,8602		
52.	klej winylowy	kg	62,1180		
53.	klej winylowy emulsyjny	kg	3,5216		
54.	emulsja gruntująca	kg	26,3580		
55.	podkład gruntujący pod tynk	kg	67,2870		
56.	uniwersalna zaprawa klejowa - sytopian	kg	1 599,8925		
57.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1 584,7748		
58.	zaprawa klejowa mrozoodporna	kg	97,2900		



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59.	folia polietylenowa paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	467,9660		
60.	folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	263,3950		
61.	plyty styropianowe EPS grafit 038 fasada gr.15cm	m <sup>2</sup>	129,2547		
62.	plyty styropianowe gr 2 cm	m <sup>2</sup>	0,6995		
63.	deski elewacyjne wraz z elementami montażowymi	m <sup>2</sup>	14,5539		
64.	plyty styropianowe EPS 100 038 podłoga gr 5cm	m <sup>2</sup>	210,2940		
65.	plyty styropianowe twarde wodoodporne gr.8cm	m <sup>2</sup>	68,9535		
66.	wykładzina dywanowa (wykładzina z deklaracją zgodności CE, atestem na trudnozapałność, atestem higienicznym)	m <sup>2</sup>	39,2400		
67.	wykładzina z tworzyw sztucznych z deklaracją zgodności CE, atestem na trudnozapałność, atestem higienicznym i certyfikatem na antypoślizgowość)	m <sup>2</sup>	112,8477		
68.	drzwi PCV jednoskrzydłowe wewn.	m <sup>2</sup>	8,6100		
69.	drzwi PCV jednoskrzydłowe wewn. z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>	9,8400		
70.	okna z tworzyw EI30 według projektu	m <sup>2</sup>	1,6200		
71.	okna z tworzyw wg projektu	m <sup>2</sup>	26,5500		
72.	rynny dachowe PCV 150 mm	m	29,4320		
73.	rury spustowe 110 mm	m	19,1900		
74.	leje spustowe	szt.	5,0000		
75.	uszczelki gumowe	kpl.	18,6780		
76.	listwy przyściennie do wykładziny dywanowej	m	24,5030		
77.	listwy cokolikowe wykończeniowe	m	94,2028		
78.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	3,1059		
79.	miął kamienny	t	4,3615		
80.	tluczeń kamienny niesortowany	t	194,0715		
81.	piasek	m <sup>3</sup>	32,5251		
82.	piasek wraz z kosztami dowozu	m <sup>3</sup>	67,9479		
83.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5,4156		
84.	mieszanka piaskowo- żwirowa	m <sup>3</sup>	14,1408		
85.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	422,9780		
86.	cement portlandzki bez dodatków "35"	t	3,6229		
87.	cement 25 z dodatkami	t	1,6436		
88.	wapno suchogazzone	kg	151,4550		
89.	gips szpachlowy	kg	198,2757		
90.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	600,8400		
91.	gips budowlany szpachlowy	t	1,5704		
92.	gips szpachlowy wykończeniowy	kg	26,0364		
93.	plyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	412,5768		
94.	cegła budowlana pełna	szt	2 904,4120		
95.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	28,6212		
96.	nadproża prefabrykowane L19	m	66,0960		
97.	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne	m	17,0000		
98.	papa termozgrzewalna - izolacja	m <sup>2</sup>	230,3220		
99.	zaprawa samopoziomująca	kg	1 756,5600		
100.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	123,2000		
101.	kotwy stalowe łączące ściany warstwowe	szt	262,6800		
102.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	743,9860		
103.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	53,3766		
104.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	59,0400		
105.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	312,6250		
106.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	134,6400		
107.	papa podkładowa - pokrycie łącznika	m <sup>2</sup>	34,5735		
108.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	264,5230		
109.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	171,6585		
110.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	3,8500		
111.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	241,3850		
112.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	275,3675		
113.	plyty z wełny mineralnej 5cm	m <sup>2</sup>	210,2940		
114.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	453,6840		
115.	plyty z wełny mineralnej twarde "150" - elewacja ościeża	m <sup>2</sup>	2,1420		
116.	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15 cm (elewacja)	m <sup>2</sup>	136,2375		
117.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1 019,9730		
118.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	118,8774		
119.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1008		
120.	beton zwykły z kruszywa naturalnego podkładowy, dylatowany	m <sup>3</sup>	20,6309		
121.	beton zwykły z kruszywa naturalnego (C12/15)	m <sup>3</sup>	20,9293		
122.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m <sup>3</sup>	25,7506		
123.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	14,5955		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	6,1285		
125.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4,1184		
126.	masa tynkarska -tynk żywicowy na bazie akrylowej	kg	308,6600		
127.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	5,4050		
128.	zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	1,4778		
129.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	12,4783		
130.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	2,1223		
131.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0271		
132.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,1700		
133.	zaprawa	m <sup>3</sup>	5,5608		
134.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	6,3008		
135.	grunt pod tynki	kg	14,0300		
136.	plytki podłogowe 20x20cm	m <sup>2</sup>	87,3834		
137.	plytki podłogowe cokoliki	m <sup>2</sup>	9,1121		
138.	plytki ścienne 20x20	m <sup>2</sup>	68,4318		
139.	plytki podłogowe ceramiczne antypoślizgowe i mrozoodporne 30x30	m <sup>2</sup>	22,9172		
140.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0007		
141.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,8848		
142.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,0322		
143.	listwy iglaste kl.II	m	80,1120		
144.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl. III - deskowanie	m <sup>3</sup>	6,7046		
145.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl. II	m <sup>3</sup>	2,3230		
146.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - konstrukcja dachu	m <sup>3</sup>	0,9158		
147.	konstrukcja więźarów deskowych - kompletna i zaimpregnowana	m <sup>2</sup>	209,9000		
148.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	365,9490		
149.	taśma zbrojąca	m	350,4900		
150.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,4072		
151.	drewno opałowe	kg	772,7670		
152.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0017		
153.	kratki wentylacyjne - elewacja	szt	4,0000		
154.	śruby podkładki i nakrętki	kg	17,5025		
155.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	142,5708		
156.	daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>	4,4880		
157.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	577,2000		
158.	kołki rozporowe	szt.	122,9650		
159.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1 096,4928		
160.	listwa osłaniająca - progowa	szt.	17,9200		
161.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 092,7160		
162.	blacha powlekana płaska gr.0.55mm	m <sup>2</sup>	70,8234		
163.	blacha powlekana płaska gr.0.55mm - parapety	m <sup>2</sup>	7,3185		
164.	przegrody z tworzyw sztucznych - ścianki ustępowe z drzwiami h=1,20 kompletne	m <sup>2</sup>	6,0500		
165.	marki stalowe do mocowania więźarów	kg	140,0000		
166.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	1 031,3310		
167.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt	1 611,8670		
168.	koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	4,3000		
169.	kotwa do murłaty	szt	7,0700		
170.	śruba fi 16mm	szt	3,0000		
171.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	11,7599		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,0860		
3.	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,3617		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,1628		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23,4353		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,9345		
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,4941		

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,3436		
9.	środek transportowy	m-g	55,5773		
10.	wyciąg	m-g	0,3773		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	123,3012		
12.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,5236		
13.	środek transportowy	m-g	0,2760		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,5328		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,5355		
16.	środek transportowy	m-g	0,3293		
17.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	35,5812		
18.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,0855		
19.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,8112		
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	47,1380		
21.	mieszarka do zapraw	m-g	1,9210		
22.	giętarka do prętów	m-g	6,2540		
23.	nożyce do prętów	m-g	7,5180		
24.	prościarka do prętów	m-g	5,5960		
25.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	7,9080		
26.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,1185		
27.	piła do cięcia kostki	m-g	9,0650		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: