

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Kod główny CPV 45212100-7**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45262500-6 Roboty murarskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45421110-8 Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych  
45421134-2 Instalowanie drzwi drewnianych  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442100-8 Roboty malarskie  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Zespół pawilonów wejściowych do obsługi kąpieliska "AKWEN TROPICANA"  
i zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe

ADRES INWESTYCJI : Działka nr 514/18, przy ul.Plażowej w Owińskach, gmina Czerwonak

INWESTOR : Urząd Gminy Czerwonak  
ADRES INWESTORA : ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Karowski  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				
2	FUNDAMENTY				
3	ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
5	PODKŁADY PODPOSADZKOWE				
6	KONSTRUKCJA DREWNIANA BUDYNKÓW				
7.1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ1				
7.2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ2				
7.3	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ3				
7.4	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SW1 (usztyniające)				
7.5	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SW2				
7.6	ŁAWA I ŁADA DREWNIANA WSPORNIKOWA				
7	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE				
8	STROPODACH				
9	OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU				
10	WENTYLACJA GRAWITACYJNA				
11	STOLARKA OKIENNA Z PCV				
12	DRZWI Z PCV				
13	DRZWI DREWNIANE				
14	WARSTWY POSADZKOWE				
15	ROBOTY MALARSKIE				
	<b>RAZEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	<b>KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	240,650		
2	<b>KNNR 1 0205-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywiezienie nadmiaru humusu	m <sup>3</sup>	72,195		
3	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop pod fundamenty	m <sup>3</sup>	54,388		
4	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	126,583		
5	<b>Koszt składowania</b>	Koszt składowania gruntu	m <sup>3</sup>	126,583		
6	<b>KNNR 1 0305-02</b>	Ręczne wykopy w gruncie kat. III - na odkład pod podbetony fundamentów	m <sup>3</sup>	5,875		
7	<b>KNR-W 2-01 0504-05</b>	Zасыpywanie fundamentów piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>3</sup>	88,904		
<b>Razem dział ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>2 FUNDAMENTY</b>						
8	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10	m <sup>3</sup>	3,305		
9	<b>NNRNKB 202 0264b-01</b>	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowyml - z betonu B-25	m <sup>3</sup>	5,949		
10	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z betonu B-25 pod schody	m <sup>3</sup>	1,608		
11	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,115		
12	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,418		
<b>Razem dział FUNDAMENTY</b>						
<b>3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>						
13	<b>NNRNKB 202 0137-02</b>	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grub. 25 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	83,180		
14	<b>KNR 0-29 0642-02</b>	Docieplenie ścian fundamentowych płytami ze styropianu ekstrudowanego XPS 30 grub. 6 cm przyklejonego masą bitumiczną do ścian	m <sup>2</sup>	83,180		
<b>Razem dział ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>						
<b>4 IZOLACJE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>						
15	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	19,830		
16	<b>KNR 2-02 0602-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	42,666		
17	<b>KNR 2-02 0602-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	42,666		
18	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	261,410		
19	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	261,410		
20	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	16,525		
<b>Razem dział IZOLACJE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>						
<b>5 PODKŁADY PODPOSAZDKOWE</b>						
21	<b>KNR-W 2-01 0504-05</b>	Podkłady z piasku zagęszczonego mechanicznie, grub. 25 cm	m <sup>3</sup>	19,905		
22	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, z betonu B-15 grub. 12 cm	m <sup>3</sup>	9,555		
<b>Razem dział PODKŁADY PODPOSAZDKOWE</b>						
<b>6 KONSTRUKCJA DREWNIANA BUDYNKÓW</b>						
23	<b>Koszt wykonawcy</b>	Montaż kotew śrubowych dla mocowania podwalin co 80 cm	szt	110,000		
24	<b>KNR 2-02 0406-08</b>	Podwaliny o przekroju 14x19 cm z tarcicy nasyczonej C27	m <sup>3</sup> drew.	2,332		
25	<b>KNR 2-02 0407-05</b>	Słupy o przekroju 3,8x14 cm z tarcicy nasyczonej C27	m <sup>3</sup> drew.	2,489		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.6	<b>KNR 2-02 0406-05</b>	Belki B1 o przekroju 3,8x14 cm z tarcicy nasyconej C27	m <sup>3</sup> drew.	0,328		
27 d.6	<b>KNR 2-02 0406-05</b>	Oczepty o przekroju 2x3,8x14 cm z tarcicy nasyconej C27	m <sup>3</sup> drew.	1,250		
28 d.6	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie WD1.1, WD1.2 i WD2 o przekroju 4,5x22 cm z tarcicy nasyconej C27	m <sup>3</sup>	2,154		
29 d.6	<b>Koszt wykonawcy</b>	Nadproża drewniane otworów	m	24,780		
<b>Razem dział KONSTRUKCJA DREWNIANA BUDYNKÓW</b>						
<b>7 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE</b>						
<b>7.1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ1</b>						
30 d.7. 1	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	79,656		
31 d.7. 1	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	79,656		
32 d.7. 1	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.14 cm	m <sup>2</sup>	79,656		
33 d.7. 1	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja p.wodna z papieru bitumicznego ścian	m <sup>2</sup>	79,656		
34 d.7. 1	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>	79,656		
35 d.7. 1	<b>Koszt wykonawcy</b>	Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>	79,656		
<b>7.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ2</b>						
36 d.7. 2	<b>Koszt wykonawcy</b>	Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>	34,899		
37 d.7. 2	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>	34,899		
38 d.7. 2	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja p.wodna z papieru bitumicznego ścian	m <sup>2</sup>	34,899		
39 d.7. 2	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.14 cm	m <sup>2</sup>	34,899		
40 d.7. 2	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja p.wodna z papieru bitumicznego ścian	m <sup>2</sup>	34,899		
41 d.7. 2	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>	34,899		
42 d.7. 2	<b>Koszt wykonawcy</b>	Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>	34,899		
<b>7.3 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ3</b>						
43 d.7. 3	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	89,730		
44 d.7. 3	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	89,730		
45 d.7. 3	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.14 cm	m <sup>2</sup>	89,730		
46 d.7. 3	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja p.wodna z papieru bitumicznego ścian	m <sup>2</sup>	89,730		
47 d.7. 3	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>	89,730		
48 d.7. 3	<b>Koszt wykonawcy</b>	Deski elewacyjne grub. 18-26 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>	89,730		
<b>7.4 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SW1 (usztyniające)</b>						
49 d.7. 4	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	24,905		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.7. 4	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.10 cm	m <sup>2</sup>	24,905		
51 d.7. 4	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>	24,905		
52 d.7. 4	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	24,905		
<b>7.5 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SW2</b>						
53 d.7. 5	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	41,672		
54 d.7. 5	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.10 cm	m <sup>2</sup>	41,672		
55 d.7. 5	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	41,672		
<b>7.6 ŁAWA I LADA DREWNIANA WSPORNIKOWA</b>						
56 d.7. 6	<b>Koszt wykonawcy</b>	Ława drewniana wspornikowa szer. 60 cm	m	9,720		
57 d.7. 6	<b>Koszt wykonawcy</b>	Lada drewniana wspornikowa szer. 60 cm	m	3,000		
<b>Razem dział ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE</b>						
<b>8 STROPODACH</b>						
58 d.8	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>	79,782		
59 d.8	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową	m <sup>2</sup>	79,782		
60 d.8	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Spadki z płyty OSB	m <sup>2</sup>	75,983		
61 d.8	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Warstwa izolacyjna z płyt z wełny mineralnej twardej grub.5 cm (do dachów płaskich)	m <sup>2</sup>	75,983		
62 d.8	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Poszycie dachu z płyt OSB-3 grub.22 mm	m <sup>2</sup>	75,983		
63 d.8	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Warstwa izolacyjna z płyt z wełny mineralnej układanej dwuwarstwowo 2x10 cm (do izolacji stropodachów) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	79,622		
64 d.8	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	79,622		
65 d.8	<b>KNR-W 2-02 2008-04</b>	Okładziny z płyt GKBI grub. 12,5 mm pojedyncze na stropach na rusztach drewnianych	m <sup>2</sup>	75,830		
<b>Razem dział STROPODACH</b>						
<b>9 OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU</b>						
66 d.9	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	30,418		
67 d.9	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	16,293		
68 d.9	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie ściany attykowej z płyt OSB-3 wodoodpornych grub.22 mm pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	19,788		
69 d.9	<b>Koszt wykonawcy</b>	Przepusty attykowe do rur spustowych z blachy	szt	5,000		
70 d.9	<b>Koszt wykonawcy</b>	Przelewy attykowe	szt	2,000		
71 d.9	<b>KNNR 2 0505-07</b>	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej fi 75 mm	m	14,000		
<b>Razem dział OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU</b>						
<b>10 WENTYLACJA GRAWITACYJNA</b>						
72 d.10	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o średnicy 125 mm	m <sup>2</sup>	5,181		
73 d.10	<b>KNR 2-16 0201-01</b>	Izolacja rur wentylacyjnych o grubości 50 mm elementami z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	7,253		
74 d.10	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych	szt.	12,000		
<b>Razem dział WENTYLACJA GRAWITACYJNA</b>						
<b>11 STOLARKA OKIENNA Z PCV</b>						
75 d.11	<b>KNNR 7 0503-04</b>	Montaż okien PCV o powierzchni do 1,0 m2	m <sup>2</sup>	0,384		
76 d.11	<b>Koszt producenta</b>	Okno PCV O5 60x64 cm - dostawa	szt	1,000		
77 d.11	<b>KNNR 7 0503-05</b>	Montaż okien PCV o powierzchni do 2,0 m2	m <sup>2</sup>	4,450		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78 d.11	<b>Koszt producenta</b>	Okno PCV O3 170x114 cm - dostawa	szt	1,000		
79 d.11	<b>Koszt producenta</b>	Okno PCV O4 170x80 cm - dostawa	szt	1,000		
80 d.11	<b>Koszt producenta</b>	Okno PCV O6 180x64 cm - dostawa	szt	1,000		
81 d.11	<b>KNNR 7 0503-06</b>	Montaż okien PCV o powierzchni powyżej 2,0 m2	m <sup>2</sup>	6,498		
82 d.11	<b>Koszt producenta</b>	Okno PCV O1 270x114 cm - dostawa	szt	1,000		
83 d.11	<b>Koszt producenta</b>	Okno PCV O2 300x114 cm - dostawa	szt	1,000		
84 d.11	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2,818		
85 d.11	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie z płyt OSB-3 wodoodpornych grub.22 mm pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	2,348		
86 d.11	<b>Koszt wykonawcy</b>	Parapety okienne wewnętrzne z PCV z zaślepkami	m	11,740		
<b>Razem dział STOLARKA OKIENNA Z PCV</b>						
<b>12 DRZWI Z PCV</b>						
87 d.12	<b>KNNR 7 0505-01</b>	Drzwi PCV DA1 240x307 cm z naświetlami - montaż	m <sup>2</sup>	7,368		
88 d.12	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi PCV DA1 240x307 cm - dostawa	szt	1,000		
<b>Razem dział DRZWI Z PCV</b>						
<b>13 DRZWI DREWNIANE</b>						
89 d.13	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi drewniane Dz2 110x212 cm - montaż	m <sup>2</sup>	4,664		
90 d.13	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi drewniane Dz2 110x212 cm lakierowane w kolorze elewacji - dostawa	szt	2,000		
91 d.13	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Montaż drzwi drewnianych	m <sup>2</sup>	18,402		
92 d.13	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi drewniane Dz1 98x212 cm - dostawa	szt	2,000		
93 d.13	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi drewniane Dw1 96x212 cm - dostawa	szt	3,000		
94 d.13	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi drewniane Dw2 96x212 cm - dostawa	szt	3,000		
95 d.13	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi drewniane Dw3 96x212 cm - dostawa	szt	1,000		
<b>Razem dział DRZWI DREWNIANE</b>						
<b>14 WARSTWY POSADZKOWE</b>						
96 d.14	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej jednokrotnie	m <sup>2</sup>	75,830		
97 d.14	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje poziome z płyt ze styropianu EPS 100-038 grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	75,830		
98 d.14	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Folia izolacyjna PE 0,2 mm	m <sup>2</sup>	75,830		
99 d.14	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	75,830		
100 d.14	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	75,830		
101 d.14	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	75,830		
102 d.14	<b>Koszt wykonawcy</b>	Wykonanie dylatacji obwodowych posadzek z pianki szer. 5 mm	m	79,622		
<b>Razem dział WARSTWY POSADZKOWE</b>						
<b>15 ROBOTY MALARSKIE</b>						
103 d.15	<b>KNNR 2 1401-05</b>	Malowanie ścian farbą lateksową kolor dwukrotnie z za-gruntowaniem (na gotowo)	m <sup>2</sup>	224,424		
104 d.15	<b>KNNR 2 1402-05</b>	Malowanie sufitów farbą lateksową białą dwukrotnie z za-gruntowaniem (na gotowo)	m <sup>2</sup>	75,830		
<b>Razem dział ROBOTY MALARSKIE</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>								
1	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>				240,650	
	999	-- Robocizna -- 0,0049*3+0,0135=0,0282=	r-g	0,0282				
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0023*3+0,0021=0,009=	m-g	0,0090				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>240,650</b>	
2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywiezienie nadmiaru humusu	m <sup>3</sup>				72,195	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0320				
	11163	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	0,0398				
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,0226				
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,0796				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>72,195</b>	
3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod fundamenty	m <sup>3</sup>				54,388	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1530				
	11163	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	0,0436				
	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,1310				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>54,388</b>	
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>				126,583	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,021*5=	m-g	0,1050				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>126,583</b>	
5	Koszt składowania	Koszt składowania gruntu	m <sup>3</sup>				126,583	
		-- Materiały -- Koszt składowania gruntu	m <sup>3</sup>	1,0000				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>126,583</b>	
6	KNNR 1 0305-02	Ręczne wykopy w gruncie kat. III - na odkład pod podbetony fundamentów	m <sup>3</sup>				5,875	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1000				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>5,875</b>	
7	KNR-W 2-01 0504-05	Zасыpywanie fundamentów piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>3</sup>				88,904	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0200				
	1601801	-- Materiały -- Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	1,2300				
	12612	-- Sprzęt -- Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	0,1060				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>88,904</b>	
<b>2 FUNDAMENTY</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu grun- towym z betonu B-10	m <sup>3</sup>				3,305	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600				
	2370602 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10) materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	1,0300 1,5000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>3,305</b>	
9	NNRNKB 202 d.2 0264b-01	Ławy fundamentowe żelbetowe pros- tokątne o szer. do 0.6 m w deskowa- niu systemowym I - z betonu B-25	m <sup>3</sup>				5,949	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3400				
	2370606 2600901 2303099 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) Krawędziaki iglaste kl.II środek antyadhezyjny materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1,0150 0,0030 0,3500 1,5000				
	47700 44141 39521 45211	-- Sprzęt -- deskowanie fundamentów kpl. pompa do betonu na samochodzie Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g m-g m-g m-g	1,0300 0,0600 0,2200 0,0600				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>5,949</b>	
10	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, pros- tokątne szerokości do 0,6 m - z beto- nu B-25 pod schody	m <sup>3</sup>				1,608	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,2000				
	2370606 3950000 2600618 2600622 1330499 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple okrągłe korowa- ne Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.II deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1,0150 0,0060 0,0080 0,0050 0,5100 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0500				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>1,608</b>	
11	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty gładkie	t				0,115	
	999	-- Robocizna --	r-g	35,7200				
	1102199 0000000	-- Materiały -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm materiały pomocnicze	kg %	1002,0000 1,5000				
	71251 71231 71212 34412 39521	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów fi 40 mm Giętarka do prętów do fi 40mm Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g m-g m-g m-g	3,6000 4,7500 4,0300 0,7200 1,3000				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>0,115</b>	
12	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane	t				0,418	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800				
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1102270	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1020,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	71251	-- Sprzęt --						
	71231	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3000				
	71212	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,8000				
	34412	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,8000				
	39521	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,8000				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,6000				
<b>Razem pozycja 12</b>								<b>0,418</b>
<b>3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>								
13	NNRNKB 202	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grub. 25 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>				83,180	
d.3	0137-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8600				
	bloczb1	-- Materiały --						
	2380807	bloczki betonowe 38x25x12 cm	szt	20,7000				
	0000000	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,0400				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 13</b>								<b>83,180</b>
14	KNR 0-29	Docieplenie ścian fundamentowych płytami ze styropianu ekstrudowanego XPS 30 grub. 6 cm przyklejonego masą bitumiczną do ścian	m <sup>2</sup>				83,180	
d.3	0642-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2510				
	2300615	-- Materiały --						
	1564512	Masa dyspers.asfalt-gum.	kg	4,0000				
		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m <sup>3</sup>	0,0630				
	0000000	0,06*1,05=0,063=						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0108				
<b>Razem pozycja 14</b>								<b>83,180</b>
<b>4 IZOLACJE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>								
15	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>				19,830	
d.4	0618-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	202x003	-- Materiały --						
	1020100	papa zgrzewalna izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,1500				
	0000000	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1000				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0030				
<b>Razem pozycja 15</b>								<b>19,830</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				42,666	
d.4	0602-09							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0733				
	2301401	-- Materiały --						
	2301400	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
	0000000	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,3500				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0012				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0009				
<b>Razem pozycja 16</b>								<b>42,666</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
17	KNR 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>				42,666	
	999	-- Robocizna -- 0,034*2=	r-g	0,0680				
	2301400	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,35*2=	kg	0,7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0007*2=	m-g	0,0014				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005*2=	m-g	0,0010				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>42,666</b>	
18	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				261,410	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1095				
	2301401	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3500				
	2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0011				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>261,410</b>	
19	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>				261,410	
	999	-- Robocizna -- 0,0502*2=	r-g	0,1004				
	2301400	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4*2=	kg	0,8000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0006*2=	m-g	0,0012				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>261,410</b>	
20	NNRNKB 202 d.4 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>				16,525	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	202x003	-- Materiały -- papa zgrzewalna izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,1500				
	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0030				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>16,525</b>	
<b>5 PODKŁADY PODPOSADZKOWE</b>								
21	KNR-W 2-01 d.5 0504-05	Podkłady z piasku zagęszczonego mechanicznie, grub. 25 cm	m <sup>3</sup>				19,905	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1601801	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	1,2300				
	12612	-- Sprzęt -- Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	0,1060				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>19,905</b>	
22	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, z betonu B-15 grub. 12 cm	m <sup>3</sup>				9,555	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600				
	2370604 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15) materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	1,0300 1,5000				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>9,555</b>	
<b>6 KONSTRUKCJA DREWNIANA BUDYNKÓW</b>								
23	Koszt wyko- d.6 nawcy	Montaż kotew śrubowych dla mocowania podwalin co 80 cm	szt				110,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	0000000	-- Materiały -- śruby kotwiące materiały pomocnicze	szt %	1,0000 1,5000				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>110,000</b>	
24	KNR 2-02 d.6 0406-08	Podwaliny o przekroju 14x19 cm z tarcicy nasyczonej C27	m <sup>3</sup> drew.				2,332	
	999	-- Robocizna --	r-g	13,3200				
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,0600				
	1412206	xylomit popularny	kg	0,9300				
	2301020	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm. 400	m <sup>2</sup>	7,0000				
	1343599 0000000	śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze	kg %	10,7100 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,9000 1,1000				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>2,332</b>	
25	KNR 2-02 d.6 0407-05	Słupy o przekroju 3,8x14 cm z tarcicy nasyczonej C27	m <sup>3</sup> drew.				2,489	
	999	-- Robocizna --	r-g	30,4500				
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,0600				
	1412206	xylomit popularny	kg	1,0900				
	1343599 0000000	śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze	kg %	47,5900 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,9000 0,7000				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>2,489</b>	
26	KNR 2-02 d.6 0406-05	Belki B1 o przekroju 3,8x14 cm z tarcicy nasyczonej C27	m <sup>3</sup> drew.				0,328	
	999	-- Robocizna --	r-g	25,4200				
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1412206	xylomit popularny	kg	1,0000				
	1343599 0000000	śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze	kg %	4,9600 1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34412 39521	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,8900 1,0900				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>0,328</b>	
27 d.6	KNR 2-02 0406-05	Oczepy o przekroju 2x3,8x14 cm z tarcicy nasyczonej C27	m <sup>3</sup> drew.				1,250	
	999	-- Robocizna --	r-g	25,4200				
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,1000				
	1412206	xylamit popularny	kg	1,0000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,9600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,8900 1,0900				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>1,250</b>	
28 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie WD1.1, WD1.2 i WD2 o przekroju 4,5x22 cm z tarcicy nasyczonej C27	m <sup>3</sup>				2,154	
	999	-- Robocizna --	r-g	14,0100				
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,0400				
	1412206	xylamit popularny	kg	0,4000				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,9000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,8400 1,0300				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>2,154</b>	
29 d.6	Koszt wykonawcy	Nadproża drewniane otworów	m				24,780	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
	0000000	-- Materiały -- Nadproża drewniane otworów materiały pomocnicze	m %	1,0000 1,5000				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>24,780</b>	
<b>7 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE</b>								
<b>7.1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ1</b>								
30 d.7. 1	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>				79,656	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5040				
	1750870	-- Materiały -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,0300				
	1740111	Gips szpachlowy do złączy g-k	t	0,00098				
	1332799	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0332				
	3903099	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,2580				
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,00064				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0100 0,0095				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>79,656</b>	
31 d.7. 1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>				79,656	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0650				
	1560330 0000000	-- Materiały -- Folia poliet. paroszczelna materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,1000 2,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0040				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>79,656</b>	
32 d.7. 1	KNR 2-02 0613-06	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.14 cm	m <sup>2</sup>				79,656	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1560				
	231160310	-- Materiały -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej PANELROCK, gęstość 65 kg/m <sup>3</sup> - grubości 140 mm do izolacji ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0059 0,0089				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>79,656</b>	
33 d.7. 1	KNNR 2 0604-02	Izolacja p.wodna z papieru bitumicznego ścian	m <sup>2</sup>				79,656	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0650				
	1560330 0000000	-- Materiały -- Papier bitumiczny materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,1000 2,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0040				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>79,656</b>	
34 d.7. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>				79,656	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
	2662110	-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm	m <sup>3</sup>	0,0132				
	1330499 0000000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0,0800 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0100 0,0300				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>79,656</b>	
35 d.7. 1	Koszt wykonawcy	Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>				79,656	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4000				
	0000000	-- Materiały -- Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm Stelaż pod laminat elewacyjny z listew drewnianych impregn. grub.35 mm materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> %	1,0000 1,0000 1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>79,656</b>	
<b>7.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ2</b>								
36	Koszt wyko-	Laminat elewacyjny homogeniczny	m <sup>2</sup>				34,899	
d.7.	nawcy	grub. 8 mm - mocowanie na wkręty						
2		do stelaża z listew impregn. grub.35						
		mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4000				
		-- Materiały --						
		Laminat elewacyjny homogeniczny	m <sup>2</sup>	1,0000				
		grub. 8 mm						
		Stelaż pod laminat elewacyjny z lis-	m <sup>2</sup>	1,0000				
		tew drewnianych impregn. grub.35						
		mm						
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>34,899</b>	
37	KNR 2-02	Deskowanie ściany z płyt OSB-3	m <sup>2</sup>				34,899	
d.7.	0410-01	grub.12 mm						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
		-- Materiały --						
	2662110	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.	m <sup>3</sup>	0,0132				
		10-22mm						
		0,012*1,10=0,0132=						
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0100				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0300				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>34,899</b>	
38	KNNR 2 0604-	Izolacja p.wodna z papieru bitumicz-	m <sup>2</sup>				34,899	
d.7.	02	nego ścian						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0650				
		-- Materiały --						
	1560330	Papier bitumiczny	m <sup>2</sup>	1,1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0040				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>34,899</b>	
39	KNR 2-02	Izolacja termiczna ścian z wełny mi-	m <sup>2</sup>				34,899	
d.7.	0613-06	neralnej Panelrock grub.14 cm						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1560				
		-- Materiały --						
	231160310	Płyty ze skalnej wełny mineralnej PA-	m <sup>2</sup>	1,0500				
		NELROCK, gęstość 65 kg/m3 - gru-						
		bości 140 mm do izolacji ścian ze-						
		wewnętrznych						
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0059				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0089				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>34,899</b>	
40	KNNR 2 0604-	Izolacja p.wodna z papieru bitumicz-	m <sup>2</sup>				34,899	
d.7.	02	nego ścian						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0650				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1560330 0000000	Papier bitumiczny materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,1000 2,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0040				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>34,899</b>	
41 d.7. 2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>				34,899	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
	2662110	-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm 0,012*1,10=0,0132=	m <sup>3</sup>	0,0132				
	1330499 0000000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0,0800 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0100 0,0300				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>34,899</b>	
42 d.7. 2	Koszt wyko- nawcy	Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>				34,899	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4000				
		-- Materiały -- Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm	m <sup>2</sup>	1,0000				
		Stelaż pod laminat elewacyjny z lis- tew drewnianych impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>34,899</b>	
<b>7.3 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ3</b>								
43 d.7. 3	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartono- wych GKBl grub.12,5 mm pojedyn- cze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>				89,730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5040				
	1750870	-- Materiały -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,0300				
	1740111	Gips szpachlowy do złączy g-k	t	0,00098				
	1332799	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0332				
	3903099	Taśma spoinowa papierowa perforo- wana	m	1,2580				
	3930001 0000000	Woda z rurociągów materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,00064 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0100 0,0095				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>89,730</b>	
44 d.7. 3	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymo- cowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>				89,730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0650				
	1560330 0000000	-- Materiały -- Folia poliet. paroszczelna materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,1000 2,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0040				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>89,730</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
45	KNR 2-02 d.7. 0613-06 3	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.14 cm	m <sup>2</sup>				89,730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1560				
	231160310	-- Materiały -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej PANELROCK, gęstość 65 kg/m <sup>3</sup> - grubości 140 mm do izolacji ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0059				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0089				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>89,730</b>	
46	KNNR 2 0604- d.7. 02 3	Izolacja p.wodna z papieru bitumicznego ścian	m <sup>2</sup>				89,730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0650				
	1560330	-- Materiały -- Papier bitumiczny	m <sup>2</sup>	1,1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0040				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>89,730</b>	
47	KNR 2-02 d.7. 0410-01 3	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>				89,730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
	2662110	-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm	m <sup>3</sup>	0,0132				
	1330499	0,012*1,10=0,0132= Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0100				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0300				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>89,730</b>	
48	Koszt wyko- d.7. nawcy 3	Deski elewacyjne grub. 18-26 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>				89,730	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4000				
		-- Materiały -- Deski elewacyjne grub. 18-26 mm	m <sup>2</sup>	1,0000				
		Stelaż pod laminat elewacyjny z listew drewnianych impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>89,730</b>	
<b>7.4 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SW1 (usztyniające)</b>								
49	KNR-W 2-02 d.7. 2008-03 4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>				24,905	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5040				
	1750870	-- Materiały -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,0300				
	1740111	Gips szpachlowy do złączy g-k	t	0,00098				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1332799 3903099 3930001 0000000 34412 39521	gwoździe do płyt gipsowych Taśma spoinowa papierowa perforowana Woda z rurociągów materiały pomocnicze -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	kg m m <sup>3</sup> % m-g m-g	0,0332 1,2580 0,00064 1,5000 0,0100 0,0095				
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>24,905</b>	
50 d.7. 4	KNR 2-02 0613-06	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.10 cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej PANELROCK, gęstość 65 kg/m <sup>3</sup> - grubości 100 mm do izolacji ścian zewnętrznych materiały pomocnicze -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0,1560 1,0500 1,5000 0,0059 0,0089			24,905	
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>24,905</b>	
51 d.7. 4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm  -- Robocizna --  -- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm 0,012*1,10=0,0132= Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>3</sup> kg % m-g m-g	  0,3100 0,0132 0,0800 1,5000 0,0100 0,0300			24,905	
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>24,905</b>	
52 d.7. 4	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach  -- Robocizna --  -- Materiały -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm Gips szpachlowy do złączy g-k gwoździe do płyt gipsowych Taśma spoinowa papierowa perforowana Woda z rurociągów materiały pomocnicze -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> t kg m m <sup>3</sup> % m-g m-g	  0,5040 1,0300 0,00098 0,0332 1,2580 0,00064 1,5000 0,0100 0,0095			24,905	
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>24,905</b>	
<b>7.5 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SW2</b>								
53 d.7. 5	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach  -- Robocizna --  -- Materiały --	m <sup>2</sup>  r-g	  0,5040			41,672	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1750870	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,0300				
	1740111	Gips szpachlowy do złączy g-k	t	0,00098				
	1332799	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0332				
	3903099	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,2580				
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,00064				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0100				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0095				
<b>Razem pozycja 53</b>								<b>41,672</b>
54	KNR 2-02	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.10 cm	m <sup>2</sup>				41,672	
d.7.	0613-06							
5								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1560				
		-- Materiały --						
	231160310	Płyty ze skalnej wełny mineralnej PANELROCK, gęstość 65 kg/m <sup>3</sup> - grubości 100 mm do izolacji ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0059				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0089				
<b>Razem pozycja 54</b>								<b>41,672</b>
55	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>				41,672	
d.7.	2008-03							
5								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5040				
		-- Materiały --						
	1750870	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,0300				
	1740111	Gips szpachlowy do złączy g-k	t	0,00098				
	1332799	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0332				
	3903099	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,2580				
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,00064				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0100				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0095				
<b>Razem pozycja 55</b>								<b>41,672</b>
<b>7.6 ŁAWA I ŁADA DREWNIANA WSPORNIKOWA</b>								
56	Koszt wykonawcy	Ława drewniana wspornikowa szer. 60 cm	m				9,720	
d.7.								
6								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,5000				
		-- Materiały --						
		Ława drewniana wspornikowa szer. 60 cm	m	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
<b>Razem pozycja 56</b>								<b>9,720</b>
57	Koszt wykonawcy	Łada drewniana wspornikowa szer. 60 cm	m				3,000	
d.7.								
6								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,5000				
		-- Materiały --						
		Łada drewniana wspornikowa szer. 60 cm	m	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>3,000</b>	
<b>8 STROPODACH</b>								
58 d.8	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>				79,782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
	202x003	-- Materiały -- papa zgrzewalna do krycia podkładowa	m <sup>2</sup>	1,2000				
	1020100 0000000	Gaz propanowo-butanowy płynny materiały pomocnicze	kg %	0,1000 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0020 0,0030				
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>79,782</b>	
59 d.8	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową	m <sup>2</sup>				79,782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
	202x003	-- Materiały -- papa zgrzewalna do krycia nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1,2000				
	1020100 0000000	Gaz propanowo-butanowy płynny materiały pomocnicze	kg %	0,1000 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0020 0,0030				
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>79,782</b>	
60 d.8	KNR 2-02 0613-03	Spadki z płyty OSB	m <sup>2</sup>				75,983	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0907				
	2310499 0000000	-- Materiały -- Kliny spadkowe z płyty OSB materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,0500 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0077 0,0089				
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>75,983</b>	
61 d.8	KNR 2-02 0613-03	Warstwa izolacyjna z płyt z wełny mineralnej twardej grub.5 cm (do dachów płaskich)	m <sup>2</sup>				75,983	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0907				
	2310499 0000000	-- Materiały -- Płyty z wełny mineralnej twardej dachowej grub. 5 cm materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,0500 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0077 0,0089				
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>75,983</b>	
62 d.8	KNR 2-02 0410-01	Poszycie dachu z płyt OSB-3 grub. 22 mm	m <sup>2</sup>				75,983	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
	2662110	-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm	m <sup>3</sup>	0,0242				
	1330499 0000000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0,0800 1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0100 0,0300				
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>75,983</b>	
63 d.8	KNR 2-02 0613-03	Warstwa izolacyjna z płyt z wełny mineralnej układanej dwuwarstwowo 2x10 cm (do izolacji stropodachów) Krotność = 2	m <sup>2</sup>				79,622	
	999	-- Robocizna -- 0,0907*2=	r-g	0,1814				
	2311407	-- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1,05*2=	m <sup>2</sup>	2,1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0154 0,0178				
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>79,622</b>	
64 d.8	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>				79,622	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0650				
	1560330 0000000	-- Materiały -- Folia poliet. paroszczelna materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,1000 2,0000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0040				
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>79,622</b>	
65 d.8	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt GKBI grub. 12,5 mm pojedyncze na stropach na rusztach drewnianych	m <sup>2</sup>				75,830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7040				
	1750870	-- Materiały -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,0500				
	1740111	Gips szpachlowy do złączy g-k	t	0,0003				
	1346399	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321				
	3903099	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,2580				
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,00064				
	0000000	Ruszt drewniany materiały pomocnicze	m %	3,2000 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0100 0,0096				
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>75,830</b>	
<b>9 OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU</b>								
66 d.9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>				30,418	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach	m <sup>2</sup> szt	1,2300 17,2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>30,418</b>		
67	NNRNKB 202 d.9 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>				16,293		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8000					
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1,2300					
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5000					
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000					
	-- Sprzęt --								
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0080					
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>16,293</b>		
68	KNR 2-02 d.9 0410-01	Deskowanie ściany attykowej z płyt OSB-3 wodoodpornych grub.22 mm pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>				19,788		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100					
	2662110	-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm wodoodporna	m <sup>3</sup>	0,0242					
	1330499	0,022*1,10=0,0242=	kg	0,0800					
	0000000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1,5000					
	-- Sprzęt --								
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0100					
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0300					
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>19,788</b>		
69	Koszt wyko- d.9 nawcy	Przepusty attykowe do rur spustowych z blachy	szt				5,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9000					
	-- Materiały --								
	0000000	Przepusty attykowe do rur spustowych z blachy	szt	1,0000					
		materiały pomocnicze	%	0,5000					
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>5,000</b>		
70	Koszt wyko- d.9 nawcy	Przelewy attykowe	szt				2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9000					
	-- Materiały --								
	0000000	Przelewy attykowe	szt	1,0000					
		materiały pomocnicze	%	0,5000					
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>2,000</b>		
71	KNNR 2 0505- d.9 07	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej fi 75 mm	m				14,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6270					
	-- Materiały --								
	1352800	Rury spustowe z blachy powlekanej	m	1,0300					
	0000000	materiały pomocnicze	%	5,0000					
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>14,000</b>		
<b>10</b>	<b>WENTYLACJA GRAWITACYJNA</b>								
72	KNR 2-17 d. 0122-02 10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o średnicy 125 mm	m <sup>2</sup>				5,181		
	999	-- Robocizna -- 1,72*0,955=	r-g	1,6426					
	-- Materiały --								
	6507401	Przewód wentyl."Spiro" fi 100 do 200 mm	m <sup>2</sup>	0,7500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6507501 6581199 6582299 0000000 39511	Kształtka wentyl. "Spiro" do fi 200 mm podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm materiały pomocnicze -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m <sup>2</sup> szt szt % m-g	0,2900 0,4100 2,0200 0,5000 0,0800				
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>5,181</b>	
73 d. 10	KNR 2-16 0201-01	Izolacja rur wentylacyjnych o grubości 50 mm elementami z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>				7,253	
	999	-- Robocizna -- 1,04*0,955=	r-g	0,9932				
	6700800	-- Materiały -- Płyty z wełny min. Isover PT80 gr. 50mm	m <sup>2</sup>	1,1000				
	1331702	siatka tkana, oczka 10x10 mm śr. 0.8-0.9 mm	m <sup>2</sup>	1,9800				
	1120720	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0,0700				
	39116 39612	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g m-g	0,0500 0,0500				
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>7,253</b>	
74 d. 10	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych	szt.				12,000	
	999	-- Robocizna -- 0,92*0,955=	r-g	0,8786				
	6521599	-- Materiały -- Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0200				
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>12,000</b>	
<b>11</b>	<b>STOLARKA OKIENNA Z PCV</b>							
75 d. 11	KNNR 7 0503- 04	Montaż okien PCV o powierzchni do 1,0 m2	m <sup>2</sup>				0,384	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,1300				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,3600				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,2400				
	8990499	kołki rozporowe	szt	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0700 0,1200				
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>0,384</b>	
76 d. 11	Koszt producenta	Okno PCV O5 60x64 cm - dostawa	szt				1,000	
		-- Materiały -- Okno PCV O5 60x64 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>1,000</b>	
77 d. 11	KNNR 7 0503- 05	Montaż okien PCV o powierzchni do 2,0 m2	m <sup>2</sup>				4,450	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,5500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1478101 1478500 8990499 0000000	-- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe materiały pomocnicze	kg kg szt %	0,2500 0,1700 4,2000 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0700 0,1100				
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>4,450</b>	
78	Koszt producenta 11	Okno PCV O3 170x114 cm - dostawa	szt				1,000	
		-- Materiały -- Okno PCV O3 170x114 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>1,000</b>	
79	Koszt producenta 11	Okno PCV O4 170x80 cm - dostawa	szt				1,000	
		-- Materiały -- Okno PCV O4 170x80 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>1,000</b>	
80	Koszt producenta 11	Okno PCV O6 180x64 cm - dostawa	szt				1,000	
		-- Materiały -- Okno PCV O6 180x64 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>1,000</b>	
81	KNNR 7 0503- d. 06 11	Montaż okien PCV o powierzchni powyżej 2,0 m2	m <sup>2</sup>				6,498	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,6100				
	1478101 1478500 8990499 0000000	-- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe materiały pomocnicze	kg kg szt %	0,2000 0,1400 3,2000 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0900 0,1400				
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>6,498</b>	
82	Koszt producenta 11	Okno PCV O1 270x114 cm - dostawa	szt				1,000	
		-- Materiały -- Okno PCV O1 270x114 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 82</b>							<b>1,000</b>	
83	Koszt producenta 11	Okno PCV O2 300x114 cm - dostawa	szt				1,000	
		-- Materiały -- Okno PCV O2 300x114 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 83</b>							<b>1,000</b>	
84	NNRNKB 202 d. 0541-01 11	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>				2,818	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach	m <sup>2</sup> szt	1,2300 27,5000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,0020 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0080				
<b>Razem pozycja 84</b>							<b>2,818</b>	
85	KNR 2-02 d. 0410-01 11	Deskowanie z płyt OSB-3 wodoodpornych grub.22 mm pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>				2,348	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
	2662110	-- Materiały -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm wodoodporna 0,022*1,10=0,0242=	m <sup>3</sup>	0,0242				
	1330499 0000000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0,0800 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0100 0,0300				
<b>Razem pozycja 85</b>							<b>2,348</b>	
86	Koszt wykonawcy d. 11	Parapety okienne wewnętrzne z PCV z zaślepkami	m				11,740	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	0000000	-- Materiały -- Parapety okienne wewnętrzne z PCV z zaślepkami materiały pomocnicze	m %	1,0000 1,5000				
<b>Razem pozycja 86</b>							<b>11,740</b>	
<b>12 DRZWI Z PCV</b>								
87	KNNR 7 0505- d. 01 12	Drzwi PCV DA1 240x307 cm z nasświetlami - montaż	m <sup>2</sup>				7,368	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,6200				
	1478101 1478500 8990499 0000000	-- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe materiały pomocnicze	kg kg szt %	0,1200 0,0800 4,7000 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0400 0,0700				
<b>Razem pozycja 87</b>							<b>7,368</b>	
88	Koszt producenta d. 12	Drzwi PCV DA1 240x307 cm - dostawa	szt				1,000	
		-- Materiały -- Drzwi PCV DA1 240x307 cm - SZKŁO p2	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 88</b>							<b>1,000</b>	
<b>13 DRZWI DREWNIANE</b>								
89	KNNR 7 0503- d. 08 13	Drzwi drewniane Dz2 110x212 cm - montaż	m <sup>2</sup>				4,664	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,6000				
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1478101 1478500 8990499 0000000	silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe materiały pomocnicze	kg kg szt %	0,2400 0,1600 4,3000 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0800 0,1700				
<b>Razem pozycja 89</b>							<b>4,664</b>	
90	Koszt produ- d. centa 13	Drzwi drewniane Dz2 110x212 cm lakierowane w kolorze elewacji - do- stawa	szt				2,000	
		-- Materiały -- Drzwi drewniane Dz2 110x212 cm, lakierowane w kolorze elewacji, sa- mozamykacz, 2 zamki	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 90</b>							<b>2,000</b>	
91	KNNR 7 0503- d. 08 13	Montaż drzwi drewnianych	m <sup>2</sup>				18,402	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,6000				
	1478101 1478500 8990499 0000000	-- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe materiały pomocnicze	kg kg szt %	0,2400 0,1600 4,3000 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0800 0,1700				
<b>Razem pozycja 91</b>							<b>18,402</b>	
92	Koszt produ- d. centa 13	Drzwi drewniane Dz1 98x212 cm - dostawa	szt				2,000	
		-- Materiały -- Drzwi drewniane Dz1 98x212 cm - samozamykacz, 2 zamki	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 92</b>							<b>2,000</b>	
93	Koszt produ- d. centa 13	Drzwi drewniane Dw1 96x212 cm - dostawa	szt				3,000	
		-- Materiały -- Drzwi drewniane Dw1 96x212 cm - zamek, klamka	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 93</b>							<b>3,000</b>	
94	Koszt produ- d. centa 13	Drzwi drewniane Dw2 96x212 cm - dostawa	szt				3,000	
		-- Materiały -- Drzwi drewniane Dw2 96x212 cm - zamknięcie od wewn., klamka, kratka nawiewna	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 94</b>							<b>3,000</b>	
95	Koszt produ- d. centa 13	Drzwi drewniane Dw3 96x212 cm - dostawa	szt				1,000	
		-- Materiały -- Drzwi drewniane Dw3 96x212 cm - zamek, klamka, kratka nawiewna	szt	1,0000				
<b>Razem pozycja 95</b>							<b>1,000</b>	
<b>14</b>	<b>WARSTWY POSADZKOWE</b>							
96	NNRNKB 202 d. 0618-03 14	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej jednokrotnie	m <sup>2</sup>				75,830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	202x003 1020100 0000000	-- Materiały -- papa zgrzewalna izolacyjna Gaz propanowo-butanowy płynny materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg %	1,1500 0,1000 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0020 0,0030				
<b>Razem pozycja 96</b>							<b>75,830</b>	
97	KNR 2-02 d. 0609-03 14	Izolacje poziome z płyt ze styropianu EPS 100-038 grub. 10 cm	m <sup>2</sup>				75,830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891				
	1562605	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS- E FS 20)	m <sup>3</sup>	0,1050				
	0000000	1,05*0,10=0,105= materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0032 0,0047				
<b>Razem pozycja 97</b>							<b>75,830</b>	
98	KNR 2-02 d. 0616-01 14	Folia izolacyjna PE 0,2 mm	m <sup>2</sup>				75,830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0832				
	2301099 0000000	-- Materiały -- Folia izolacyjna PE 0,2 mm materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,1900 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0045 0,0012				
<b>Razem pozycja 98</b>							<b>75,830</b>	
99	KNR 2-02 d. 1102-01 14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>				75,830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3564				
	2380811 0000000	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-20 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,0206 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0309 0,0003				
<b>Razem pozycja 99</b>							<b>75,830</b>	
100	KNR 2-02 d. 1102-03 14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>				75,830	
	999	-- Robocizna -- 0,0716*4=	r-g	0,2864				
	2380811 0000000	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-20 0,0105*4= materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,0420 1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0158*4=	m-g	0,0632				
<b>Razem pozycja 100</b>							<b>75,830</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
101	KNR 2-02 d. 1106-07 14	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>				75,830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0740				
	1331799 0000000	-- Materiały -- siatka stalowa z prętów fi 4 mm materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1,0500 1,5000				
	34412 39521	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0,0011 0,0017				
<b>Razem pozycja 101</b>							<b>75,830</b>	
102	Koszt wyko- d. nawcy 14	Wykonanie dylatacji obwodowych posadzek z pianki szer. 5 mm	m				79,622	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0500				
	0000000	-- Materiały -- Pasek dylatacyjny z pianki szer. 5 mm materiały pomocnicze	m %	1,0700 1,5000				
<b>Razem pozycja 102</b>							<b>79,622</b>	
<b>15 ROBOTY MALARSKIE</b>								
103	KNNR 2 1401- d. 05 15	Malowanie ścian farbą lateksową kolor dwukrotnie z zagruntowaniem (na gotowo)	m <sup>2</sup>				224,424	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	1502111 0000000	-- Materiały -- Farba lateksowa kolor grunt do malowania materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> kg %	0,3000 0,1500 1,5000				
<b>Razem pozycja 103</b>							<b>224,424</b>	
104	KNNR 2 1402- d. 05 15	Malowanie sufitów farbą lateksową białą dwukrotnie z zagruntowaniem (na gotowo)	m <sup>2</sup>				75,830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	1502111 0000000	-- Materiały -- Farba lateksowa biała grunt do malowania materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> kg %	0,3000 0,1500 2,0000				
<b>Razem pozycja 104</b>							<b>75,830</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-01 + KNNR 1 0113-02</b>	91,92+148,73	m <sup>2</sup>	240,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,650</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywiezienie nadmiaru humusu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0205-04</b>	240,65*0,3	m <sup>3</sup>	72,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,195</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod fundamenty	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0202-08</b>	0,90*0,60*(46,8+19,3)	m <sup>3</sup>	35,694	
	<b>ławy</b>	0,90*0,90*3,14*0,25*0,60*49	m <sup>3</sup>	18,694	
	<b>słupy fundam.</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>54,388</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0208-02</b>	Krotność = 5 54,388+72,195	m <sup>3</sup>	126,583	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,583</b>
5	<b>Koszt składowania</b>	Koszt składowania gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1		54,388+72,195	m <sup>3</sup>	126,583	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,583</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Ręczne wykopy w gruncie kat. III - na odkład pod podbetony fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0305-02</b>	0,50*(46,8+19,3)*0,10	m <sup>3</sup>	3,305	
	<b>podkłady</b>	0,50*0,50*3,14*0,25*49*0,10	m <sup>3</sup>	0,962	
	<b>podkłady</b>	0,30*0,80*(5,1+1,6)	m <sup>3</sup>	1,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,875</b>
7	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie fundamentów piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0504-05</b>	54,388-(5,949+4,154)	m <sup>3</sup>	44,285	
	<b>obsypanie fundam.</b>	148,73*0,3	m <sup>3</sup>	44,619	
	<b>podsyпка pod tarasami</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>88,904</b>
<b>2 FUNDAMENTY</b>					
8	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-01</b>	0,50*(46,8+19,3)*0,10	m <sup>3</sup>	3,305	
	<b>podkłady</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>3,305</b>
9	<b>NNRNKB</b>	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowymI - z betonu B-25	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>202 0264b-01</b>	0,30*0,30*(46,8+19,3)	m <sup>3</sup>	5,949	
	<b>ławy</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>5,949</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z betonu B-25 pod schody	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0201-01</b>	0,30*0,80*(5,1+1,6)	m <sup>3</sup>	1,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,608</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	<b>0290-01</b>	115,1/1000	t	0,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,115</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.2	<b>0290-02</b>	418,1/1000	t	0,418	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,418</b>
<b>3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>					
13	<b>NNRNKB</b>	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grub. 25 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0137-02</b>	1,40*19,30+1,20*46,80	m <sup>2</sup>	83,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,180</b>
14	<b>KNR 0-29</b>	Docieplenie ścian fundamentowych płytami ze styropianu ekstrudowanego XPS 30 grub. 6 cm przyklejonego masą bitumiczną do ścian	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0642-02</b>	1,40*19,30+1,20*46,80	m <sup>2</sup>	83,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,180</b>
<b>4 IZOLACJE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0618-01</b> <b>ławy</b>	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,30*(46,8+19,3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,830</b>
16 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-09</b> <b>podkłady</b> <b>podkłady</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,50*(46,8+19,3) 0,50*0,50*3,14*0,25*49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,050 9,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,666</b>
17 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-10</b> <b>podkłady</b> <b>podkłady</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 0,50*(46,8+19,3) 0,50*0,50*3,14*0,25*49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,050 9,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,666</b>
18 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-09</b> <b>ławy</b> <b>słupy fundam.</b> <b>tynek na śc. fundam.</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,30*(46,8+19,3)*2 0,30*3,14*1,20*49 (1,40*19,30+1,20*46,80)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,660 55,390 166,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,410</b>
19 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-10</b> <b>ławy</b> <b>słupy fundam.</b> <b>tynek na śc. fundam.</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 0,30*(46,8+19,3)*2 0,30*3,14*1,20*49 (1,40*19,30+1,20*46,80)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,660 55,390 166,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,410</b>
20 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0618-01</b> <b>Ściany fundam.</b>	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (19,30+46,80)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,525</b>
<b>5 PODKŁADY PODPOSAZDKOWE</b>					
21 d.5	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0504-05</b>	Podkłady z piasku zagęszczonego mechanicznie, grub. 25 cm (11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33)*1,05*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,905</b>
22 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, z betonu B-15 grub. 12 cm (11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33)*1,05*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,555	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,555</b>
<b>6 KONSTRUKCJA DREWNIANA BUDYNKÓW</b>					
23 d.6	<b>Koszt wyko-</b> <b>nowcy</b> <b>podwaliny</b> <b>zewewnętrzne</b> <b>podwaliny</b> <b>wewnętrzne</b>	Montaż kotew śrubowych dla mocowania podwalin co 80 cm (7,5*2+6,7+3,1+0,8+1,75*2+4,5+0,95+3,1+4,5+5,8+5,2+4,2+4,3)/0,8 (4,05+2,23+1,92+4,35+4,65+3,40+1,80*3)/0,8 0,437	szt szt szt szt	 77,063 32,500 0,437	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
24 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0406-08</b> <b>podwaliny</b> <b>zewewnętrzne</b> <b>podwaliny</b> <b>wewnętrzne</b>	Podwaliny o przekroju 14x19 cm z tarcicy nasyczonej C27 0,14*0,19*(7,5*2+6,7+3,1+0,8+1,75*2+4,5+0,95+3,1+4,5+5,8+5,2+4,2+4,3) 0,14*0,19*(4,05+2,23+1,92+4,35+4,65+3,40+1,80*3)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1,640  0,692	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,332</b>
25 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0407-05</b> <b>ściany ze-</b> <b>wewnętrzne</b> <b>ściany ze-</b> <b>wewnętrzne</b>	Słupy o przekroju 3,8x14 cm z tarcicy nasyczonej C27 0,038*0,14*3,92*(64+28) 0,038*0,10*3,0*50	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1,919  0,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,489</b>
26 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0406-05</b>	Belki B1 o przekroju 3,8x14 cm z tarcicy nasyczonej C27 0,038*0,14*(7,5*2+6,7+3,1+0,8+1,75*2+4,5+0,95+3,1+4,5+5,8+5,2+4,2+4,3)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,328</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0406-05</b>	Oczepy o przekroju 2x3,8x14 cm z tarcicy nasyczonej C27  0,038*0,14*2*(7,5*2+6,7+3,1+0,8+1,75*2+4,5+0,95+3,1+4,5+5,8+5,2+4,2+4,3+2,9*2) 0,038*0,14*2*50	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,718  0,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,250</b>
28 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0408-05</b>	Krokwie WD1.1, WD1.2 i WD2 o przekroju 4,5x22 cm z tarcicy nasyczonej C27  0,045*0,22*(4,45*24+6,6+6,5+6,45+6,35+6,3+6,2+6,15+6,1+4,1*13+2,65+4,15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,154</b>
29 d.6	<b>Koszt wyko-</b> <b>nawcy</b>	Nadproża drewniane otworów  2,70+3,0+1,70+1,70+0,60+1,80+2,40+0,98*2+1,10*2+0,96*7	m  m	24,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,780</b>
<b>7 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE</b>					
<b>7.1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ1</b>					
30 d.7. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2008-03</b>  <b>pawilon B</b> <b>pawilon A</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach  (6,1+4,44+5,34)*3,30-1,1*2,12 (1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*3,30-(2,70*1,14+1,70*0,82)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,072  29,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,656</b>
31 d.7. 1	<b>KNNR 2</b> <b>0604-02</b>  <b>pawilon B</b> <b>pawilon A</b>	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej  (6,1+4,44+5,34)*3,30-1,1*2,12 (1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*3,30-(2,70*1,14+1,70*0,82)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,072  29,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,656</b>
32 d.7. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-06</b>  <b>pawilon B</b> <b>pawilon A</b>	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.14 cm  (6,1+4,44+5,34)*3,30-1,1*2,12 (1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*3,30-(2,70*1,14+1,70*0,82)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,072  29,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,656</b>
33 d.7. 1	<b>KNNR 2</b> <b>0604-02</b>  <b>pawilon B</b> <b>pawilon A</b>	Izolacja p.wodna z papieru bitumicznego ścian  (6,1+4,44+5,34)*3,30-1,1*2,12 (1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*3,30-(2,70*1,14+1,70*0,82)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,072  29,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,656</b>
34 d.7. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b>  <b>pawilon B</b> <b>pawilon A</b>	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm  (6,1+4,44+5,34)*3,30-1,1*2,12 (1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*3,30-(2,70*1,14+1,70*0,82)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,072  29,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,656</b>
35 d.7. 1	<b>Koszt wyko-</b> <b>nawcy</b>  <b>pawilon B</b> <b>pawilon A</b>	Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm  (6,1+4,44+5,34)*3,30-1,1*2,12 (1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*3,30-(2,70*1,14+1,70*0,82)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,072  29,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,656</b>
<b>7.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ2</b>					
36 d.7. 2	<b>Koszt wyko-</b> <b>nawcy</b>  <b>pawilon B</b> <b>pawilon A</b>	Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm  (0,4+0,25+0,4)*3,30+(6,1+4,44+5,34+0,40+4,24)*0,70 (1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*0,70+(7,50+1,82+4,75+1,82+7,50+4,78)*0,20+3,24*2*0,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,829  17,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,899</b>
37 d.7. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b>  <b>pawilon B</b> <b>pawilon A</b>	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm  (0,4+0,25+0,4)*3,30+(6,1+4,44+5,34+0,40+4,24)*0,70 (1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*0,70+(7,50+1,82+4,75+1,82+7,50+4,78)*0,20+3,24*2*0,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,829  17,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,899</b>
38 d.7. 2	<b>KNNR 2</b> <b>0604-02</b>  <b>pawilon B</b> <b>pawilon A</b>	Izolacja p.wodna z papieru bitumicznego ścian  (0,4+0,25+0,4)*3,30+(6,1+4,44+5,34+0,40+4,24)*0,70 (1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*0,70+(7,50+1,82+4,75+1,82+7,50+4,78)*0,20+3,24*2*0,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,829  17,070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>34,899</b>
39 d.7. 2	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.14 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	(0,4+0,25+0,4)*3,30+(6,1+4,44+5,34+0,40+4,24)*0,70	m <sup>2</sup>	17,829	
	<b>pawilon A</b>	(1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*0,70+(7,50+1,82+4,75+1,82+7,50+4,78)*0,20+3,24*2*0,65	m <sup>2</sup>	17,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,899</b>
40 d.7. 2	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja p.wodna z papieru bitumicznego ścian	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	(0,4+0,25+0,4)*3,30+(6,1+4,44+5,34+0,40+4,24)*0,70	m <sup>2</sup>	17,829	
	<b>pawilon A</b>	(1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*0,70+(7,50+1,82+4,75+1,82+7,50+4,78)*0,20+3,24*2*0,65	m <sup>2</sup>	17,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,899</b>
41 d.7. 2	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	(0,4+0,25+0,4)*3,30+(6,1+4,44+5,34+0,40+4,24)*0,70	m <sup>2</sup>	17,829	
	<b>pawilon A</b>	(1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*0,70+(7,50+1,82+4,75+1,82+7,50+4,78)*0,20+3,24*2*0,65	m <sup>2</sup>	17,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,899</b>
42 d.7. 2	<b>Koszt wyko- nawcy</b>	Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	(0,4+0,25+0,4)*3,30+(6,1+4,44+5,34+0,40+4,24)*0,70	m <sup>2</sup>	17,829	
	<b>pawilon A</b>	(1,3+3,25+0,77+0,9*2+3,2)*0,70+(7,50+1,82+4,75+1,82+7,50+4,78)*0,20+3,24*2*0,65	m <sup>2</sup>	17,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,899</b>
<b>7.3</b>	<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ3</b>				
43 d.7. 3	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	4,24*3,30-2,40*3,07	m <sup>2</sup>	6,624	
	<b>pawilon A</b>	(7,50+1,82*2+4,75+7,50+4,78)*3,30-(3,30*1,14+0,98*2,12*2+1,70*1,14)	m <sup>2</sup>	83,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,730</b>
44 d.7. 3	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	4,24*3,30-2,40*3,07	m <sup>2</sup>	6,624	
	<b>pawilon A</b>	(7,50+1,82*2+4,75+7,50+4,78)*3,30-(3,30*1,14+0,98*2,12*2+1,70*1,14)	m <sup>2</sup>	83,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,730</b>
45 d.7. 3	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.14 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	4,24*3,30-2,40*3,07	m <sup>2</sup>	6,624	
	<b>pawilon A</b>	(7,50+1,82*2+4,75+7,50+4,78)*3,30-(3,30*1,14+0,98*2,12*2+1,70*1,14)	m <sup>2</sup>	83,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,730</b>
46 d.7. 3	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja p.wodna z papieru bitumicznego ścian	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	4,24*3,30-2,40*3,07	m <sup>2</sup>	6,624	
	<b>pawilon A</b>	(7,50+1,82*2+4,75+7,50+4,78)*3,30-(3,30*1,14+0,98*2,12*2+1,70*1,14)	m <sup>2</sup>	83,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,730</b>
47 d.7. 3	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	4,24*3,30-2,40*3,07	m <sup>2</sup>	6,624	
	<b>pawilon A</b>	(7,50+1,82*2+4,75+7,50+4,78)*3,30-(3,30*1,14+0,98*2,12*2+1,70*1,14)	m <sup>2</sup>	83,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,730</b>
48 d.7. 3	<b>Koszt wyko- nawcy</b>	Deski elewacyjne grub. 18-26 mm - mocowanie na wkręty do stelaża z listew impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	4,24*3,30-2,40*3,07	m <sup>2</sup>	6,624	
	<b>pawilon A</b>	(7,50+1,82*2+4,75+7,50+4,78)*3,30-(3,30*1,14+0,98*2,12*2+1,70*1,14)	m <sup>2</sup>	83,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,730</b>
<b>7.4</b>	<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SW1 (usztywniające)</b>				
49 d.7. 4	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon A</b>	(4,33+4,65)*3,0-0,96*2,12	m <sup>2</sup>	24,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,905</b>
50 d.7. 4	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.10 cm	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>pawilon A</b>	$(4,33+4,65)*3,0-0,96*2,12$	m <sup>2</sup>	24,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,905</b>
51 d.7. 4	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie ściany z płyt OSB-3 grub.12 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon A</b>	$(4,33+4,65)*3,0-0,96*2,12$	m <sup>2</sup>	24,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,905</b>
52 d.7. 4	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon A</b>	$(4,33+4,65)*3,0-0,96*2,12$	m <sup>2</sup>	24,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,905</b>
<b>7.5 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SW2</b>					
53 d.7. 5	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	$(4,1+2,23+1,91)*3,0-0,96*2,12*2$	m <sup>2</sup>	20,650	
	<b>pawilon A</b>	$(3,45+1,85*3)*3,0-(0,96*2,12*2+0,90*2,12)$	m <sup>2</sup>	21,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,672</b>
54 d.7. 5	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacja termiczna ścian z wełny mineralnej Panelrock grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	$(4,1+2,23+1,91)*3,0-0,96*2,12*2$	m <sup>2</sup>	20,650	
	<b>pawilon A</b>	$(3,45+1,85*3)*3,0-(0,96*2,12*2+0,90*2,12)$	m <sup>2</sup>	21,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,672</b>
55 d.7. 5	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI grub.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
	<b>pawilon B</b>	$(4,1+2,23+1,91)*3,0-0,96*2,12*2$	m <sup>2</sup>	20,650	
	<b>pawilon A</b>	$(3,45+1,85*3)*3,0-(0,96*2,12*2+0,90*2,12)$	m <sup>2</sup>	21,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,672</b>
<b>7.6 ŁAWA I ŁADA DREWNIANA WSPORNIKOWA</b>					
56 d.7. 6	<b>Koszt wyko- nawcy</b>	Ława drewniana wspornikowa szer. 60 cm	m		
		4,52+5,20	m	9,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
57 d.7. 6	<b>Koszt wyko- nawcy</b>	Łada drewniana wspornikowa szer. 60 cm	m		
		3,0	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>8 STROPODACH</b>					
58 d.8	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
		$(4,24*12,02+0,65*2,76+(1,05+0,55)*0,5*2,76+(5,85+4,9)*0,5*3,91)*1,05$	m <sup>2</sup>	79,782	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,782</b>
59 d.8	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
		$(4,24*12,02+0,65*2,76+(1,05+0,55)*0,5*2,76+(5,85+4,9)*0,5*3,91)*1,05$	m <sup>2</sup>	79,782	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,782</b>
60 d.8	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Spadki z płyty OSB	m <sup>2</sup>		
		$4,24*12,02+0,65*2,76+(1,05+0,55)*0,5*2,76+(5,85+4,9)*0,5*3,91$	m <sup>2</sup>	75,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,983</b>
61 d.8	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Warstwa izolacyjna z płyt z wełny mineralnej twardej grub.5 cm (do dachów płaskich)	m <sup>2</sup>		
		$4,24*12,02+0,65*2,76+(1,05+0,55)*0,5*2,76+(5,85+4,9)*0,5*3,91$	m <sup>2</sup>	75,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,983</b>
62 d.8	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Poszycie dachu z płyt OSB-3 grub.22 mm	m <sup>2</sup>		
		$4,24*12,02+0,65*2,76+(1,05+0,55)*0,5*2,76+(5,85+4,9)*0,5*3,91$	m <sup>2</sup>	75,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,983</b>
63 d.8	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Warstwa izolacyjna z płyt z wełny mineralnej układanej dwuwarstwowo 2x10 cm (do izolacji stropodachów) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		$(11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33)*1,05$	m <sup>2</sup>	79,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,622</b>
64 d.8	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		$(11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33)*1,05$	m <sup>2</sup>	79,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,622</b>
65 d.8	<b>KNR-W 2-02 2008-04</b>	Okładziny z płyt GKBI grub. 12,5 mm pojedyncze na stropach na rusztach drewnianych	m <sup>2</sup>		



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33	m <sup>2</sup>	75,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,830</b>
<b>9 OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU</b>					
66 d.9	<b>NNRNKB 202 0541-02 Attyki kominy</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (6,50+4,50+5,40+4,64+12,60*2+4,80*2+3,30+0,60+1,30+0,70+3,35)*0,40 (1,08*2+0,24*2+0,89*2+0,24*2+0,78*2+0,24*2)*0,50+1,12*0,30+0,96*0,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,036 4,382	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,418</b>
67 d.9	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (4,21*2+12,05*2+2,75*2+0,65*2+2,75+2,80+1,0+0,50+3,95+4,10+4,90+5,85)* 0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,293	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,293</b>
68 d.9	<b>KNR 2-02 0410-01 Attyki kominy</b>	Deskowanie ściany attykowej z płyt OSB-3 wodoodpornych grub.22 mm pod obróbki blacharskie (6,50+4,50+5,40+4,64+12,60*2+4,80*2+3,30+0,60+1,30+0,70+3,35)*0,29 1,12*0,30+0,96*0,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,876 0,912	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,788</b>
69 d.9	<b>Koszt wyko- nawcy</b>	Przepusty attykowe do rur spustowych z blachy 5	szt szt	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
70 d.9	<b>Koszt wyko- nawcy</b>	Przelewy attykowe 2	szt szt	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
71 d.9	<b>KNNR 2 0505-07</b>	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej fi 75 mm 3,80+3,60+3,30*2	m m	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>10 WENTYLACJA GRAWITACYJNA</b>					
72 d.10	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o średnicy 125 mm 0,125*3,14*1,1*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,181	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,181</b>
73 d.10	<b>KNR 2-16 0201-01</b>	Izolacja rur wentylacyjnych o grubości 50 mm elementami z wełny mineralnej 0,175*3,14*1,1*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,253</b>
74 d.10	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>11 STOLARKA OKIENNA Z PCV</b>					
75 d.11	<b>KNNR 7 0503-04</b>	Montaż okien PCV o powierzchni do 1,0 m2 0,60*0,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,384</b>
76 d.11	<b>Koszt pro- ducenta</b>	Okno PCV O5 60x64 cm - dostawa 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
77 d.11	<b>KNNR 7 0503-05</b>	Montaż okien PCV o powierzchni do 2,0 m2 1,70*1,14+1,70*0,80+1,80*0,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,450</b>
78 d.11	<b>Koszt pro- ducenta</b>	Okno PCV O3 170x114 cm - dostawa 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79 d.11	<b>Koszt pro- ducenta</b>	Okno PCV O4 170x80 cm - dostawa 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
80 d.11	<b>Koszt pro- ducenta</b>	Okno PCV O6 180x64 cm - dostawa 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81 d.11	<b>KNNR 7 0503-06</b>	Montaż okien PCV o powierzchni powyżej 2,0 m2 2,70*1,14+3,0*1,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,498	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,498</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.11	<b>Koszt producenta</b>	Okno PCV O1 270x114 cm - dostawa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83 d.11	<b>Koszt producenta</b>	Okno PCV O2 300x114 cm - dostawa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
84 d.11	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (0,64+1,74*2+1,84+2,74+3,04)*0,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,818</b>
85 d.11	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie z płyt OSB-3 wodoodpornych grub.22 mm pod obróbki blacharskie (0,64+1,74*2+1,84+2,74+3,04)*0,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,348</b>
86 d.11	<b>Koszt wykonawcy</b>	Parapety okienne wewnętrzne z PCV z zaślepkami 0,64+1,74*2+1,84+2,74+3,04	m		
			m	11,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,740</b>
<b>12 DRZWI Z PCV</b>					
87 d.12	<b>KNNR 7 0505-01</b>	Drzwi PCV DA1 240x307 cm z nasświetlami - montaż 2,40*3,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,368</b>
88 d.12	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi PCV DA1 240x307 cm - dostawa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>13 DRZWI DREWNIANE</b>					
89 d.13	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi drewniane Dz2 110x212 cm - montaż 1,10*2,12*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,664</b>
90 d.13	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi drewniane Dz2 110x212 cm lakierowane w kolorze elewacji - dostawa	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
91 d.13	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Montaż drzwi drewnianych	m <sup>2</sup>		
	<b>Dz1</b>	0,98*2,12*2	m <sup>2</sup>	4,155	
	<b>Dw1</b>	0,96*2,12*3	m <sup>2</sup>	6,106	
	<b>Dw2</b>	0,96*2,12*3	m <sup>2</sup>	6,106	
	<b>Dw3</b>	0,96*2,12*1	m <sup>2</sup>	2,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,402</b>
92 d.13	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi drewniane Dz1 98x212 cm - dostawa	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
93 d.13	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi drewniane Dw1 96x212 cm - dostawa	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
94 d.13	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi drewniane Dw2 96x212 cm - dostawa	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
95 d.13	<b>Koszt producenta</b>	Drzwi drewniane Dw3 96x212 cm - dostawa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>14 WARSTWY POSADZKOWE</b>					
96 d.14	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej izolacyjnej jednokrotnie 11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,830</b>
97 d.14	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje poziome z płyt ze styropianu EPS 100-038 grub. 10 cm 11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,830</b>
98 d.14	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Folia izolacyjna PE 0,2 mm 11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75,830	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>75,830</b>
99 d.14	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,830</b>
100 d.14	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,830</b>
101 d.14	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,830</b>
102 d.14	<b>Koszt wyko- nawcy</b>	Wykonanie dylatacji obwodowych posadzek z pianki szer. 5 mm 75,83*1,05	m m	79,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,622</b>
<b>15 ROBOTY MALARSKIE</b>					
103 d.15	<b>KNNR 2 1401-05</b>	Malowanie ścian farbą lateksową kolor dwukrotnie z zagruntowaniem (na goto- wo) (3,23+2,59+4,05+4,1+4,33*2+7,30*2+1,95*2+1,80*2+2,80*2+2,70*2+1,80*2+ 1,70*2+3,70*2+4,65*2)*3,0 -(2,70*1,14+3,0*1,14+2,40*3,07)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238,290 -13,866	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,424</b>
104 d.15	<b>KNNR 2 1402-05</b>	Malowanie sufitów farbą lateksową białą dwukrotnie z zagruntowaniem (na go- towo) 11,80+1,95+2,08+4,45+3,63+25,08+13,97+7,57+2,97+2,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,830</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm	m <sup>2</sup>	391,237 7		391,237 7							
2.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	9,0862		9,0862							
3.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm	m <sup>3</sup>	5,3248		5,3248							
4.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej PANELROCK, gęstość 65 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>	69,9059		69,9059							
5.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	133,835 1		133,835 1							
6.	Zaprawa cementowa M-20	m <sup>3</sup>	4,7470		4,7470							
7.	Gips szpachlowy do złączy g-k	t	0,3192		0,3192							
8.	Papier bitumiczny	m <sup>2</sup>	263,102 4		263,102 4							
9.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1048,74 21		1048,74 21							
10.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	475,989 5		475,989 5							
11.	Laminat elewacyjny homogeniczny grub. 8 mm	m <sup>2</sup>	149,454 0		149,454 0							
12.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	426,360 0		426,360 0							
13.	bloczki betonowe 38x25x12 cm	szt	1721,82 60		1721,82 60							
14.	Deski elewacyjne grub. 18-26 mm	m <sup>2</sup>	89,7300		89,7300							
15.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m <sup>2</sup>	167,206 2		167,206 2							
16.	Płyty z wełny mineralnej twardej dachowej grub. 5 cm	m <sup>2</sup>	79,7822		79,7822							
17.	Drzwi drewniane Dz1 98x212 cm - samozamykacz, 2 zamki	szt	2,0000		2,0000							
18.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	9,8417		9,8417							
19.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m <sup>3</sup>	5,2403		5,2403							
20.	Kliny spadkowe z płyty OSB	m <sup>2</sup>	79,7822		79,7822							
21.	Koszt składowania gruntu	m <sup>3</sup>	126,583 0		126,583 0							
22.	Drzwi drewniane Dw1 96x212 cm - zamek, klamka	szt	3,0000		3,0000							
23.	Drzwi drewniane Dw2 96x212 cm - zamknięcie od wewn., klamka, kratka nawiewna	szt	3,0000		3,0000							
24.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	7,6704		7,6704							
25.	Farba lateksowa kolor	dm <sup>3</sup>	67,3272		67,3272							
26.	śruby kotwiące	szt	110,000 0		110,000 0							
27.	papa zgrzewalna do krycia nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	95,7384		95,7384							
28.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m <sup>3</sup>	7,9622		7,9622							
29.	Masa dyspers.asfalt-gum.	kg	332,720 0		332,720 0							
30.	Okno PCV O2 300x114 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000		1,0000							
31.	papa zgrzewalna izolacyjna	m <sup>2</sup>	129,012 8		129,012 8							
32.	Okno PCV O1 270x114 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000		1,0000							
33.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	3,4042		3,4042							
34.	Ława drewniana wspornikowa szer. 60 cm	m	9,7200		9,7200							
35.	papa zgrzewalna do krycia podkładowa	m <sup>2</sup>	95,7384		95,7384							
36.	Ruszt drewniany	m	242,656 0		242,656 0							
37.	Drzwi drewniane Dw3 96x212 cm - zamek, klamka, kratka nawiewna	szt	1,0000		1,0000							
38.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	3,3272		3,3272							
39.	Nadproża drewniane otworów	m	24,7800		24,7800							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- stawa- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
40.	Okno PCV O3 170x114 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000		1,0000							
41.	Rury spustowe z blachy powlekanej	m	14,4200		14,4200							
42.	Parapety okienne wewnętrzne z PCV z zaślepkami	m	11,7400		11,7400							
43.	siatka stalowa z prętów fi 4 mm	m <sup>2</sup>	79,6215		79,6215							
44.	Okno PCV O4 170x80 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000		1,0000							
45.	Folia poliet. paroszczelna	m <sup>2</sup>	273,9088		273,9088							
46.	Przepusty attykowe do rur spustowych z blachy	szt	5,0000		5,0000							
47.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	104,2933		104,2933							
48.	Okno PCV O6 180x64 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000		1,0000							
49.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	115,2300		115,2300							
50.	Lada drewniana wspornikowa szer. 60 cm	m	3,0000		3,0000							
51.	Farba lateksowa biała	dm <sup>3</sup>	22,7490		22,7490							
52.	Przelewy attykowe	szt	2,0000		2,0000							
53.	Kształtka wentyl."Spiro" do fi 200 mm	m <sup>2</sup>	1,5025		1,5025							
54.	Okno PCV O5 60x64 cm okleinowane w kolorze szarym - dostawa	szt	1,0000		1,0000							
55.	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych	szt	12,0000		12,0000							
56.	Przewód wentyl."Spiro" fi 100 do 200 mm	m <sup>2</sup>	3,8858		3,8858							
57.	Płyty z wełny min. Isover PT80 gr. 50mm	m <sup>2</sup>	7,9783		7,9783							
58.	xylamiit popularny	kg	7,3214		7,3214							
59.	kołki rozporowe	szt	175,6010		175,6010							
60.	Folia izolacyjna PE 0,2 mm	m <sup>2</sup>	90,2377		90,2377							
61.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	10,0443		10,0443							
62.	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m <sup>2</sup>	16,3240		16,3240							
63.	siatka tkana, oczka 10x10 mm śr. 0.8-0.9 mm	m <sup>2</sup>	14,3609		14,3609							
64.	Pasek dylatacyjny z pianki szer. 5 mm	m	85,1955		85,1955							
65.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2,4341		2,4341							
66.	środek antyadhezyjny	kg	2,0822		2,0822							
67.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0178		0,0178							
68.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	10,4656		10,4656							
69.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	2,1242		2,1242							
70.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0,0129		0,0129							
71.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0080		0,0080							
72.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0,5077		0,5077							
73.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,0096		0,0096							
74.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0056		0,0056							
75.	Drzwi PCV DA1 240x307 cm - SZKŁO p2	szt	1,0000		1,0000							
76.	Drzwi drewniane Dz2 110x212 cm, lakierowane w kolorze elewacji, samozamykacz, 2 zamki	szt	2,0000		2,0000							
77.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,2422		0,2422							
78.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	27,1749		27,1749							
79.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	36,9049		36,9049							
80.	grunt do malowania	kg	45,0381		45,0381							
81.	silikon	kg	8,9703		8,9703							
82.	pianka poliuretanowa	kg	6,0384		6,0384							
83.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 10-22mm wodoodporna	m <sup>3</sup>	0,5357		0,5357							
84.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	60,9207		60,9207							
85.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	155,3467		155,3467							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
86.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	358,491 3		358,491 3							
87.	Stelaż pod laminat elewacyjny z listew drewnianych impregn. grub.35 mm	m <sup>2</sup>	239,184 0		239,184 0							
88.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej PANELROCK, gęstość 65 kg/m <sup>3</sup> - grubości 140 mm do izolacji ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>	214,499 3		214,499 3							
89.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	32,7707		
2.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	26,1628		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	5,2447		
4.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	3,7975		
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2,9707		
6.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	2,4699		
7.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2,2114		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3569		
9.	deskowanie fundamentów kpl.	m-g	6,1275		
10.	Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	11,5338		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,6545		
12.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,3627		
13.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,3627		
14.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	0,3569		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	39,3750		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2122,2526		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: