

---

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY KOD CPV 45215222-9**

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa windy zewnętrznej.  
ADRES INWESTYCJI : Chumiętki dz. nr ewid. 133/4, obręb:0002 Chumiętki jedn. ewidencyjna: 300403\_5 Krobia-ob-  
szar wiejski  
INWESTOR : DPS Chumiętki  
ADRES INWESTORA : 63-800 Chumiętki, Chumiętki 22  
BRANŻA : ogólnobudowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### **Słownie:**

#### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
2	Roboty ziemne				
3	Fundamenty, izolacje				
4	Ściany				
5	Konstrukcja dachowa, pokrycie				
6	Stolarka, dzwig				
7	Tynki, malowanie, okładziny				
8	Podłogi				
9	Elewacja				
10	Roboty zewnętrzne				
11	Podjazd				
12	Instalacje elektryczne				
12.1	Rozdzielnice i WLZty				
12.2	Okablowanie				
12.3	Osprzęt elektroinstalacyjny				
12.4	Oprawy				
12.5	Instalacja odgromowa i uziemiająca				
12.6	Pomiary				
	RAZEM				

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie istniejących utwardzeń z kostki betonowej - materiał do wykorzystania po wykonaniu prac	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-06	4.5*13.0	m <sup>2</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	8.8+2.0	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(8.8+2.0)*0.25	m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	(2.26+2.0)*8.6/2	m <sup>2</sup>	18.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.318</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	Krotność = 2 poz.4	m <sup>2</sup>	18.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.318</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1.7*1.5*2 1.64*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.100 4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.020</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-01	Rozkucia otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	1.0*0.85*0.7 0.55*1.5*0.48+1.55*0.85*0.48 1.8*0.85*0.25 1.64*0.85*0.58*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.595 1.028 0.383 1.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.623</b>
9	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-04	2.1*2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03 analogia	8.6*0.3*0.18	m <sup>3</sup>	0.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.464</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	((0.3+0.45)*0.6/2)*1.5	m <sup>3</sup>	0.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.338</b>
12	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd gniazd	2.000	
d.1	0346-04	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie balustrad wewnętrznych i zewnętrznych	m		
d.1	0804-01	3.0+1.2+1.5+2.5+1.0	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
14	KNR 0-23	Oczyszczenie powierzchni istniejących ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	(2.6+2.65+2.6)*3.2 2.2*3.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.120 15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.520</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	poz.4*0.015 poz.8 poz.9*0.125*0.25 poz.10 poz.11 poz.12*0.25*0.25*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.275 3.623 0.131 0.464 0.338 0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.894</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.894</b>
17	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią podłóg i innych elementów w części istniejącej budynku 100<przyjęto>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
18	d.1 kalk. własna	Przebudowa istniejących elementów zewnętrznych kanalizacji 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
19	KNR 2-01 d.2 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 3.5*11.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
20	KNR 2-01 d.2 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
21	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 4.7*3.11*1.9 (3.8*2+2.05)*1.2*1.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27.772	
			m <sup>3</sup>	22.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.774</b>
22	KNR 2-01 d.2 0307-02	Ręczne roboty ziemne z na odkład 4.7*3.11*1.6 (3.8*2+2.05)*1.5*1.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.387	
			m <sup>3</sup>	23.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.547</b>
23	KNR 2-01 d.2 0213-03	Wywóz ziemi z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.19*0.3 poz.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.550	
			m <sup>3</sup>	46.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.097</b>
24	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.097</b>
25	d.2 analiza indywidualna	Opłata za utylizację ziemi poz.23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.097</b>
26	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, zasypanie wykopów 2.6*2.7*0.7 2.4*3.1*0.3 (4.81*2+3.3)*1.2*1.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.914	
			m <sup>3</sup>	2.232	
			m <sup>3</sup>	29.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.604</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty, izolacje</b>			
27	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 3.8*3.3*0.1 (3.8*2+2.05)*0.8*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.254	
			m <sup>3</sup>	0.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.026</b>
28	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) (3.8*2+2.05)*0.6*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.895</b>
29	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 3.7*3.1*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
30	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 2 cm dylatacja (4.2+2.15)*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.175</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	NNRNKB d.3 202 0137-02	(z.I) Ściany grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (6.77*2+2.4*3)*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.962</b>
32	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli  poz.28*80/1000 poz.29*80/1000	t  t t	  0.232 0.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.691</b>
33	NNRNKB d.3 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  3.8*3.3 (3.8*2+2.05)*0.8  (6.77*2+2.4*3)*0.4<pod ścianami fundamentowymi> (6.77*2+2.4*3)*0.4<na ścianach fundamentowych>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.540 7.720  8.296 8.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.852</b>
34	ZKNR C-1 d.3 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną (3.8*2+3.3+2.78*2+2.05+3.38*2+3.25)*0.5 3.7*3.1 (3.8*2+2.05)*0.6 (6.77*2+2.4*3)*1.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.260 11.470 5.790 53.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.444</b>
35	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu XPS gr. 10 cm przyklejane na bezrozpuszczalnikową masę izolacyjną (4.55+4.8+3.3)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.975</b>
36	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.975</b>
37	KNR 2-02 d.3 0604-08	Izolacje folia kubatkowa  (4.55+4.8+3.3)*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.445</b>
38	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (4.55+4.8+3.3)*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.265</b>
<b>4</b>		<b>Ściany</b>			
39	NNRNKB d.4 202 0137-02	(z.I) Ściany grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (3.35*2+2.4)*2.74+((0.2+0.7)*3.35/2)*2 -1.2*2.1 (2.4*2+3.42*2)*11.9 -(1.7*2.23+1.6*2.23*2+1.7*2.23+1.7*2.23)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.949 -2.520 138.516 -18.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.436</b>
40	KNR 0-27 d.4 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych 2.0*3.35*2+((4.15+4.45)*2.0/2)*2+2.7*0.7 2.7*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.490 1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.380</b>
41	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.7*1.6*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
42	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I140 z obmurowaniem ceglami 4*2.0	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+1+1	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNR 2-02 d.4 0103-01	Podmurowanie ceglami pod deskowaniem dachu  (5.4*2+3.45*2+2.7)*0.25*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*2+1.8*2*2+2.1*2+2.1*2+2.1*2	m m	 22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
46 d.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m Beton zwykły C20/25 (B-25) (3.6*2+2.4*2)*0.25*0.25 (3.42*2+2.4*2)*0.25*0.25 (3.42*2+2.4*2+2.0*2)*0.25*0.25 (3.42*2+2.4*2+2.0*2)*0.25*0.25 (5.33*2+3.42+2.7)*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.750 0.728 0.978 0.978 1.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.483</b>
47 d.4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 2.7*0.25*0.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.675</b>
48 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 2.0*2.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
49 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli poz.46*100/1000 poz.47*120/1000 poz.48*25/1000	t t t t	 0.448 0.081 0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.749</b>
50 d.4	KNR 2-03 0209-03 analogia	Montaż marek- śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym 3+3+3+3	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
51 d.4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych pod montaż murłat 4+4+3	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>5</b>	<b>Konstrukcja dachowa, pokrycie</b>				
52 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (5.1*2+4.21*3+3.7*2)*0.12*0.12	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.435</b>
53 d.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.3*0.08*0.16*7 4.0*0.08*0.16*5 6.1*0.08*0.16*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.296 0.256 0.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.020</b>
54 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr. 30 mm 2.4*5.3+5.1*2.6+3.5*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.930</b>
55 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych deskami boazerijnymi gr 30 mm 5.1*3.3 4.2*5.95 3.7*3.9 -poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.830 24.990 14.430 -31.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
56 d.5	KNR 0-22 0527-01 analogia	Wyprofilowanie połaci dachu - styropianem z pokryciem dachu papa termozgrzewalną 3.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57 d.5	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 5.1*3.3 4.2*5.95 3.7*3.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.830 24.990 14.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.250</b>
58 d.5	kalk. własna	Montaż klinków styropianowych 5x5 cm laminowanych papą 3.3*2+5.1+3.1+0.4*2+3.3+3.0*2+2.0	m m	 26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
59 d.5	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3.3*2+5.1+3.1+0.4*2+3.3)*0.3$	m <sup>2</sup>	5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
60	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej $(5.1+4.2+3.7)*0.25$ $(3.3*2+5.1+3.7)*0.1$ $(3.3*2+5.1+3.1+0.4*2+3.3+3.0*2+2.0)*0.1$ $3.0*0.1$ $(3.0*2+2.0)*0.1$ $2.0*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.250 1.540 2.690 0.300 0.800 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
61	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej $(3.3*2+5.1+5.95*2+4.2+3.9*2+3.7)*0.33$ $3.0*0.33$ $(3.0*2+2.0)*0.33$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.969 0.990 2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.599</b>
62	KNR 2-02 d.5 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo - cynkowej $5.1+4.2+3.7+2.0$	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
63	KNR 2-02 d.5 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy tytanowo - cynkowej $3.5+11.0+4.0$	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
64	KNR-W 4- d.5 01 0432-07	Struganie drewna $0.12*4*0.5*10$ $(0.08*2+0.16*2)*0.8*7$ $(0.08*2+0.16*2)*0.8*6$ $(0.08*2+0.16*2)*0.8*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400 2.688 2.304 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.312</b>
65	KNR-W 2- d.5 02 20203-03	Malowanie elementów drewnianych  poz.64+poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.632</b>
66	KNR 2-17 d.5 0205-01	Montaż wentylatora śr. 140 mm w dachu  1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Stołarka, dźwig</b>			
67	KNR 0-19 d.6 1024-08	Drzwi zewnętrzne PCV w pełni przeszklone z szybą bezpieczną. W drzwiach zamontować nawiewniki - po jednym w każdym skrzydle Drzwi o współczynniku przenikania ciepła $U_{min}=1,7$ (W/m <sup>2</sup> *K) $1.0*2.3$ $1.2*2.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.300 2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.820</b>
68	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego dźwigu osobowego  1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Tynki, malowanie, okładziny</b>			
69	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(3.1*2+2.4*2)*3.0$ $3.05*3.0$ $(2.92*2+2.4*2)*12.4$ $2.0*3.45*2+2.0*3.45*2+1.9*3.45+2.2*3.45+2.2*3.45$ $-(1.2*2.1+1.6*2.23*2+1.6*2.23*2+1.7*2.23*2+1.7*2.23*2+1.7*2.23*2)$ $2.7*0.7$ $1.7*1.6*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000 9.150 131.936 49.335 -39.538 1.890 5.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.213</b>
70	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach $2.0*2.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
71	KNR 2-02 d.7 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach $((1.2+2.1*2)+(1.6+2.23*2))*0.25$ $(1.5+2.0*2)*0.48+(1.6+2.23*2)*0.25$ $(1.7+2.23*2)*0.25*2+(1.64+2.71*2)*0.58*2+(1.7+2.23*2)*0.6$ $(1.0+2.3*2)*0.7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.865 4.155 14.966 3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.906</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na istniejących ścianach  (2.6+2.65+2.6)*3.2 2.2*3.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.120 15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.520</b>
73 d.7	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku  (3.1*2+2.4*2)*3.0 -(1.2*2.1+1.6*2.23) ((1.2+2.1*2)+(1.6+2.23*2))*0.25 (2.61+2.6*2+3.05)*3.1 -(1.5*2.0+1.6*2.23) (1.5+2.0*2)*0.48+(1.6+2.23*2)*0.25 2.0*3.45*2+2.0*3.45*2+2.2*3.45*2+2.2*3.45*2 -(1.7*2.23*2+1.64*2.71*2) (1.7+2.23*2)*0.25*2+(1.64+2.71*2)*0.58*2+(1.7+2.23*2)*0.6 (1.0+2.3*2)*0.7 1.7*1.6*2 25.0<Wyprawki w istniejącym korytarzu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.000 -6.088 2.865 33.666 -6.568 4.155 57.960 -16.471 14.966 3.920 5.440 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.845</b>
74 d.7	NNRNKB 202 2012- 05	Dodatek za pogrubienie o 1 mm  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.845</b>
75 d.7	NNRNKB 202 2014- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
76 d.7	NNRNKB 202 2014- 05	Dodatek za pogrubienie o 1 mm  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
77 d.7	KNR 9-12 0301-04 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm z paroizolacją  2.8*2.6+3.1*2.4+2.92*2.4+2.0*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.128</b>
78 d.7	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia z zaszpachlowaniem styków i wykończeniem powierzchni poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.128</b>
79 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.73+poz.78+poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.373</b>
80 d.7	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.373</b>
<b>8</b>	<b>Podłogi</b>				
81 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)  2.8*2.6*0.1 3.1*2.4*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.728 0.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.472</b>
82 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej  2.8*2.6+3.1*2.4+1.6*0.48+1.8*0.6+1.6*0.25*2+1.3*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.693</b>
83 d.8	KNR 2-02 1101-01	Płyta betonowa- Beton zwykły C16/20 (B-20)  (2.8*2.6+3.1*2.4+1.6*0.48+1.8*0.6+1.6*0.25*2+1.3*0.25)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.769</b>
84 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej  2.8*2.6+3.1*2.4+1.6*0.48+1.8*0.6+1.6*0.25*2+1.3*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.693</b>
85 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm posadzka poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.693	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.693</b>
86	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	17.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.693</b>
87	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	17.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.693</b>
88	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	17.693	
		poz.87			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.693</b>
89	KNR 2-02 d.8 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	17.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.693</b>
90	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro bezpośrednio na stropie	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.2*2+1.65*0.6*2	m <sup>2</sup>	10.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.780</b>
91	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro w miejscu po montażu drzwi	m <sup>2</sup>		
		1.0*0.7	m <sup>2</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
92	NNRNKB d.8 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.87+poz.90+poz.91	m <sup>2</sup>	29.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.173</b>
93	KNR 0-12II d.8 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z płytek ceramicznych układane na klej metodą kombinowaną.	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	29.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.173</b>
94	KNR 0-12II d.8 1120-05	Cokoliki płytkowe z płytek ceramicznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek	m		
		3.1*2+2.4*2-1.3-1.6+0.2*2+0.25*2	m	9.000	
		2.8+2.6+2.65+2.61-1.6-1.5+0.25*2+0.48*2	m	9.020	
		0.6*2	m	1.200	
		(2.0*2+2.2*2-1.7-1.64+0.25*2+0.58*2)*2	m	13.440	
		0.7*2+0.2*2	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.460</b>
95	KNR 2-02 d.8 1219-03	Wycieraczka do obuwia przed wejściami do budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	d.8 kalk. własna	Przekrycie otworu schodowego blachą ryflowaną na podkonstrukcji	m <sup>2</sup>		
		2.5*0.95	m <sup>2</sup>	2.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.375</b>
<b>9</b>		<b>Elewacja</b>			
97	KNR 0-23 d.9 2611-03	Gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		5.1*7.85	m <sup>2</sup>	40.035	
		3.82*7.8	m <sup>2</sup>	29.796	
		1.26*4.2	m <sup>2</sup>	5.292	
		((3.7+3.2)+3.55/2)*2	m <sup>2</sup>	17.350	
		3.3*3.2	m <sup>2</sup>	10.560	
		0.8*11.95	m <sup>2</sup>	9.560	
		8.26*3.3	m <sup>2</sup>	27.258	
		8.26*2.0	m <sup>2</sup>	16.520	
		-(1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	-2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.851</b>
98	KNR 0-23 d.9 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(4.82+3.3+3.6)	m	11.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.720</b>
99	KNR 0-23 d.9 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	153.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.851</b>
100	KNR 0-23 d.9 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.99*5	szt.	769.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>769.255</b>
101	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	153.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.851</b>
102	KNR 0-23 d.9 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(1.2+2.1*2)*0.2	m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
103	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.2+2.1*2	m	5.400	
		8.26*3	m	24.780	
		3.1*2	m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.380</b>
104	KNR 0-23 d.9 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.101+poz.102	m <sup>2</sup>	154.931	
		(4.55+4.8+3.3)*0.25	m <sup>2</sup>	3.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.094</b>
105	KNR 0-23 d.9 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego bawionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	153.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.851</b>
106	KNR 0-23 d.9 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
107	KNR 0-23 d.9 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m <sup>2</sup>		
		(4.55+4.8+3.3)*0.25	m <sup>2</sup>	3.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.163</b>
<b>10</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
108	KNR 2-01 d.10 0307-02	Ręczne roboty ziemne z na odkład	m <sup>3</sup>		
		2.0*0.9*0.3<podjazd>	m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
109	KNR 2-01 d.10 0213-03	Wywóz ziemi z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.108	m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
110	KNR 2-01 d.10 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		poz.109	m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
111	analiza indywidualna	Opłata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.109	m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
112	KNR 2-02 d.10 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
		2.0*0.3*0.9<podjazd>	m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
113	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>		
		(0.5*0.5/2)*2.0	m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
114	KNR 2-02 d.10 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.5*2.0*0.1+(0.15*0.35/2)*2.0*3	m <sup>3</sup>	0.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.258</b>
115	KNR 0-23 d.10 2611-01	Oczyszczenie powierzchni pod posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.0	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116	KNR 0-12II d.10 1121-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	4.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117	NNRNKB d.10 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.0+0.35*2.0*3+0.15*2.0*3	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
118	KNR 0-12II d.10 1121-04	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.117	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
119	KNR 0-12II d.10 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		2.35*2+0.35*2*2+0.15*3*2	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
120	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.1-29.25	m <sup>2</sup>	29.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.250</b>
121	KNR 2-31 d.10 0511-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej po wykonaniu robót na podsypane cementowo piaskowej - kostka z demontażu	m <sup>2</sup>		
		poz.120	m <sup>2</sup>	29.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.250</b>
<b>11</b>		<b>Podjazd</b>			
122	KNR 2-01 d.11 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		1.8*5.0<podjazd>	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
123	KNR 2-01 d.11 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	9.000	
		poz.122			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
124	KNR 2-01 d.11 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		(4.6*2+1.5)*0.9*0.3<podjazd>	m <sup>3</sup>	2.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.889</b>
125	KNR 2-01 d.11 0307-02	Ręczne roboty ziemne z na odkład	m <sup>3</sup>		
		(4.6*2+1.5)*0.9*0.3<podjazd>	m <sup>3</sup>	2.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.889</b>
126	KNR 2-01 d.11 0213-03	Wywóz ziemi z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.122*0.3	m <sup>3</sup>	2.700	
		poz.125	m <sup>3</sup>	2.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.589</b>
127	KNR 2-01 d.11 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18	m <sup>3</sup>	5.589	
		poz.126			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.589</b>
128	analiza indywidualna d.11	Opłata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.126	m <sup>3</sup>	5.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.589</b>
129	KNR 2-02 d.11 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, zasypianie wykopów	m <sup>3</sup>		
		4.6*1.5*1.05<podjazd>	m <sup>3</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
130	KNR 2-02 d.11 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m <sup>3</sup>		
		(4.6*2+1.5)*0.3*0.1<podjazd>	m <sup>3</sup>	0.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.321</b>
131	KNR 2-02 d.11 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
		(4.6*2+1.5)*0.3*0.9<podjazd>	m <sup>3</sup>	2.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.889</b>
132	KNR 2-02 d.11 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 2 cm dylatacja	m <sup>2</sup>		
		0.3*0.9*2	m <sup>2</sup>	0.540	
		0.15*0.8*2	m <sup>2</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.11	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu 2.0*0.85*2 ((0.1+0.85)*2.6/2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.400 2.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.870</b>
134 d.11	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 3 poz.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.870</b>
135 d.11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli poz.131*80/1000	t t	 0.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.231</b>
136 d.11	ZKNR C-1 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną 2.0*0.85*2 ((0.1+0.85)*2.6/2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.400 2.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.870</b>
137 d.11	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2.0*0.85*2 ((0.1+0.85)*2.6/2)*2 4.6*(0.15+0.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.400 2.470 1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
138 d.11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
139 d.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1.5*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
140 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.5	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
141 d.11	KNR 2-02 1207-05	Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych wykonane ze stali nierdzewnej. Bariery na wysokości 75 i 90 cm, mocowane do ścianek. 4.9*2	m m	 9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
142 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.6*1.5+1.0*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>12</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>				
<b>12.1</b>	<b>Rozdzielnie i WLZty</b>				
143 d.12 .1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem /YKY 5x25mm2 35.0	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
144 d.12 .1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
145 d.12 .1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
146 d.12 .1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12.2</b>	<b>Okablowanie</b>				
147 d.12 .2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.150	m m	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.12 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.147	m  m	  65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
149 d.12 .2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  poz.147*0.025*0.025	m³  m³	  0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
150 d.12 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDY 3x1,5mm²  15.0+15.0+35.0	m  m	  65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
151 d.12 .2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem /YKY 5x16mm²  15.0	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
152 d.12 .2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153 d.12 .2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce  10	szt.żył  szt.żył	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>12.3</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
154 d.12 .3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.155	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
155 d.12 .3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.156+poz.157	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
156 d.12 .3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157 d.12 .3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
158 d.12 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg /Czujka ruchu  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>12.4</b>		<b>Oprawy</b>			
159 d.12 .4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W / Oprawa świetlówkowa 2x36W  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
160 d.12 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W / Oprawa świetlówkowa 2x18W  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
161 d.12 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W / Oprawa typu plafon 2x18W IP66 z modulem awaryjnym 1h  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162 d.12 .4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>12.5</b>		<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
163 d.12 .5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
164 d.12 .5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
165 d.12 .5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
166 d.12 .5	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12.6</b>		<b>Pomiary</b>			
167 d.12 .6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		3	po- miar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
168 d.12 .6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169 d.12 .6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		2	po- miar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
170 d.12 .6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
1 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie istniejących utwardzeń z kostki betonowej - materiał do wykorzystanie po wykonaniu prac -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				58.500	
999			r-g	0.2079				
		<b>Razem pozycja 1</b>					<b>58.500</b>	
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				10.800	
999			r-g	0.1500				
		<b>Razem pozycja 2</b>					<b>10.800</b>	
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				2.700	
999			r-g	0.3000				
		<b>Razem pozycja 3</b>					<b>2.700</b>	
4 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				18.318	
999			r-g	0.3100				
		<b>Razem pozycja 4</b>					<b>18.318</b>	
5 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.05*2=	m <sup>2</sup>				18.318	
999			r-g	0.1000				
		<b>Razem pozycja 5</b>					<b>18.318</b>	
6 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				10.020	
999			r-g	0.5200				
		<b>Razem pozycja 6</b>					<b>10.020</b>	
7 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -- Robocizna --	szt.				2.000	
999			r-g	1.1600				
		<b>Razem pozycja 7</b>					<b>2.000</b>	
8 d.1	KNR 4-01 0329-03	Rozkucia otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				3.623	
999			r-g	8.6300				
		<b>Razem pozycja 8</b>					<b>3.623</b>	
9 d.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	m				4.200	
999			r-g	1.7700				
		<b>Razem pozycja 9</b>					<b>4.200</b>	
10 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				0.464	
999			r-g	24.7600				
		<b>Razem pozycja 10</b>					<b>0.464</b>	
11 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				0.338	
999			r-g	16.1800				
		<b>Razem pozycja 11</b>					<b>0.338</b>	
12 d.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych -- Robocizna --	gniazd.				2.000	
999			r-g	1.4900				
		<b>Razem pozycja 12</b>					<b>2.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad wewnętrznych i zewnętrznych -- Robocizna --	m				9.200	
	999	-- Materiały --	r-g	0.9200				
	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0.0680				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	72311	-- Sprzęt -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>9.200</b>	
14 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie powierzchni istniejących ścian -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				40.520	
	999		r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>40.520</b>	
15 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z opłatą za utylizację -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				4.894	
	999	-- Materiały -- opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	r-g	1.3900				
		-- Sprzęt --	m <sup>3</sup>	1.0000				
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>4.894</b>	
16 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt --	m <sup>3</sup>				4.894	
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=	m-g	0.1800				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>4.894</b>	
17 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią podłóg i innych elementów w części istniejącej budynku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				100.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0570				
	1560200	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	0.3570				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>100.000</b>	
18 d.1	kalk. własna	Przebudowa istniejących elementów zewnętrznych kanalizacji	kpl.				1.000	
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>1.000</b>	
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>							
19 d.2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				38.500	
	999	0.219*0.955=	r-g	0.2091				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>38.500</b>	
20 d.2	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				38.500	
	999	0.073*0.955*3=	r-g	0.2091				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>38.500</b>	
21 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				49.774	
	999	0.0559*0.955=	r-g	0.0534				
	3951300	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm	m <sup>3</sup>	0.00002				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>49.774</b>	
22 d.2	KNR 2-01 0307-02	Ręczne roboty ziemne z na odkład -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				46.547	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	2.48*0.955=	r-g	2.3684				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>46.547</b>	
23 d.2	KNR 2-01 0213-03	Wywóz ziemi z załadowaniem kopalniami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				58.097	
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0462				
	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0930				
	39813	0.0632+0.0298=0.093= samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.1028				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>58.097</b>	
24 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 10-15 t	m <sup>3</sup>				58.097	
	39813	0.0072*18=	m-g	0.1296				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>58.097</b>	
25 d.2	analiza indywidualna	Opłata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>				58.097	
		-- Materiały --						
		Opłata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>	1.0000				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>58.097</b>	
26 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, zasypianie wykopów -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				36.604	
	999	-- Materiały --	r-g	4.3200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>36.604</b>	
<b>3</b>	<b>Fundamenty, izolacje</b>							
27 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				2.026	
	999	-- Materiały --	r-g	5.2600				
	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>2.026</b>	
28 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				2.895	
	999	-- Materiały --	r-g	4.6878				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0040				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0120				
	1330400	0.007+0.005=0.012= gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt --						
	44141	środek transportowy	m-g	0.0500				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>2.895</b>	
29 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				5.735	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4467				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370606 2600621	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0150 0.0030				
	1330400 0000000	0.002+0.001=0.003= gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0200 1.5000				
	39500 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0100 0.0600				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>5.735</b>	
30 d.3	KNR 2-02 0609-08	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 2 cm dylatacja -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				3.175	
	999	-- Materiały --	r-g	0.2956				
	1562699 0000000	płyty styropianowe 2 cm dylatacja materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.0500 1.5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0075 0.0122				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>3.175</b>	
31 d.3	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				26.962	
	999	-- Materiały --	r-g	1.8600				
	bloczb1 2380899 0000000	bloczki betonowe 38x24x14cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m <sup>3</sup> %	18.8000 0.0400 1.5000				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>26.962</b>	
32 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli -- Robocizna --	t				0.691	
	999	-- Materiały --	r-g	47.7500				
	1102399 0000000	pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 39500	-- 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 32</b>							<b>0.691</b>	
33 d.3	NNRNKB 202 0618-01	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				36.852	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1000				
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.1500				
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>36.852</b>	
34 d.3	ZKNR C-1 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				85.444	
	999	-- Materiały --	r-g	0.2011				
	230HEN0103 0000000	masa bitumiczna izolacyjna bez-rozpuszczalnikowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.0500 1.5000				
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0030				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>85.444</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu XPS gr. 10 cm przyklejane na bezrozpuszczalnikową masę izolacyjną	m <sup>2</sup>				18.975	
d.3	2612-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.3290				
	1562600	płyty ze styropianu XPS gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1.0500				
	230HEN0103	masa bitumiczna izolacyjna bezrozpuszczalnikowa	kg	1.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>18.975</b>	
36	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				18.975	
d.3	2612-06	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.6112				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>18.975</b>	
37	KNR 2-02	Izolacje folia kubelkowa	m <sup>2</sup>				16.445	
d.3	0604-08	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.4555				
	2301399	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	1.1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0081				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>16.445</b>	
38	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>				1.265	
d.3	0541-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	2.1500				
	9_00011	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.5000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>1.265</b>	
<b>4</b>		<b>Ściany</b>						
39	NNRNKB 202	(z.I) Ściany grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>				145.436	
d.4	0137-02	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.8600				
	bloczb1	bloczki betonowe 38x24x14cm	szt.	18.8000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>145.436</b>	
40	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>				34.380	
d.4	0163-02	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.3000				
	0_27002	pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm	szt.	10.8800				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.2000				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>34.380</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
41	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>				0.680	
d.4	0304-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	15.3700				
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	372.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	61.8000				
	1720200	wapno suchogaszone	kg	34.5000				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.3220				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.1520				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4500				
	34000	wyciąg	m-g	2.1100				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>0.680</b>	
42	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I140 z obmurowaniem ceglami	m				8.000	
d.4	0313-04	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.6200				
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	8.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5.1800				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0180				
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	13.0000				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.0700				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>8.000</b>	
43	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				6.000	
d.4	0126-02	-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>6.000</b>	
44	KNR 2-02	Podmurowanie ceglami pod deskowaniem dachu	m <sup>2</sup>				2.550	
d.4	0103-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	2.3200				
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	92.7000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0840				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>2.550</b>	
45	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				22.800	
d.4	0126-05	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2000				
	1900299	nadproża prefabrykowane	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>22.800</b>	
46	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>				4.483	
d.4	0211-04	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	17.8000				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0270				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5800				
	1120699	drut stalowy okrągły	kg	2.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.7800				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0700				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>4.483</b>	
47	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>				0.675	
d.4	0210-04	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	31.9700				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0270				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1990				
		0.101+0.098=0.199=						
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	3.6300				
	39500	środek transportowy	m-g	0.2400				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>0.675</b>	
48	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>2</sup>				8.800	
d.4	0216-02	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	2.5668				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.1530				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0033				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0058				
		0.00106+0.00472=0.00578=						
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.2116				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0168				
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>8.800</b>	
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t				0.749	
d.4	0290-04	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	47.7500				
	1102399	pręty zbrojeniowe	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4.8000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.4000				
	34000	wyciąg	m-g	1.0000				
	39500	środek transportowy	m-g	1.8000				
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>0.749</b>	
50	KNR 2-03	Montaż marek- śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym	szt.				12.000	
d.4	0209-03	-- Robocizna --						
	analogia	0.171*0.955=						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1633				
	1365099	śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.4000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.1670				
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>12.000</b>	
51 d.4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych pod montaż murłat -- Robocizna --	szt.				11.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1600				
	147HEN7101	kotwa chemiczna	ml	11.6000				
	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm	szt.	1.0300				
	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10	szt.	1.0300				
	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10	szt.	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>11.000</b>	
<b>5</b>	<b>Konstrukcja dachowa, pokrycie</b>							
52 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -- Robocizna --	m <sup>3</sup> drew				0.435	
	999	-- Materiały --	r-g	12.3800				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0600				
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m <sup>2</sup>	18.0000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.9200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.9800				
		środek transportowy	m-g	1.0800				
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>0.435</b>	
53 d.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				1.020	
	999	-- Materiały --	r-g	17.9500				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0400				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.8400				
		środek transportowy	m-g	0.6600				
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>1.020</b>	
54 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr. 30 mm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				31.930	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3100				
	2640702	płyta OSB gr. 30 mm	m <sup>2</sup>	1.1500				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0100				
		środek transportowy	m-g	0.0300				
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>31.930</b>	
55 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych deskami boazeryjnymi gr 30 mm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				24.320	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3100				
	2640702	deski boazeryjne gr. 30 mm	m <sup>3</sup>	1.1200				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0100				
		środek transportowy	m-g	0.0300				
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>24.320</b>	
56 d.5	KNR 0-22 0527-01 analogia	Wyprofilowanie połaci dachu - styropianem z pokryciem dachu papa termozgrzewalną -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				6.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	1.0642				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.1800				
	1040703	lepik asfaltowy	kg	1.6000				
	6500101	kominki wentylacyjne	szt.	0.0200				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4702				
	1565999	styropian oklejony	m <sup>2</sup>	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0043				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0072				
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0001				
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>6.000</b>	
57	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>				56.250	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.3890				
	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1.1500				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4340				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0076				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0210				
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>56.250</b>	
58	kalk. własna	Montaż klinków styropianowych 5x5 cm laminowanych papą	m				26.900	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1500				
		klin styropianowy 5x5 cm laminowany papą	m	1.0000				
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>26.900</b>	
59	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>				5.670	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.5840				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.2200				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.3800				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0051				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0130				
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>5.670</b>	
60	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m <sup>2</sup>				9.080	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	2.8772				
	1120300	blacha tytanowo - cynkowa	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0280				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0069				
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>9.080</b>	
61	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m <sup>2</sup>				16.599	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.9437				
	1120300	blacha tytanowo - cynkowa	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0290				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>16.599</b>	
62 d.5	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5796				
	1120300	-- Materiały -- Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo - cynkowej z lejami spustowymi i innymi elementami dodatkowymi	m	1.0000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0150				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
	34000	wyciąg	m-g	0.0016				
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>15.000</b>	
63 d.5	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m				18.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7090				
	1120300	-- Materiały -- Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy tytanowo - cynkowej z kolanami i innymi elementami dodatkowymi	m	1.0000				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0200				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0021				
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>18.500</b>	
64 d.5	KNR-W 4-01 0432-07	Struganie drewna	m <sup>2</sup>				9.312	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>9.312</b>	
65 d.5	KNR-W 2-02 20203-03	Malowanie elementów drewnianych	m <sup>2</sup>				33.632	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	3920099	-- Materiały -- papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2400				
	1522499	farba do drewna	dm <sup>3</sup>	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.0500				
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>33.632</b>	
66 d.5	KNR 2-17 0205-01	Montaż wywietrznika śr. 140 mm w dachu	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 5.71*0.955=	r-g	5.4531				
	6800702	-- Materiały -- wywietrznik śr. 140 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.8000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1700				
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>1.000</b>	
<b>6</b>		<b>Stolarka, dźwig</b>						
67 d.6	KNR 0-19 1024-08	Drzwi zewnętrzne PCV w pełni przeszklone z szybą bezpieczną. W drzwiach zamontować nawiewniki - po jednym w każdym skrzydle	m <sup>2</sup>				4.820	
	999	Drzwi o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,7 (W/m <sup>2</sup> *K)	r-g	3.1000				
	1341099	-- Robocizna -- kotwy metalowe	szt.	4.7600				
	1470999	-- Materiały -- pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1319992	Drzwi zewnętrzne PCV w pełni przeszklone z szybą bezpieczną. W drzwiach zamontować nawiewniki - po jednym w każdym skrzydle	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	Drzwi o współczynniku przenikania ciepła U <sub>min</sub> =1,7 (W/m <sup>2</sup> *K)	m-g	0.0500				
	39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>4.820</b>	
68	d.6	wycena indywidualna						
		Dostawa i montaż kompletnego dźwigu osobowego	kpl.				1.000	
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>1.000</b>	
<b>7</b>		<b>Tynki, malowanie, okładziny</b>						
69	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				191.213	
d.7	0803-03	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.5729				
	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.0027				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0227				
	0000000	0.0021+0.0206=0.0227= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0378				
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>191.213</b>	
70	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m <sup>2</sup>				4.400	
d.7	0803-06	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.7091				
	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.0027				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0213				
	0000000	0.004+0.0173=0.0213= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0376				
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>4.400</b>	
71	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach	m <sup>2</sup>				25.906	
d.7	0810-06	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.8693				
	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.0027				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0239				
	0000000	0.0022+0.0217=0.0239= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0397				
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>25.906</b>	
72	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na istniejących ścianach	m <sup>2</sup>				40.520	
d.7	2612-06	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.6112				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>40.520</b>	
73	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				151.845	
d.7	2013-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2600				
	202x095	gips szpachlowy budowlany	kg	4.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.0040				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0050				
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>151.845</b>	
74	NNRNKB 202	Dodatek za pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>				151.845	
d.7	2012-05	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1100				
	202x095	gips szpachlowy budowlany	kg	1.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0010				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0020				
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>151.845</b>	
75	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm	m <sup>2</sup>				4.400	
d.7	2014-01	jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.4200				
	202x095	gips szpachlowy budowlany	kg	4.8300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0040				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0050				
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>4.400</b>	
76	NNRNKB 202	Dodatek za pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>				4.400	
d.7	2014-05	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1200				
	202x095	gips szpachlowy budowlany	kg	1.6500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0010				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0020				
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>4.400</b>	
77	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wy-	m <sup>2</sup>				26.128	
d.7	0301-04	konywane płytami z wełny mineral-						
	analogia	nej gr. 20 cm z paroizolacją						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1900				
	2312000	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1.0500				
	1560330	folie paroizolacyjne	m <sup>2</sup>	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>26.128</b>	
78	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-	m <sup>2</sup>				26.128	
d.7	0201-01	kartonowych na metalowej kons-						
		trukcji nośnej jednopoziomowej,						
		jedna warstwa pokrycia z za-						
		szpachlowaniem styków i wykoń-						
		ceniem powierzchni						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	2.1500				
	1750842	płyty gipsowo-kartonowe ogniood-	m <sup>2</sup>	1.0300				
		porne gr. 15 mm						
	1323399	profile stalowe 60CD	m	3.7800				
	1323399	profil przyścienny 60UD	m	0.5500				
	1323499	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	2.0500				
	1323499	wieszak górny noniusza	szt.	2.0500				
	1323499	łącznik poprzeczny jednostronny	szt.	5.1000				
		do systemu 60CD						
	1323499	łącznik wzdłużny do systemu	szt.	0.6200				
		60CD						
	1323499	przetyczka do noniusza	szt.	4.0800				
	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	19.0000				
	1341099	kotwy metalowe	szt.	2.0600				
	3902099	taśma zbrojąca LNG	m	1.2700				
	202x095	gips szpachlowy budowlany	kg	0.4300				
		0.13+0.3=0.43=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.0450				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0140				
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>26.128</b>	
79 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>				182.373	
	999	-- Robocizna --						
	1510899	-- Materiały --	r-g	0.1391				
	0000000	farba emulsyjna wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	0.2891				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>182.373</b>	
80 d.7	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>				182.373	
	999	-- Robocizna --						
	1510899	-- Materiały --	r-g	0.0505				
	0000000	farba emulsyjna wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	0.1350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>182.373</b>	
<b>8</b>	<b>Podłogi</b>							
81 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>				1.472	
	999	-- Robocizna --						
	2370602	-- Materiały --	r-g	5.2600				
	0000000	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1.0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>1.472</b>	
82 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m <sup>2</sup>				17.693	
	999	-- Robocizna --						
	1560412	-- Materiały --	r-g	0.3596				
		folia podposadzkowa	m <sup>2</sup>	1.2000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0112				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0068				
<b>Razem pozycja 82</b>							<b>17.693</b>	
83 d.8	KNR 2-02 1101-01	Płyta betonowa- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>				1.769	
	999	-- Robocizna --						
	2370604	-- Materiały --	r-g	5.2600				
	0000000	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 83</b>							<b>1.769</b>	
84 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m <sup>2</sup>				17.693	
	999	-- Robocizna --						
	1560412	-- Materiały --	r-g	0.3596				
		folia podposadzkowa	m <sup>2</sup>	1.2000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0112				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0068				
<b>Razem pozycja 84</b>							<b>17.693</b>	
85 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm posadzka poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>				17.693	
	999	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0891				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562699	plyty styropianowe gr. 10 cm po- sadzka	m <sup>2</sup>	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0032				
		środek transportowy	m-g	0.0047				
<b>Razem pozycja 85</b>							<b>17.693</b>	
86	KNR 2-02	Izolacje z folii podposadzkowej	m <sup>2</sup>				17.693	
d.8	0607-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
	1560412	-- Materiały -- folia podposadzkowa	m <sup>2</sup>	1.2000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0112				
		środek transportowy	m-g	0.0068				
<b>Razem pozycja 86</b>							<b>17.693</b>	
87	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>				17.693	
d.8	1102-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3564				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0206				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0309				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 87</b>							<b>17.693</b>	
88	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>				17.693	
d.8	1102-03							
	999	Krotność = 3 -- Robocizna -- 0.0716*3=	r-g	0.2148				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0315				
	0000000	0.0105*3= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0474				
		0.0158*3=						
<b>Razem pozycja 88</b>							<b>17.693</b>	
89	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą fi 6 o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>				17.693	
d.8	1106-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0740				
	1331799	-- Materiały -- siatka stalowa zbrojąca posadzkę	m <sup>2</sup>	1.0200				
	0000000	fi 6 o oczkach 20x20 cm	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0011				
		środek transportowy	m-g	0.0017				
<b>Razem pozycja 89</b>							<b>17.693</b>	
90	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na ostro bez- pośrednio na stropie	m <sup>2</sup>				10.780	
d.8	1102-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3564				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0206				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39500	wyciąg	m-g	0.0309				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 90</b>							<b>10.780</b>	
91	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na ostro w miejscu po montażu drzwi	m <sup>2</sup>				0.700	
d.8	1102-01							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.3564				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0206				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0309				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 91</b>							<b>0.700</b>	
92	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>				29.173	
d.8	1134-01	- powierzchnie poziome						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.0600				
	202x051	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 92</b>							<b>29.173</b>	
93	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z płytek ceramicznych układane na klej metodą kombinowaną.	m <sup>2</sup>				29.173	
d.8	1118-09 z.sz. 5.3.d	-- Robocizna --						
	999	1.0664*1.3=	r-g	1.3863				
		-- Materiały --						
	2520199	płytki podłogowe ceramiczne	m <sup>2</sup>	1.0506				
	1550599	1.02*1.03=						
		zaprawa klejąca	kg	5.3560				
	1550599	5.2*1.03=						
		zaprawa spoinująca	kg	0.4120				
	0000000	0.4*1.03=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0315				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0270				
<b>Razem pozycja 93</b>							<b>29.173</b>	
94	KNR 0-12II	Cokoliki płytowe z płytek ceramicznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek	m				34.460	
d.8	1120-05	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.4002				
	2520199	płytki podłogowe ceramiczne	m <sup>2</sup>	0.1075				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.7200				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0054				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0040				
<b>Razem pozycja 94</b>							<b>34.460</b>	
95	KNR 2-02	Wycieraczka do obuwia przed wejściami do budynku	szt.				1.000	
d.8	1219-03	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.7710				
		Wycieraczka do obuwia przed wejściem do budynku	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0070				
<b>Razem pozycja 95</b>							<b>1.000</b>	
96	kalk. własna	Przekrycie otworu schodowego blachą ryflowaną na podkonstrukcji	m <sup>2</sup>				2.375	
<b>Razem pozycja 96</b>							<b>2.375</b>	
<b>9</b>		<b>Elewacja</b>						
97	KNR 0-23	Gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>				153.851	
d.9	2611-03	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1035				
	1552327	emulsja gruntująca	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 97</b>								<b>153.851</b>
98	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m				11.720	
d.9	2612-09							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2370				
		-- Materiały --						
	8990400	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	2.5800				
	1220299	listwa cokołowa	m	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 98</b>								<b>11.720</b>
99	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych	m <sup>2</sup>				153.851	
d.9	2612-01	gr. 20 cm na ścianach						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3290				
		-- Materiały --						
	1562600	płyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	0.2100				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do	kg	6.0000				
		płyt styropianowych						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 99</b>								<b>153.851</b>
100	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropiano-	szt.				769.255	
d.9	2612-05	wych za pomocą dybli plastiko-						
		wych do ścian z betonu						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0809				
		-- Materiały --						
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 100</b>								<b>769.255</b>
101	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na	m <sup>2</sup>				153.851	
d.9	2612-06	ścianach						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6112				
		-- Materiały --						
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do	kg	4.0000				
		płyt styropianowych						
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 101</b>								<b>153.851</b>
102	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na	m <sup>2</sup>				1.080	
d.9	2612-07	ościeżach						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3820				
		-- Materiały --						
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do	kg	4.0000				
		płyt styropianowych						
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.6430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 102</b>								<b>1.080</b>
103	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych	m				36.380	
d.9	2612-08	kątownikiem metalowym						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do	kg	0.9000				
		płyt styropianowych						
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 103</b>								<b>36.380</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
104 d.9	KNR 0-23 0931-01	Naćłożenie podkładowej masy tynkarskiej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				158.094	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1050				
	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
<b>Razem pozycja 104</b>							<b>158.094</b>	
105 d.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				153.851	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4913				
	2350012	tynk mineralny barwiony w masie	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0064				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0090				
<b>Razem pozycja 105</b>							<b>153.851</b>	
106 d.9	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				1.080	
	999	-- Materiały --	r-g	1.5460				
	2350012	tynk mineralny barwiony w masie	kg	3.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0064				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0090				
<b>Razem pozycja 106</b>							<b>1.080</b>	
107 d.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				3.163	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4913				
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0064				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0090				
<b>Razem pozycja 107</b>							<b>3.163</b>	
<b>10</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b>							
108 d.1 0	KNR 2-01 0307-02	Ręczne roboty ziemne z na odkład -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				0.540	
	999	2.48*0.955=	r-g	2.3684				
<b>Razem pozycja 108</b>							<b>0.540</b>	
109 d.1 0	KNR 2-01 0213-03	Wywóz ziemi z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				0.540	
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0462				
	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0930				
	39813	0.0632+0.0298=0.093= samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.1028				
<b>Razem pozycja 109</b>							<b>0.540</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
110	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>				0.540	
d.1	0214-04	Krotność = 18						
0		-- Sprzęt --						
	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.1296				
		0.0072*18=						
<b>Razem pozycja 110</b>								<b>0.540</b>
111	analiza indywidualna	Opłata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>				0.540	
d.1		-- Materiały --						
0		Opłata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>	1.0000				
<b>Razem pozycja 111</b>								<b>0.540</b>
112	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				0.540	
d.1	0202-01	Beton zwykły C20/25 (B-25)						
0		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	4.6878				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0040				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0120				
		0.007+0.005=0.012=						
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0500				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
<b>Razem pozycja 112</b>								<b>0.540</b>
113	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, zasypianie wykopów	m <sup>3</sup>				0.250	
d.1	1101-07	-- Robocizna --						
0		-- Materiały --						
	999	-- Materiały --	r-g	4.3200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 113</b>								<b>0.250</b>
114	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				0.258	
d.1	0218-01	-- Robocizna --						
0		-- Materiały --						
	999	-- Materiały --	r-g	18.8334				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0690				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0800				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2000				
<b>Razem pozycja 114</b>								<b>0.258</b>
115	KNR 0-23	Oczyszczenie powierzchni pod posadzki z płytek	m <sup>2</sup>				4.000	
d.1	2611-01	-- Robocizna --						
0		-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
<b>Razem pozycja 115</b>								<b>4.000</b>
116	KNR 0-12II	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek	m <sup>2</sup>				4.000	
d.1	1121-01	-- Robocizna --						
0		-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2718				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4.7500				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0072				
<b>Razem pozycja 116</b>							<b>4.000</b>	
117 d.1 0	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 117</b>							<b>7.000</b>	
118 d.1 0	KNR 0-12II 1121-04	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7714				
	2520199	-- Materiały -- płytki podłogowe zewnętrzne antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	1.0300				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0295				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0275				
<b>Razem pozycja 118</b>							<b>7.000</b>	
119 d.1 0	KNR 0-12II 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6784				
	2520199	-- Materiały -- płytki podłogowe zewnętrzne antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	0.1035				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.5200				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0035				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0020				
<b>Razem pozycja 119</b>							<b>7.000</b>	
120 d.1 0	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>				29.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.0043				
	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup>	m-g	0.0039				
<b>Razem pozycja 120</b>							<b>29.250</b>	
121 d.1 0	KNR 2-31 0511-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej po wykonaniu robót na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m <sup>2</sup>				29.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
<b>Razem pozycja 121</b>							<b>29.250</b>	
<b>11</b>	<b>Podjazd</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
122	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>				9.000	
d.1	0125-01	-- Robocizna --						
1		0.219*0.955=	r-g	0.2091				
999								
<b>Razem pozycja 122</b>								<b>9.000</b>
123	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>				9.000	
d.1	0125-05	Krotność = 3						
1		-- Robocizna --						
999		0.073*0.955*3=	r-g	0.2091				
<b>Razem pozycja 123</b>								<b>9.000</b>
124	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>				2.889	
d.1	0122-01	-- Robocizna --						
1		0.0559*0.955=	r-g	0.0534				
999		-- Materiały --						
3951300		Słupki drew.igl. fi 7-11 cm	m <sup>3</sup>	0.00002				
<b>Razem pozycja 124</b>								<b>2.889</b>
125	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z na odkład	m <sup>3</sup>				2.889	
d.1	0307-02	-- Robocizna --						
1		2.48*0.955=	r-g	2.3684				
999								
<b>Razem pozycja 125</b>								<b>2.889</b>
126	KNR 2-01	Wywóz ziemi z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				5.589	
d.1	0213-03	-- Robocizna --						
1		-- Sprzęt --						
999		koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup>	r-g	0.0462				
11162		0.0632+0.0298=0.093=	m-g	0.0930				
39813		samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.1028				
<b>Razem pozycja 126</b>								<b>5.589</b>
127	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>				5.589	
d.1	0214-04	Krotność = 18						
1		-- Sprzęt --						
39813		samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.1296				
		0.0072*18=						
<b>Razem pozycja 127</b>								<b>5.589</b>
128	analiza indywidualna	Opłata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>				5.589	
d.1		-- Materiały --						
1		Opłata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>	1.0000				
<b>Razem pozycja 128</b>								<b>5.589</b>
129	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>				7.245	
d.1	1101-07	-- Robocizna --						
1		-- Materiały --						
999		piasek	r-g	4.3200				
1601899		materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>	1.0800				
0000000			%	1.5000				
<b>Razem pozycja 129</b>								<b>7.245</b>
130	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m <sup>3</sup>				0.321	
d.1	1101-01	-- Robocizna --						
1		-- Materiały --						
999		Beton zwykły C8/10 (B-10)	r-g	5.2600				
2370602			m <sup>3</sup>	1.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 130</b>								<b>0.321</b>
131	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne	m <sup>3</sup>				2.889	
d.1	0202-01	żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu						
1		Beton zwykły C20/25 (B-25)						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	4.6878				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0040				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0120				
	1330400	0.007+0.005=0.012=						
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0500				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
<b>Razem pozycja 131</b>								<b>2.889</b>
132	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m <sup>2</sup>				0.780	
d.1	0609-08	gr. 2 cm dylatacja						
1		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2956				
	1562699	płyty styropianowe 2 cm dylatacja	m <sup>2</sup>	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0075				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 132</b>								<b>0.780</b>
133	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości	m <sup>2</sup>				5.870	
d.1	0207-03	12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu						
1		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	3.7600				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.1220				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0020				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0330				
		0.01+0.023=0.033=						
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
	1120699	druk stalowy okrągły	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.8400				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0800				
<b>Razem pozycja 133</b>								<b>5.870</b>
134	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian	m <sup>2</sup>				5.870	
d.1	0207-07	- ręczne układanie betonu						
1		Krotność = 3						
		-- Robocizna --						
	999	0.06*3=	r-g	0.1800				
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.0300				
		0.01*3=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0600				
		0.02*3=						
<b>Razem pozycja 134</b>								<b>5.870</b>
135	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.231	
d.1	0290-04	konstrukcji monolit.budowli						
1		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	47.7500				
	1102399	pręty zbrojeniowe	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	prosiarka do prętów	m-g	4.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.4000				
	34000	wyciąg	m-g	1.0000				
	39500	środek transportowy	m-g	1.8000				
<b>Razem pozycja 135</b>							<b>0.231</b>	
136	ZKNR C-1	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną	m <sup>2</sup>				5.870	
d.1	0303-06	-- Robocizna --						
1	999	-- Materiały --	r-g	0.2011				
	230HEN0103	masa bitumiczna izolacyjna bez-rozpuszczalnikowa	kg	4.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0040				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0030				
<b>Razem pozycja 136</b>							<b>5.870</b>	
137	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>				7.020	
d.1	0931-01	-- Robocizna --						
1	999	-- Materiały --	r-g	0.1050				
	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
<b>Razem pozycja 137</b>							<b>7.020</b>	
138	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m <sup>2</sup>				7.020	
d.1	0931-02	-- Robocizna --						
1	999	-- Materiały --	r-g	0.4913				
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39211	żuraw okienny	m-g	0.0064				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0090				
<b>Razem pozycja 138</b>							<b>7.020</b>	
139	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>				0.135	
d.1	0402-03	-- Robocizna --						
1	999	-- Materiały --	r-g	9.8800				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.3400				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 139</b>							<b>0.135</b>	
140	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				1.500	
d.1	0407-05	-- Robocizna --						
1	999	-- Materiały --	r-g	0.2771				
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0055				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0016				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 140</b>							<b>1.500</b>	
141	KNR 2-02	Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych wykonane ze stali nierdzewnej. Bariery na wysokości 75 i 90 cm, mocowane do ścianek.	m				9.800	
d.1	1207-05	-- Robocizna --						
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	2.9500				
	1320199	Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych wykonane ze stali nierdzewnej. Bariery na wysokości 75 i 90 cm, mocowane do ścianek.	m	1.0200				
	1330299	elektrody	kg	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	72111	wyciąg	m-g	0.0300				
		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.8600				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 141</b>							<b>9.800</b>	
142	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				7.200	
d.1	0511-02	-- Robocizna --						
1	999	-- Materiały --	r-g	1.2342				
	2222101	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
<b>Razem pozycja 142</b>							<b>7.200</b>	
<b>12</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>						
<b>12.1</b>		<b>Rozdzielnice i WLZty</b>						
143	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem /YKY 5x25mm2	m				35.000	
d.1	0715-02	-- Robocizna --						
2.1	999	-- Materiały --	r-g	0.1550				
	7999999	YKY 5x25mm2	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0070				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
<b>Razem pozycja 143</b>							<b>35.000</b>	
144	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				2.000	
d.1	0726-10	-- Robocizna --						
2.1	999	-- Materiały --	r-g	2.5200				
	7629999	końcówki kablowe fi25	szt	5.0000				
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.0000				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 144</b>							<b>2.000</b>	
145	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż				10.000	
d.1	1203-05	-- Robocizna --	yt					
2.1	999	-- Robocizna --	r-g	0.0378				
<b>Razem pozycja 145</b>							<b>10.000</b>	
146	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.				1.000	
d.1	0405-09	-- Robocizna --						
2.1	999	-- Materiały --	r-g	2.1300				
	7052999	Rozdzielnia elektryczna	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 146</b>							<b>1.000</b>	
<b>12.2</b>		<b>Okablowanie</b>						
147	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów	m				65.000	
d.1	1207-01	wtykowych w cegle						
2.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0798				
<b>Razem pozycja 147</b>							<b>65.000</b>	
148	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do	m				65.000	
d.1	1208-01	25 mm						
2.2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0315				
<b>Razem pozycja 148</b>							<b>65.000</b>	
149	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przy-	m <sup>3</sup>				0.041	
d.1	1208-05	gotowanie zaprawy cementowo-						
2.2		wapiennej						
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0300				
		-- Materiały --						
	1700399	cement portlandzki CEM 1	t	0.1910				
	1601899	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1.1000				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 149</b>							<b>0.041</b>	
150	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym	m				65.000	
d.1	0205-01	przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układa-						
2.2		ne p.t. w gotowych bruzdach w						
		podłożu innym niż betonowe /YDY						
		3x1,5mm <sup>2</sup>						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
		-- Materiały --						
	7959999	YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 150</b>							<b>65.000</b>	
151	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/	m				15.000	
d.1	0715-02	m w budynkach, budowlach lub na						
2.2		estakadach z mocowaniem /YKY						
		5x16mm <sup>2</sup>						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1550				
		-- Materiały --						
	7999999	YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0070				
	7648099	opaski kabelowe typu Oki	szt	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
<b>Razem pozycja 151</b>							<b>15.000</b>	
152	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.				2.000	
d.1	0726-09	5-żyłowego o przekroju żył do 16						
2.2		mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji						
		i powłoce z tworzyw sztucznych						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
		-- Materiały --						
	7629999	końcówki kabelowe fi16	szt	5.0000				
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.0000				
	7648099	opaski kabelowe typu Oki	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 152</b>							<b>2.000</b>	
153	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedyn-	szt.ż				10.000	
d.1	1203-04	czych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup>	ył					
2.2		pod zaciski lub bolce						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0263				
<b>Razem pozycja 153</b>							<b>10.000</b>	
<b>12.3</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
154	KNNR 5 d.1 0301-11 2.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -- Robocizna --	szt.				4.000	
	999		r-g	0.0914				
<b>Razem pozycja 154</b>							<b>4.000</b>	
155	KNNR 5 d.1 0302-01 2.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  -- Robocizna --	szt.				4.000	
	999		r-g	0.0840				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe fi60 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
<b>Razem pozycja 155</b>							<b>4.000</b>	
156	KNNR 5 d.1 0306-04 2.3	Łączniki schodowe, dwubiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -- Robocizna --	szt.				2.000	
	999		r-g	0.2310				
	7519999 0000000	-- Materiały -- Łącznik schodowy p/t materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
<b>Razem pozycja 156</b>							<b>2.000</b>	
157	KNNR 5 d.1 0308-02 2.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -- Robocizna --	szt.				2.000	
	999		r-g	0.2730				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazdo wtykowe 16A/230V materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
<b>Razem pozycja 157</b>							<b>2.000</b>	
158	KNNR 5 d.1 0406-01 2.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg /Czujka ruchu  -- Robocizna --	szt.				7.000	
	999		r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały -- Czujka ruchu	szt.	1.0000				
<b>Razem pozycja 158</b>							<b>7.000</b>	
<b>12.</b>		<b>Oprawy</b>						
<b>4</b>								
159	KNNR 5 d.1 0502-03 2.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W /Oprawa świetlówkowa 2x36W -- Robocizna --	kpl.				2.000	
	999		r-g	0.7400				
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa świetlówkowa 2x36W materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 159</b>							<b>2.000</b>	
160	KNNR 5 d.1 0502-02 2.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W /Oprawa świetlówkowa 2x18W -- Robocizna --	kpl.				3.000	
	999		r-g	0.6200				
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa świetlówkowa 2x18W materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 160</b>							<b>3.000</b>	
161	KNNR 5 d.1 0502-02 2.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W /Oprawa typu plafon 2x18W IP66 z modułem awaryjnym 1h -- Robocizna --	kpl.				2.000	
	999		r-g	0.6200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7302299	Oprawa typu plafon 2x18W IP66 z modułem awaryjnym 1h	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 161</b>							<b>2.000</b>	
162	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.				3.000	
d.1	0502-01							
2.4		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.4700				
	7304199	Oprawa oświetlenia szybu windowego	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 162</b>							<b>3.000</b>	
<b>12.</b>		<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>						
<b>5</b>								
163	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				20.000	
d.1	0605-02							
2.5		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.0200				
	1121099	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	1.0400				
	7590610	złącza	szt.	0.0600				
	7590110	osłony przewodów	szt.	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 163</b>							<b>20.000</b>	
164	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.				6.000	
d.1	0611-01							
2.5		-- Robocizna --						
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.2480				
	72100	spawarka	m-g	0.1240				
<b>Razem pozycja 164</b>							<b>6.000</b>	
165	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m				20.000	
d.1	0601-01							
2.5		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.3120				
	1121399	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	1.0400				
	7590330	wsporniki dachowe	szt.	1.0100				
	7590640	złącza rynnowe	szt.	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	72100	spawarka	m-g	0.0330				
<b>Razem pozycja 165</b>							<b>20.000</b>	
166	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				2.000	
d.1	0618-01							
2.5		-- Robocizna --						
	999	0.187*0.955=	r-g	0.1786				
		-- Materiały --						
	7590730	złącza uniwersalne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 166</b>							<b>2.000</b>	
<b>12.</b>		<b>Pomiary</b>						
<b>6</b>								
167	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				3.000	
d.1	1301-01							
2.6		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3000				
<b>Razem pozycja 167</b>							<b>3.000</b>	
168	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				1.000	
d.1	1303-01							
2.6		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6300				
<b>Razem pozycja 168</b>							<b>1.000</b>	



## kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
169	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po-				2.000	
d.1	1303-02		miar					
2.6		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4200				
<b>Razem pozycja 169</b>							<b>2.000</b>	
170	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.				2.000	
d.1	1302-04							
2.6		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.9800				
<b>Razem pozycja 170</b>							<b>2.000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 531.5665		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0736		0.0736			
2.	Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych wykonane ze stali nierdzewnej. Barierki na wysokości 75 i 90 cm, mocowane do ścianek.	m	9.9960		9.9960			
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	20.8000		20.8000			
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.8221		1.8221			
5.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	20.0028		20.0028			
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	3.9336		3.9336			
7.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.5560		1.5560			
8.	blacha tytanowo - cynkowa	kg	128.6518		128.6518			
9.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	496.4320		496.4320			
10.	błoczki betonowe 38x24x14cm	szt.	3 241.0824		3 241.0824			
11.	cegła budowlana pełna	szt.	553.3450		553.3450			
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	83.4640		83.4640			
13.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0078		0.0078			
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.4289		0.4289			
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0066		0.0066			
16.	Czujka ruchu	szt.	7.0000		7.0000			
17.	deski boazerijne gr. 30 mm	m <sup>3</sup>	27.2384		27.2384			
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6149		0.6149			
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0860		0.0860			
20.	drewno opałowe	kg	3.5008		3.5008			
21.	druk stalowy okrągły	kg	11.9119		11.9119			
22.	Drzwi zewnętrzne PCV w pełni przeszklone z szybą bezpieczną. W drzwiach zamontować nawiewniki - po jednym w każdym skrzydle Drzwi o współczynniku przenikania ciepła Umin=1,7 (W/m <sup>2</sup> *K)	m <sup>2</sup>	4.8200		4.8200			
23.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	800.0252		800.0252			
24.	elektrody	kg	0.5880		0.5880			
25.	emulsja gruntująca	kg	46.1553		46.1553			
26.	farba do drewna	dm <sup>3</sup>	8.4080		8.4080			
27.	farba emulsyjna wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	77.3444		77.3444			
28.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	18.9118		18.9118			
29.	folia podposadzkowa	m <sup>2</sup>	63.6948		63.6948			
30.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	35.7000		35.7000			
31.	folie paroizolacyjne	m <sup>2</sup>	28.7408		28.7408			
32.	gaz propan-butan	kg	33.0735		33.0735			
33.	gips szpachlowy budowlany	kg	996.3705		996.3705			
34.	gniazdo wtykowe 16A/230V	szt.	2.0400		2.0400			
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	24.9979		24.9979			
36.	kątownik aluminiowy ochronny	m	42.7829		42.7829			
37.	klin styropianowy 5x5 cm laminowany papą	m	26.9000		26.9000			
38.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	30.2376		30.2376			
39.	kominki wentylacyjne	szt.	0.1200		0.1200			
40.	końcówki kablowe fi16	szt.	10.0000		10.0000			
41.	końcówki kablowe fi25	szt.	10.0000		10.0000			
42.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	7.3800		7.3800			
43.	kotwa chemiczna	ml	127.6000		127.6000			
44.	kotwy metalowe	szt.	76.7669		76.7669			
45.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.5219		1.5219			
46.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	104.0000		104.0000			
47.	lepik asfaltowy	kg	9.6000		9.6000			
48.	listwa cokołowa	m	12.3060		12.3060			
49.	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	133.2528		133.2528			
50.	Łącznik schodowy p/t	szt.	2.0400		2.0400			
51.	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	16.1994		16.1994			
52.	masa bitumiczna izolacyjna bezrozpuszczalnikowa	kg	398.2842		398.2842			
53.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.1404		0.1404			
54.	nadproża prefabrykowane	m	23.2560		23.2560			
55.	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10	szt.	11.3300		11.3300			
56.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.5300		1.5300			
57.	opaski kablowe typu Oki	szt.	6.5000		6.5000			
58.	Oplata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>	64.2260		64.2260			
59.	opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	4.8940		4.8940			
60.	Oprawa oświetlenia szybu windowego	szt.	3.0000		3.0000			
61.	Oprawa świetłówkowa 2x18W	szt.	3.0000		3.0000			
62.	Oprawa świetłówkowa 2x36W	szt.	2.0000		2.0000			
63.	Oprawa typu plafon 2x18W IP66 z modułem awaryjnym 1h	szt.	2.0000		2.0000			
64.	osłony przewodów	szt.	1.2000		1.2000			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	7.8300		7.8300			
66.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	78.6849		78.6849			
67.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	64.6875		64.6875			
68.	papier ścierny w arkuszach	ark.	8.0717		8.0717			
69.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.1568		1.1568			
70.	piasek	m <sup>3</sup>	51.0040		51.0040			
71.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.0451		0.0451			
72.	plyta OSB gr. 30 mm	m <sup>2</sup>	36.7195		36.7195			
73.	plytki podlogowe ceramiczne	m <sup>2</sup>	34.3536		34.3536			
74.	plytki podlogowe zewnętrzne antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	7.9345		7.9345			
75.	plyty gipsowo-kartonowe ognioodporne gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	26.9118		26.9118			
76.	plyty styropianowe 2 cm dylatacja	m <sup>2</sup>	4.1528		4.1528			
77.	plyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	32.3087		32.3087			
78.	plyty styropianowe gr. 10 cm posadzka	m <sup>2</sup>	18.5777		18.5777			
79.	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	27.4344		27.4344			
80.	plyty ze styropianu XPS gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	19.9238		19.9238			
81.	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10	szt.	11.3300		11.3300			
82.	podkładowa masa tynkarska	kg	49.5342		49.5342			
83.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	42.3798		42.3798			
84.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	7.5963		7.5963			
85.	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm	szt.	11.3300		11.3300			
86.	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	20.8000		20.8000			
87.	pręty zbrojeniowe	t	1.7044		1.7044			
88.	profil przyścienny 60UD	m	14.3704		14.3704			
89.	profile stalowe 60CD	m	98.7638		98.7638			
90.	przetyczka do noniusza	szt.	106.6022		106.6022			
91.	pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm	szt.	374.0544		374.0544			
92.	puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt.	4.0800		4.0800			
93.	Rozdzielnia elektryczna	szt.	1.0000		1.0000			
94.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	19.4832		19.4832			
95.	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy tytanowo - cynkowej z kolanami i innymi elementami dodatkowymi	m	18.5000		18.5000			
96.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo - cynkowej z lejami spustowymi i innymi elementami dodatkowymi	m	15.0000		15.0000			
97.	siatka stalowa zbrojąca posadzkę fi 6 o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	18.0469		18.0469			
98.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	243.9222		243.9222			
99.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm	m <sup>3</sup>	0.0011		0.0011			
100.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.3306		1.3306			
101.	styropian oklejony	m <sup>2</sup>	6.6000		6.6000			
102.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	30.5490		30.5490			
103.	śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym	kpl	12.0000		12.0000			
104.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	5.8182		5.8182			
105.	taśma zbrojąca LNG	m	33.1826		33.1826			
106.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0.6256		0.6256			
107.	tynek mineralny barwiony w masie	kg	465.1170		465.1170			
108.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	6.1050		6.1050			
109.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	30.0000		30.0000			
110.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		4.0000			
111.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 813.5520		1 813.5520			
112.	wapno suchogaszone	kg	23.4600		23.4600			
113.	wazelina techniczna	kg	0.3500		0.3500			
114.	wieszak górny noniusza	szt.	53.5624		53.5624			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
115	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	53.5624		53.5624			
116	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	34.7875		34.7875			
117	woda	m <sup>3</sup>	1.3401		1.3401			
118	wsporniki dachowe	szt.	20.2000		20.2000			
119	Wycieraczka do obuwia przed wejściem do budynku	szt.	1.0000		1.0000			
120	wywietrznik śr. 140 mm	szt.	1.0000		1.0000			
121	YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	67.6000		67.6000			
122	YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	15.6000		15.6000			
123	YKY 5x25mm <sup>2</sup>	m	36.4000		36.4000			
124	zaprawa	m <sup>3</sup>	13.8748		13.8748			
125	zaprawa klejąca	kg	240.1018		240.1018			
126	zaprawa spoinująca	kg	21.1945		21.1945			
127	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.5981		0.5981			
128	złącza	szt.	1.2000		1.2000			
129	złącza rynnowe	szt.	0.6000		0.6000			
130	złącza uniwersalne	szt.	2.0000		2.0000			
131	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5460		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.2200		
3.	gietarka do prętów	m-g	9.0234		
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6.0871		
5.	nożyce do prętów	m-g	10.6944		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0.9113		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.9016		
8.	prościarka do prętów	m-g	8.0208		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2200		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2300		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	14.9261		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.4046		
13.	spawarka	m-g	1.4040		
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10.4320		
15.	środek transportowy	m-g	17.9642		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.8643		
17.	wyciąg	m-g	46.2774		
18.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.5520		
19.	żuraw okienny	m-g	5.0708		
20.	żuraw samochodowy	m-g	0.2200		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: