

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214800-8 Ośrodki szkoleniowe  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA STODOŁY  
EDUKACYJNEJ NA BUDYNEK KONFERENCYJNO-EDUKACYJNY  
ADRES INWESTYCJI : UL. GRABOWA 3, DZ. NR 395/45, 742/46, 42-690 BRYNEK, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241308\_2,  
OBREB: 0002 BRYNEK  
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO BRYNEK  
ADRES INWESTORA : UL. GRABOWA 3, BRYNEK, 42-690 TWORÓG  
BRANŻA : budowlana - koszty kwalifikowane  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DACH SALA GŁÓWNA	1	23
2	DOCIEPLENIE ELEWACJI	24	33
3	PODŁOGA SALA GŁÓWNA	34	50
4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	51	55
5	DOCIEPLENIE I USZCZELNIENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	56	65
6	PRZEDSIONEK	66	137
6.1	Fundamenty	66	76
6.2	Podłoga / posadzka	77	101
6.3	Ściany	102	118
6.4	Dach	119	136
6.5	Zbrojenie	137	137
7	OBUDOWA / PODKONSTRUKCJA URZĄDZEŃ CENTRALI I POMPY CIEPŁA	138	154
8	RUSZTOWANIA	155	157

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>DACH SALA GŁÓWNA</b>				
d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 16.26*4.98*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.950</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 16.26*0.4*2+16.26*0.6+4.98*2*2*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.728</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.32*2	m m	32.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.640</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.2*2	m m	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 0419-04</b>	Wymiana łączenia dachu 16.26*4.98*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.950</b>
d.1	<b>KNR K-05 0102-02</b>	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu - paroizolacja poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.950</b>
d.1	<b>KNNR 2 0402-05</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykle - 8x13 nadbite nad krokwie 16*4.47*2	m m	143.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.040</b>
d.1	<b>KNNR 2 0402-05</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykle - 8x13 nadbite nad krokwie poz.7*0.08*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.488</b>
d.1	<b>KNR AT-12 0202-05</b>	Izolacja dachu z wełny mineralnej o gr. 13 cm 15.06*4.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.540</b>
d.1	<b>KNNR 2 0402-05</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykle - 8x10 nadbite nad krokwie 16*4.47*2	m m	143.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.040</b>
d.1	<b>KNNR 2 0402-05</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykle - 8x10 nadbite nad krokwie poz.10*0.08*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.144</b>
d.1	<b>KNR AT-12 0202-05</b>	Izolacja dachu z wełny mineralnej o gr. 10 cm 15.06*4.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.540</b>
d.1	<b>KNR K-05 0102-02</b>	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu - wysokoparoprzepuszczalna 16.26*4.98*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.950</b>
d.1	<b>KNR 0-15II 0519-01</b>	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach RAL 7016 16.26*4.98*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.950</b>
d.1	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-kowanej 15.46*(0.6+0.76*2)+0.4*0.6*2+(0.4+0.36)*4.5*2*2+0.4*16.26*2+4.98*2*2*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.907</b>
d.1	<b>KNR-W 2-02 0409-06</b>	Deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 15.96*2*0.2*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
d.1	<b>KNNR 2 1108-05</b>	Malowanie wiatrownic 15.96*2*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.384</b>
d.1	<b>KNR-W 2-02 0524-01</b>	Rynny dachowe poz.3	m m	32.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNR-W 2-02</b>	Rury spustowe	m		
d.1	<b>0531-03</b>	poz.4	m	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
20	<b>KNR 4-04</b>	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej	kg		
d.1	<b>0815-01</b>	poz.1*6+poz.2*6	kg	1162.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>1162.068</b>
21	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na miejsce wskazane przez Inwestora	t		
d.1	<b>1107-01</b>	poz.20/1000	t	1.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.162</b>
22	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	<b>1107-04</b>	ponad 1 km Krotność = 4 poz.21	t	1.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.162</b>
23	<b>wycena indywidualna</b>	Wzmocnienia oraz przeróbki konstrukcji więźby dachowej	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>					
24	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki osłonowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0427-05</b>	3.78*3.29	m <sup>2</sup>	12.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.436</b>
25	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0304-01</b>	0.27*0.12*1.15*16	m <sup>3</sup>	0.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.596</b>
26	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0332-03</b>	2*2*0.3*0.4	m <sup>2</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
27	<b>KNR AT-31</b>	Ocieplenie w systemie ETICS płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0403-07</b>	poz.28	m <sup>2</sup>	56.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.334</b>
28	<b>KNR AT-31</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0704-02</b>	3.15*3.73+2.94*3.73+3.4*4.55*2+0.52*5.15	m <sup>2</sup>	56.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.334</b>
29	<b>KNR AT-31</b>	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - zamiana styropianu na wełnę ujęta w pozycjach poniżej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0206-09</b>	15.59*4.75-13.07+(8.4*4.66+0.5*8.4*1.5-3.4*4.55*2-0.52*5.15)+15.59*4.75-3.15*3.73-1.94*3.73-7.25*3.5+7.35*0.15+45-23.5	m <sup>2</sup>	125.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.103</b>
30	<b>KNR AT-31</b>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach - potrącenie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-05</b>	poz.29	m <sup>2</sup>	125.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.103</b>
31	<b>KNR AT-31</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - potrącenie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-06</b>	poz.29	m <sup>2</sup>	125.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.103</b>
32	<b>KNR AT-31</b>	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0105-07</b>	poz.29	m <sup>2</sup>	125.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.103</b>
33	<b>KNR AT-31</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0105-09</b>	125.103	m <sup>2</sup>	125.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.103</b>
<b>3 PODŁOGA SALA GŁÓWNA</b>					
34	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie posadzki z cegły	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0810-02 analogia</b>	105.7	m <sup>2</sup>	105.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.700</b>
35	<b>KNR 4-04</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1101-02</b>	poz.34*0.12	m <sup>3</sup>	12.684	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.684</b>
36 d.3	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.684</b>
37 d.3	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja gruzu ceglano-betonowego poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.684</b>
38 d.3	<b>KNR-W 2-01 0203-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.63*poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  66.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.591</b>
39 d.3	<b>KNR-W 2-01 0210-04</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  66.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.591</b>
40 d.3	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  66.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.591</b>
41 d.3	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie gruntu w wykopie poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.700</b>
42 d.3	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 30 cm poz.34*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.710</b>
43 d.3	<b>KNR-W 2-02 1101-03</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 0.12*poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.684</b>
44 d.3	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.700</b>
45 d.3	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm EPS 200 - łącznie 12 cm poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.700</b>
46 d.3	<b>KNR-W 2-02 0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm EPS 200 Krotność = 1.4 poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.700</b>
47 d.3	<b>KNR-W 2-02 0615-01</b>	Izolacja z folii PE 0.2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.700</b>
48 d.3	<b>kalk. własna</b>	Jastrych o gr. 6 cm poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.700</b>
49 d.3	<b>KNR 0-12 1118-05</b>	Posadzka z płytek gres poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.700</b>
50 d.3	<b>TZKNBK XI 0110-23</b>	Cokolik z kształtek cokołowych wklęsłych 44.7-0.9*2-3.52-3.52	m  m	  35.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.860</b>
<b>4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>					
51 d.4	<b>KNR 4-01 0354-06 analogia</b>	Wykucie z muru LUKSFER 16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0354-05</b>	13.07	m <sup>2</sup>	13.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.070</b>
53		Dostawa i montaż okna łukowego	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>kalk. własna</b>	2.4	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
54		Dostawa i montaż okien dachowych sferycznych	szt		
d.4	<b>kalk. własna</b>	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55		Dostawa i montaż drzwi wejściowych	szt		
d.4	<b>kalk. własna</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 DOCIEPLENIE I USZCZELNIENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>					
56	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	<b>0203-06</b>	0.8*1.22*(47.8-6.3+4.67*2+7.2+2.88*2+4.1)	m <sup>3</sup>	66.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.270</b>
57	<b>KNR-W 2-01</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.5	<b>0210-04</b>	Krotność = 18 poz.56	m <sup>3</sup>	66.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.270</b>
58	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie gruntu w wykopie	m <sup>3</sup>		
d.5	<b>0236-01</b>	0.8*(47.8-6.3+4.67*2+7.2+2.88*2+4.1)	m <sup>3</sup>	54.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.320</b>
59	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii dwuskładnikowej masy hydroizolacyjnej, bitumicznej, elastycznej - gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0637-01</b>	1.22*(47.8-6.3+4.67*2+7.2+2.88*2+4.1)	m <sup>2</sup>	82.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.838</b>
60	<b>KNR 0-29</b>	Docieplenie ścian fundamentowych płytami izolacyjnymi mocowanymi całopowierzchniowo w technologii dwuskładnikowej masy hydroizolacyjnej, bitumicznej, elastycznej - styropian fundamentowy 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0642-02</b>	poz.59	m <sup>2</sup>	82.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.838</b>
61	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0607-02</b>	poz.59	m <sup>2</sup>	82.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.838</b>
62	<b>KNNR 11</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm (rury z gotową otuliną)	m		
d.5	<b>0703-05</b>	(47.8-6.3+4.67*2+7.2+2.88*2+4.1)	m	67.900	
	<b>z.sz.3.4.</b>			<b>RAZEM</b>	<b>67.900</b>
63	<b>KNNR 1</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
d.5	<b>0608-02</b>	1.0*0.6*poz.62	m <sup>3</sup>	40.740	
	<b>opaska żwirowa</b>			<b>RAZEM</b>	<b>40.740</b>
64	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.5	<b>0517-02</b>	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	<b>KNR 0-40</b>	Wykonanie wtórnej izolacji poziomej istniejących ścian metodą podcinania	m		
d.5	<b>0204-03</b>	47.8	m	47.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
<b>6 PRZEDSIONEK</b>					
<b>6.1 Fundamenty</b>					
66	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0122-01</b>	poz.67	m <sup>3</sup>	15.760	
1				<b>RAZEM</b>	<b>15.760</b>
67	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii IV	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0211-13</b>				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*1.4*2.95*2+1.0*1.0*2.5*3	m <sup>3</sup>	15.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.760</b>
68	<b>KNR-W 2-01</b>	Zasypanie wykopu	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0211-13</b>				
1		poz.67-poz.70-poz.69	m <sup>3</sup>	13.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.572</b>
69	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,w budownictwie mieszkaniowym i	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>1101-03</b>	użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy			
1		do betonu 0.1*(0.8*2.95*2+0.4*2.5*3)	m <sup>3</sup>	0.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.772</b>
70	<b>KNR-W 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m (do 1 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0202-02</b>	jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu			
1	<b>z.sz. r 03</b>				
	<b>5.7. 9907-05</b>				
		0.8*0.3*2.95*2	m <sup>3</sup>	1.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.416</b>
71	<b>KNR-W 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m (do 1 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0202-01</b>	jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu			
1	<b>z.sz. r 03</b>				
	<b>5.7. 9907-05</b>				
		0.4*0.3*2.5*3	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
72	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m (do 1 m3 w jednym	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0207-01</b>	miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu			
1	<b>z.sz. r 03</b>				
	<b>5.7. 9907-05</b>				
		(3.34*2+3.05)*1.03	m <sup>2</sup>	10.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.022</b>
73	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian (do 1 m3 w	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0207-07</b>	jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu			
1	<b>z.sz. r 03</b>	Krotność = 17			
	<b>5.7. 9907-05</b>				
		(3.34*2+3.05)*1.03	m <sup>2</sup>	10.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.022</b>
74	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0604-02</b>	lepiku na gorąco,ław fundamentowych betonowych.Roztwór asfaltowy do grun-			
1		towania. - Izolacja pozioma ścian fundamentowych			
		(3.34*2+3.05)*0.25	m <sup>2</sup>	2.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.433</b>
75	<b>KNR 0-29</b>	Docieplenie ścian fundamentowych płytami izolacyjnymi mocowanymi całopo-	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0642-02</b>	wierzchniowo w technologii dwuskładnikowej masy hydroizolacyjnej, bitumicz-			
1		nej, elastycznej - XPS 6cm	m <sup>2</sup>	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej - folia	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0607-02</b>	kubelkowa			
1		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6.2 Podłoga / posadzka</b>					
77	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0126-01</b>	warstwy do 15 cm.			
2		6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
78	<b>KNR 2-01</b>	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0126-02</b>	za każde dalsze 5 cm grubości warstwy			
2		poz.77	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
79	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0203-06</b>	0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-			
2		czymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.867	
		0.47*6.1		<b>RAZEM</b>	<b>2.867</b>
80	<b>KNR-W 2-01</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0210-04</b>	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
2		IV			
		Krotność = 18			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.79	m <sup>3</sup>	2.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.867</b>
81	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0122-01</b>				
2		poz.79	m <sup>3</sup>	2.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.867</b>
82	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie gruntu w wykopie	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0236-01</b>				
2		poz.77	m <sup>3</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
83	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>1101-07</b>				
2		6.1*0.30	m <sup>3</sup>	1.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.830</b>
84	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>1101-03</b>				
2		0.12*6.1	m <sup>3</sup>	0.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.732</b>
85	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0604-03</b>				
2		6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
86	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm EPS 200 - łącznie 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0608-03</b>				
2		6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
87	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa gr. 5cm EPS 200	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0608-04</b>				
2		Krotność = 1.4 poz.86	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
88	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacja z folii PE 0.2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0615-01</b>				
2		6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
89		Jastrych	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>kalk. własna</b>				
2		6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
90	<b>KNR 0-12</b>	Posadzka z płytek gres	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>1118-05</b>				
2		6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
91	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0126-01</b>				
2		4.7	m <sup>2</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
92	<b>KNR 2-01</b>	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0126-02</b>				
2		poz.91	m <sup>2</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
93	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0203-06</b>				
2		0.47*4.7	m <sup>3</sup>	2.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.209</b>
94	<b>KNR-W 2-01</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.6.	<b>0210-04</b>				
2		Krotność = 18 poz.93	m <sup>3</sup>	2.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.209</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  poz.93	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.209</b>
96 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie gruntu w wykopie  poz.91	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
97 d.6. 2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 30 cm  4.7*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.175</b>
98 d.6. 2	<b>KNR-W 2-02 1101-03</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 0.12*4.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.564</b>
99 d.6. 2	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  4.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
100 d.6. 2	<b>KNR-W 2-02 1101-03</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 0.14*4.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.658</b>
101 d.6. 2	<b>KNR 0-12 1118-05</b>	Posadzka z płytek gres  4.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
<b>6.3 Ściany</b>					
102 d.6. 3	<b>KNR-W 2-05 0208-02</b>	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg  0.129	t  t	  0.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.129</b>
103 d.6. 3	<b>kalk. własna</b>	Płytki klinkierowe na kleju  8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
104 d.6. 3	<b>KNR 0-21 4007-03</b>	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm  8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
105 d.6. 3	<b>KNR 2-02 0407-03</b>	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  0.08*0.2*14*1.99	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.446</b>
106 d.6. 3	<b>KNR 0-15 0517-01</b>	Paroizolacja  8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
107 d.6. 3	<b>KNR AT-12 0202-05</b>	Izolacja z wełny mineralnej o gr. 20 cm  8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
108 d.6. 3	<b>KNR 0-21 4007-03</b>	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm  8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
109 d.6. 3	<b>KNR-W 2-02 0410-03</b>	Ołacenie ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
110	<b>KNR 0-21</b> d.6. 3	Poszycie - płyta HPL 8 mm	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
111	<b>KNR 0-21</b> d.6. 3	Poszycie - płyta HPL 8 mm	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
112	<b>KNR-W 2-02</b> d.6. 3	Ołacenie ścian	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
113	<b>KNR 0-21</b> d.6. 3	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
114	<b>KNNR 2</b> d.6. 3	Konstrukcje z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy 8x27	m		
		2.7*6	m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
115	<b>KNNR 2</b> d.6. 3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy 8x27	m <sup>3</sup>		
		poz.114*0.08*0.27	m <sup>3</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
116	<b>KNR 0-21</b> d.6. 3	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
117	<b>KNR-W 2-02</b> d.6. 3	Ołacenie ścian	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
118	<b>KNR 0-21</b> d.6. 3	Poszycie - płyta HPL 8 mm	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>6.4 Dach</b>					
119	<b>KNR 2-02</b> d.6. 4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.2*7*3.5	m <sup>3</sup>	0.392	
		0.08*0.18*2*3.5	m <sup>3</sup>	0.101	
		0.06*0.11*2*3.5	m <sup>3</sup>	0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.539</b>
120	<b>KNR AT-12</b> d.6. 4	Izolacja dachu z wełny mineralnej o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
121	<b>KNR-W 2-02</b> d.6. 4	Ołacenie połaci dachowych	m <sup>2</sup>		
		6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
122	<b>KNR 0-21</b> d.6. 4	Poszycie z płyty OSB 3 gr. 18 mm	m <sup>2</sup>		
		6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
123	<b>KNR K-05</b> d.6. 4	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - geowłókna	m <sup>2</sup>		
		6.1	m <sup>2</sup>	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.6. 4	<b>KNR AT-09</b> <b>0102-01</b> analogia	Membrana PCW 1.5 mm 6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
125 d.6. 4	<b>KNR 0-15</b> <b>0517-01</b>	Paroizolacja 6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
126 d.6. 4	<b>KNR 0-21</b> <b>4007-03</b>	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm 6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
127 d.6. 4	<b>KNR AT-12</b> <b>0201-04</b>	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych 6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
128 d.6. 4	<b>KNR 2</b> <b>1402-03</b>	Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłóży gipsowych poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
129 d.6. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0410-03</b>	Ołacenie połaci dachowych 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
130 d.6. 4	<b>KNR 0-21</b> <b>4007-03</b>	Poszycie z płyty OSB 3 gr. 18 mm 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
131 d.6. 4	<b>KNR K-05</b> <b>0102-01</b>	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - geowłókina 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
132 d.6. 4	<b>KNR AT-09</b> <b>0102-01</b> analogia	Membrana PCW 1.5 mm 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
133 d.6. 4	<b>KNR K-05</b> <b>0102-01</b>	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - geowłókina 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
134 d.6. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0410-03</b>	Ołacenie połaci dachowych 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
135 d.6. 4	<b>KNR 0-21</b> <b>4004-03</b>	Poszycie sufitu płyta HPL 8 mm 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
136 d.6. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0531-03</b>	Rury spustowe 3.2	m m	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>6.5 Zbrojenie</b>					
137 d.6. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (584-130+342-145)/1000	t t	 0.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.651</b>
<b>7 OBUDOWA / PODKONSTRUKCJA URZĄDZEŃ CENTRALI I POMPY CIEPŁA</b>					
138 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2.0*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
139	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0109-04</b>	1.84*0.48*7.02	m <sup>3</sup>	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
140	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie paleniska	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0349-02</b>	11.7	m <sup>3</sup>	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
141	<b>KNR 4-04</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>1101-02</b>	poz.138+poz.139+poz.140	m <sup>3</sup>	19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
142	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>1103-05</b>	Krotność = 9 poz.141	m <sup>3</sup>	19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
143	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja gruzu ceglano-betonowego	m <sup>3</sup>		
d.7		poz.141	m <sup>3</sup>	19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
144	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>1101-03</b>	1.38*2.96*0.1	m <sup>3</sup>	0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
145	<b>KNR-W 2-02</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0205-01</b> <b>z.sz. r 03</b> <b>5.7. 9907-05</b>	1.38*2.96*0.25	m <sup>3</sup>	1.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.021</b>
146	<b>KNR-W 2-02</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0101-06</b>	0.18*1.03*(0.7*2+1.38*2+1.01)	m <sup>3</sup>	0.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.959</b>
147	<b>KNR 9-01</b>	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M18	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0104-03</b>	0.8*(0.7*2+1.38*2+1.01)+1.22*(0.7*2+1.38*2)+1.44*(0.7*2+1.38*2+1.01)+1.38*2.02*2	m <sup>2</sup>	22.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.231</b>
148	<b>KNR 2-02</b>	Belki i podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0210-04</b>	0.18*0.25*1.63*2+0.18*0.25*1.51+0.18*0.25*2.77	m <sup>3</sup>	0.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.339</b>
149	<b>KNR 2-02</b>	Wierńce w ścianach	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0213-13</b>	0.18*0.25*17.6	m <sup>3</sup>	0.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.792</b>
150	<b>KNR-W 4-01</b>	Płyta żelbetowa	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0203-08</b> <b>z.sz.2.6.</b> <b>9905-01</b>	0.12*(1.38*1.01+1.2*0.52+1.2*0.52+1.2*0.52)	m <sup>3</sup>	0.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.392</b>
151	<b>KNR-W 2-02</b>	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. - cegła klinkierowa	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0129-02</b>	1.02*0.62*2+3.01*0.88-1.42*0.7+0.18*(0.62+0.88)*2	m <sup>2</sup>	3.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.460</b>
152	<b>KNR-W 2-02</b>	Gzyms z klinkieru	m		
d.7	<b>0125-03</b>	3.13	m	3.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.130</b>
153	<b>wycena indywidualna</b>	Obudowa dębowa (gzyms)	kpl		
d.7		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	<b>wycena indywidualna</b>	Obudowa meblowa + panele wsuwane	kpl		
d.7		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 RUSZTOWANIA</b>					
155 d.8	<b>KNNR 2</b> <b>1504-02</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
156 d.8	<b>KNNR 2</b> <b>1505-01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
157 d.8	<b>kalk. własna</b>	Praca Rusztowania 220	m-g m-g	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1 DACH SALA GŁÓWNA</b>						
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-02 999	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m <sup>2</sup> r-g	0.1200		
<b>Razem pozycja 1</b>						
2 d.1	KNR 4-01 0535-08 999	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m <sup>2</sup> r-g	0.3000		
<b>Razem pozycja 2</b>						
3 d.1	KNR 4-01 0535-04 999	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m r-g	0.1500		
<b>Razem pozycja 3</b>						
4 d.1	KNR 4-01 0535-06 999	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m r-g	0.1100		
<b>Razem pozycja 4</b>						
5 d.1	KNR-W 4-01 0419-04 999 2642111 1330400 0000000	Wymiana łączenia dachu -- Robocizna -- -- Materiały -- listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> r-g m <sup>3</sup> kg %	0.3000 0.0100 0.1600 2.0000		
<b>Razem pozycja 5</b>						
6 d.1	KNR K-05 0102-02 999 k050003 0000000 34000	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu - paroizolacja -- Robocizna -- -- Materiały -- folia dachowa materiały pomocnicze -- Sprzęt -- wyciąg	m <sup>2</sup> r-g m <sup>2</sup> % m-g	0.0740 1.1000 2.0000 0.0050		
<b>Razem pozycja 6</b>						
7 d.1	KNNR 2 0402-05 999 34000	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe - 8x13 nadbite nad krokwie -- Robocizna -- -- Sprzęt -- wyciąg	m r-g m-g	0.2200 0.0100		
<b>Razem pozycja 7</b>						
8 d.1	KNNR 2 0402-05 2641810 0000000	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe - 8x13 nadbite nad krokwie -- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	1.0400 13.0000		
<b>Razem pozycja 8</b>						
9 d.1	KNR AT-12 0202-05 999	Izolacja dachu z wełny mineralnej o gr. 13 cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup> r-g	0.0900		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej o gr. 13 cm (dostawca: ROC)	m <sup>2</sup>	1.0500		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0800		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0090		
<b>Razem pozycja 9</b>						
10 d.1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe - 8x10 nadbite nad krokwie	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
<b>Razem pozycja 10</b>						
11 d.1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe - 8x10 nadbite nad krokwie	m <sup>3</sup>			
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze	%	13.0000		
<b>Razem pozycja 11</b>						
12 d.1	KNR AT-12 0202-05	Izolacja dachu z wełny mineralnej o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900		
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej o gr. 10 cm (dostawca: ROC)	m <sup>2</sup>	1.0500		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0800		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0090		
<b>Razem pozycja 12</b>						
13 d.1	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu - wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0740		
	k050003	-- Materiały -- folia dachowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	1.1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0050		
<b>Razem pozycja 13</b>						
14 d.1	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach RAL 7016	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.3864*1.3=	r-g	0.5023		
	6802736	-- Materiały -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm (dostawca: BLP)	szt	7.2100		
	1121710	blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem	m <sup>2</sup>	1.1200		
	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm <sup>3</sup>	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0039		
	95100	0.003*1.3= środek transportowy	m-g	0.0053		
		0.0041*1.3=				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Razem pozycja 14</b>						
15 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	1120402	-- Materiały --	kg	5.5500		
	1200250	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	0.0290		
	8990499	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	szt	6.7000		
	0000000	kołki rozporowe plastikowe (dostawca: RIG)	%	0.0150		
		materiały pomocnicze				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069		
<b>Razem pozycja 15</b>						
16 d.1	KNR-W 2-02 0409-06	Deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	13.6000		
	2640611	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	1.0400		
	1412299	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	dm <sup>3</sup>	0.4100		
	1330400	impregnat	kg	7.9800		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1.5000		
		materiały pomocnicze				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8500		
	95100	środek transportowy	m-g	1.0700		
<b>Razem pozycja 16</b>						
17 d.1	KNNR 2 1108-05	Malowanie wiatrownic	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400		
	1522300	-- Materiały --	dm <sup>3</sup>	0.4100		
	0000000	lakier chemoutwardzalny	%	25.0000		
		materiały pomocnicze				
<b>Razem pozycja 17</b>						
18 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340		
	1565110	-- Materiały --	m	1.0400		
	1353099	rynny dachowe 125 mm	szt	2.0000		
	1565600	uchwyty rynnowe	szt	0.6600		
	0000000	uszczelki gumowe (dostawca: MAG)	%	1.5000		
		materiały pomocnicze				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0022		
<b>Razem pozycja 18</b>						
19 d.1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3060		
	1565299	-- Materiały --	m	1.0100		
	1353199	rury spustowe 90 mm	szt	0.5600		
	0000000	uchwyty do rur spustowych	%	1.5000		
		materiały pomocnicze				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0019		
<b>Razem pozycja 19</b>						
20 d.1	KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej	kg			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028		
	1331214	-- Materiały -- lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm	kg	0.0167		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
<b>Razem pozycja 20</b>						
21 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na miejsce wskazane przez Inwestora	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100		
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.8300		
<b>Razem pozycja 21</b>						
22 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t			
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t 0.036*4=	m-g	0.1440		
<b>Razem pozycja 22</b>						
<b>2 DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>						
24 d.2	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianki osłonowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900		
<b>Razem pozycja 24</b>						
25 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	15.3700		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	372.0000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	61.8000		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0345		
	1601808	Piasek	m <sup>3</sup>	0.3220		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.1520		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4500		
	34000	wyciąg	m-g	2.1100		
<b>Razem pozycja 25</b>						
26 d.2	KNR-W 4-01 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.9300		
<b>Razem pozycja 26</b>						
27 d.2	KNR AT-31 0403-07	Ocieplenie w systemie ETICS płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6450		
	231190220	-- Materiały -- Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 200 mm (dostawca: ROC)	m <sup>2</sup>	1.0200		
	1554099	zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	10.0000		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0022		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1800		
	2385399	grunt pod tynki (dostawca: KAB)	dm <sup>3</sup>	0.2500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2380350	masa tynkarska elewacyjna ETICS (dostawca: DRY)	kg	2.5000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0689		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0564		
<b>Razem pozycja 27</b>						
28	KNR AT-31 0704-d.2 02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2560		
	8990499	-- Materiały -- łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt	6.2400		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0007		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0007		
<b>Razem pozycja 28</b>						
29	KNR AT-31 0206-d.2 09	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - zamiana styropianu na wełnę ujęta w pozycjach poniżej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.1239		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	0.2040		
	1554199	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: BAM)	kg	8.5000		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1800		
	8990499	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt	6.0000		
	1840299	płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm	m <sup>2</sup>	0.8654		
	1550510	zaprawa trasowa klejowa do płytek (dostawca: HEN)	kg	4.0000		
	1550520	zaprawa trasowa do fug szara Murexin Fugenmörtel Trass Grau (dostawca: HEN)	kg	5.5000		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0040		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0773		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0629		
<b>Razem pozycja 29</b>						
30	KNR AT-31 0101-d.2 05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach - potrącenie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 1.025*(-1)=	r-g	-1.0250		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	-0.2040		
	1554199	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: BAM)	kg	-4.5000		
	3930099	4.5*(-1)= woda	m <sup>3</sup>	-0.0010		
	0000000	0.001*(-1)= materiały pomocnicze	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	-0.0420		
	95100	0.042*(-1)= środek transportowy	m-g	-0.0322		
		0.0322*(-1)=				
<b>Razem pozycja 30</b>						
31	KNR AT-31 0101-d.2 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - potrącenie	m <sup>2</sup>			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		0.6595*(-1)=	r-g	-0.6595		
1554199		-- Materiały -- zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: BAM)	kg	-3.5000		
3900630		3.5*(-1)= siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	-1.1800		
3930099		1.18*(-1)= woda	m <sup>3</sup>	-0.0008		
0000000		0.0008*(-1)= materiały pomocnicze	%	1.5000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	-0.0070		
95100		0.007*(-1)= środek transportowy	m-g	-0.0052		
		0.0052*(-1)=				
<b>Razem pozycja 31</b>						
32	KNR AT-31 0105-d.2	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	1.3597		
2310599		-- Materiały -- Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 200 mm (dostawca: ROC)	m <sup>2</sup>	1.0200		
1554099		zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	5.0000		
3930099		woda	m <sup>3</sup>	0.0011		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0555		
95100		środek transportowy	m-g	0.0422		
<b>Razem pozycja 32</b>						
33	KNR AT-31 0105-d.2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0.7913		
1554099		-- Materiały -- zaprawa klejąca do płyt z wełny mineralnej (dostawca: ARS)	kg	5.0000		
3900630		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1800		
3930099		woda	m <sup>3</sup>	0.0011		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000		
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0070		
95100		środek transportowy	m-g	0.0052		
<b>Razem pozycja 33</b>						
<b>3 PODŁOGA SALA GŁÓWNA</b>						
34	KNR 2-31 0810-02 d.3	Rozebranie posadzki z cegły	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0.7812		
<b>Razem pozycja 34</b>						
35	KNR 4-04 1101-02 d.3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	1.2600		
39531		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.4740		
<b>Razem pozycja 35</b>						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
36 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*9=	m-g	0.3330		
<b>Razem pozycja 36</b>						
38 d.3	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2030		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup>	m-g	0.0754		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2016		
<b>Razem pozycja 38</b>						
39 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*18=	m-g	0.2736		
<b>Razem pozycja 39</b>						
40 d.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0559*0.955=	r-g	0.0534		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.00002		
<b>Razem pozycja 40</b>						
41 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w wykopie	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.1337*1.000=0.1337=	r-g	0.1337		
	12614	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.000=0.0704=	m-g	0.0704		
<b>Razem pozycja 41</b>						
42 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 30 cm	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200		
	1602103	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1.0800		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
<b>Razem pozycja 42</b>						
43 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 2.9000*1.000=2.9=	r-g	2.9000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0300*1.000=1.03=	m <sup>3</sup>	1.0300		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie $0.1000*1.000=0.1=$	m-g	0.1000		
<b>Razem pozycja 43</b>						
44 d.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2951		
	2301499	-- Materiały -- Roztwory asfaltowe	kg	0.3000		
	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.6000		
	2301399	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.1500		
	3950101	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0026		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0098		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0077		
<b>Razem pozycja 44</b>						
45 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm EPS 200 - łącznie 12 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe twarde EPS 200 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	1.0500		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0047		
<b>Razem pozycja 45</b>						
46 d.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa gr. 5cm EPS 200 Krotność = 1.4	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.0723*1.4=$	r-g	0.1012		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe twarde EPS 200 gr. 5 cm $1.05*1.4=$	m <sup>2</sup>	1.4700		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0.0032*1.4=$	m-g	0.0045		
	95100	środek transportowy $0.0047*1.4=$	m-g	0.0066		
<b>Razem pozycja 46</b>						
47 d.3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacja z folii PE 0.2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0832		
	2304199	-- Materiały -- folia PCV 0,2 mm (dostawca: GEO)	m <sup>2</sup>	1.1900		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0045		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0012		
<b>Razem pozycja 47</b>						
49 d.3	KNR 0-12 1118-05	Posadzka z płytek gres	m <sup>2</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3412		
	2520199	-- Materiały -- płytki gres	m <sup>2</sup>	1.0200		
	1550599	zaprawa klejąca (dostawca: DRY)	kg	4.7500		
	1550599	zaprawa klejąca (dostawca: DRY)	kg	0.5500		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0580		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0391		
<b>Razem pozycja 49</b>						
50	TZKBNK XI 0110-d.3	Cokolik z kształtek cokołowych wklęsłych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100		
	z_11105	-- Materiały -- cokół	m	1.0500		
	z_11108	cement portlandzki '250'	kg	1.3100		
	1601808	Piasek	m <sup>3</sup>	0.0040		
	z_11080	kwask solny techniczny (dostawca: SEK)	kg	0.0400		
	z_11001	materiały pomocnicze	%	1.0000		
	z_112	-- Sprzęt -- wózek transportowy	m-g	0.0100		
	34000	wyciąg	m-g	0.0080		
<b>Razem pozycja 50</b>						
<b>4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
51	KNR 4-01 0354-06 d.4	Wykucie z muru LUKSFER	szt.			
	analogia					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500		
<b>Razem pozycja 51</b>						
52	KNR 4-01 0354-05 d.4	Wykucie z muru drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200		
<b>Razem pozycja 52</b>						
<b>5 DOCIEPLENIE I USZCZELNIENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>						
56	KNR-W 2-01 0203-d.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>			
	06					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2030		
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup>	m-g	0.0754		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2016		
<b>Razem pozycja 56</b>						
57	KNR-W 2-01 0210-d.5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpozczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>			
	04					
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2736		
		0.0152*18=				
<b>Razem pozycja 57</b>						
58	KNR 2-01 0236-01 d.5	Zagęszczenie gruntu w wykopie	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.1337*1.000=0.1337=	r-g	0.1337		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	12614	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg' $0.0704*1.000=0.0704=$	m-g	0.0704		
<b>Razem pozycja 58</b>						
59 d.5	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii dwuskładnikowej masy hydroizolacyjnej, bitumicznej, elastycznej - gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.0567*1.000=0.0567=$	r-g	0.0567		
	1480402	-- Materiały -- Środek gruntujący $0.0557*1.000=0.0557=$	dm <sup>3</sup>	0.0557		
	88888888	Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5=$	%	1.5000		
<b>Razem pozycja 59</b>						
60 d.5	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami izolacyjnymi mocowanymi całościowo w technologii dwuskładnikowej masy hydroizolacyjnej, bitumicznej, elastycznej - styropian fundamentowy 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2510		
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10'	dm <sup>3</sup>	4.0000		
	1562699	styropian fundamentowy 20 cm	m <sup>2</sup>	1.0500		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0108		
<b>Razem pozycja 60</b>						
61 d.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.0846*1.000+0.0787*1.000=0.1633=$	r-g	0.1633		
	1560340	-- Materiały -- Folia kubelkowa'	m <sup>2</sup>	1.3000		
	1601808	Piasek $0.0120*1.000=0.012=$	m <sup>3</sup>	0.0120		
	88888888	Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5=$	%	1.5000		
<b>Razem pozycja 61</b>						
62 d.5	KNNR 11 0703-05 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm (rury z gotową otuliną)	m			
	999	-- Robocizna -- $0.253*1.1=$	r-g	0.2783		
	5604840	-- Materiały -- rura drenarska z gotową otuliną	m	1.0400		
	5614999	kształtki z tworzyw do rur dwuściennych	szt	0.0300		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0.0050		
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0050		
<b>Razem pozycja 62</b>						
63 d.5	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000		
	1602699	-- Materiały -- żwir	m <sup>3</sup>	1.2700		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2000		
<b>Razem pozycja 63</b>						
64	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4200		
	6333499	-- Materiały -- studzienka drenarska komplet	szt	1.0000		
	1602103	pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.2000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000		
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700		
<b>Razem pozycja 64</b>						
65	KNR 0-40 0204-03	Wykonanie wtórnej izolacji poziomej istniejących ścian metodą podcinania	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1400		
	1552411	-- Materiały -- preparat krzemionkowy	kg	5.4000		
	2350059	zaprawa Aida Bohrlochsuspension	kg	0.8000		
	0400004	paker o średnicy 12-13 mm Aida Injektionpaker	szt	8.0000		
	0400005	wiertła 12 mm	szt	0.0300		
	71600	-- Sprzęt -- młot udarowo - obrotowy	m-g	2.6200		
	83100	sprężarka powietrza	m-g	0.1500		
	14000	pompa iniekcyjna	m-g	0.0800		
<b>Razem pozycja 65</b>						
<b>6 PRZEDSIONEK</b>						
<b>6.1 Fundamenty</b>						
66	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0559*0.955=	r-g	0.0534		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.00002		
<b>Razem pozycja 66</b>						
67	KNR-W 2-01 0211-13	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii IV	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.1100*1.000=0.11=	r-g	0.1100		
	11166	-- Sprzęt -- Kop. 1-nacz.na p.gąs.1,2 m <sup>3</sup> (1) 0.0232*1.000=0.0232=	m-g	0.0232		
<b>Razem pozycja 67</b>						
68	KNR-W 2-01 0211-13	Zasypanie wykopu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.1100*1.000=0.11=	r-g	0.1100		
	11166	-- Sprzęt -- Kop. 1-nacz.na p.gąs.1,2 m <sup>3</sup> (1) 0.0232*1.000=0.0232=	m-g	0.0232		
<b>Razem pozycja 68</b>						
69	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	2.9000*1.000=2.9=	r-g	2.9000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0300*1.000=1.03=	m <sup>3</sup>	1.0300		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 0.1000*1.000=0.1=	m-g	0.1000		
<b>Razem pozycja 69</b>						
70	KNR-W 2-02 0202-d.6.1 02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 2.7*1.5=	r-g	4.0500		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1.0150		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0030		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m <sup>3</sup>	0.0050		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0040		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4200		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800		
<b>Razem pozycja 70</b>						
71	KNR-W 2-02 0202-d.6.1 01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 4.7*1.5=	r-g	7.0500		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1.0150		
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0040		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m <sup>3</sup>	0.0070		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0050		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800		
<b>Razem pozycja 71</b>						
72	KNR-W 2-02 0207-d.6.1 01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 2.79*1.5=	r-g	4.1850		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	0.0820		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m <sup>3</sup>	0.0070		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0030		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000		
	1122299	drut stalowy okrągły	kg	0.1200		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1600		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0300		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0100		
<b>Razem pozycja 72</b>						
73	KNR-W 2-02 0207-d.6.1 07 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17	m <sup>2</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna -- 0.03*1.5*17=	r-g	0.7650		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 0.01*17=	m <sup>3</sup>	0.1700		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.009*17=	m-g	0.1530		
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*17=	m-g	0.0170		
<b>Razem pozycja 73</b>						
74 d.6.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania. - Izolacja pozioma ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.3341*1.000+0.1907*1.000=0.5248=	r-g	0.5248		
	1040600	-- Materiały -- Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3.0000*1.000=3=	kg	3.0000		
	2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3000*1.000=2.3=	m <sup>2</sup>	2.3000		
	2301499	Roztwory asfaltowe 0.3000*1.000=0.3=	kg	0.3000		
	3950101	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0077		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
<b>Razem pozycja 74</b>						
75 d.6.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami izolacyjnymi mocowanymi ciepłopowierzchniowo w technologii dwuskładnikowej masy hydroizolacyjnej, bitumicznej, elastycznej - XPS 6cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2510		
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10'	dm <sup>3</sup>	4.0000		
	1562699	XPS 6cm	m <sup>2</sup>	1.0500		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0108		
<b>Razem pozycja 75</b>						
76 d.6.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0846*1.000+0.0787*1.000=0.1633=	r-g	0.1633		
	1560340	-- Materiały -- Folia kubelkowa' 1.3000*1.000=1.3=	m <sup>2</sup>	1.3000		
	1601808	Piasek 0.0120*1.000=0.012=	m <sup>3</sup>	0.0120		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
<b>Razem pozycja 76</b>						
<b>6.2 Podłoga / posadzka</b>						
77 d.6.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0053*1.000=0.0053=	r-g	0.0053		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM $0.0025*1.000=0.0025=$	m-g	0.0025		
<b>Razem pozycja 77</b>						
78 d.6.2	KNR 2-01 0126-02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.0018*1.000=0.0018=$	r-g	0.0018		
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 100 KM $0.0008*1.000=0.0008=$	m-g	0.0008		
<b>Razem pozycja 78</b>						
79 d.6.2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2030		
	11162 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> samochód samowładowczy 5 t	m-g m-g	0.0754 0.2016		
<b>Razem pozycja 79</b>						
80 d.6.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t $0.0152*18=$	m-g	0.2736		
<b>Razem pozycja 80</b>						
81 d.6.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.0559*0.955=$	r-g	0.0534		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.00002		
<b>Razem pozycja 81</b>						
82 d.6.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w wykopie	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.1337*1.000=0.1337=$	r-g	0.1337		
	12614	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg $0.0704*1.000=0.0704=$	m-g	0.0704		
<b>Razem pozycja 82</b>						
83 d.6.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 30 cm	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200		
	1602103 88888888	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.5000		
<b>Razem pozycja 83</b>						
84 d.6.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- $2.9000*1.000=2.9=$	r-g	2.9000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) $1.0300 \times 1.000 = 1.03 =$	m <sup>3</sup>	1.0300		
	88888888	Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5 =$	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie $0.1000 \times 1.000 = 0.1 =$	m-g	0.1000		
<b>Razem pozycja 84</b>						
85 d.6.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2951		
	2301499	-- Materiały -- Roztwory asfaltowe	kg	0.3000		
	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.6000		
	2301399	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.1500		
	3950101	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0026		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0098		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0077		
<b>Razem pozycja 85</b>						
86 d.6.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm EPS 200 - łącznie 12 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe twarde EPS 200 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	1.0500		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0047		
<b>Razem pozycja 86</b>						
87 d.6.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm EPS 200 Krotność = 1.4	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.0723 \times 1.4 =$	r-g	0.1012		
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe twarde EPS 200 gr. 5 cm $1.05 \times 1.4 =$	m <sup>2</sup>	1.4700		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0.0032 \times 1.4 =$	m-g	0.0045		
	95100	środek transportowy $0.0047 \times 1.4 =$	m-g	0.0066		
<b>Razem pozycja 87</b>						
88 d.6.2	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacja z folii PE 0.2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0832		
	2304199	-- Materiały -- folia PCV 0,2 mm (dostawca: GEO)	m <sup>2</sup>	1.1900		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0045 0.0012		
<b>Razem pozycja 88</b>						
90 d.6.2	KNR 0-12 1118-05	Posadzka z płytek gres	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3412		
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca (dostawca: DRY) zaprawa klejąca (dostawca: DRY) materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg kg %	1.0200 4.7500 0.5500 1.5000		
	34000 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0580 0.0391		
<b>Razem pozycja 90</b>						
91 d.6.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0053*1.000=0.0053=	r-g	0.0053		
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 100 KM 0.0025*1.000=0.0025=	m-g	0.0025		
<b>Razem pozycja 91</b>						
92 d.6.2	KNR 2-01 0126-02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0018*1.000=0.0018=	r-g	0.0018		
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 100 KM 0.0008*1.000=0.0008=	m-g	0.0008		
<b>Razem pozycja 92</b>						
93 d.6.2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2030		
	11162 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 samochód samowyładowczy 5 t	m-g m-g	0.0754 0.2016		
<b>Razem pozycja 93</b>						
94 d.6.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*18=	m-g	0.2736		
<b>Razem pozycja 94</b>						
95 d.6.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0559*0.955=	r-g	0.0534		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.00002		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>Razem pozycja 95</b>						
96 d.6.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w wykopie	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.1337*1.000=0.1337=	r-g	0.1337		
	12614	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.000=0.0704=	m-g	0.0704		
<b>Razem pozycja 96</b>						
97 d.6.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 30 cm	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200		
	1602103 88888888	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.5000		
<b>Razem pozycja 97</b>						
98 d.6.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 2.9000*1.000=2.9=	r-g	2.9000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0300*1.000=1.03=	m <sup>3</sup>	1.0300		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 0.1000*1.000=0.1=	m-g	0.1000		
<b>Razem pozycja 98</b>						
99 d.6.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2951		
	2301499	-- Materiały -- Roztwory asfaltowe	kg	0.3000		
	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.6000		
	2301399	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.1500		
	3950101	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0026		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0098		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0077		
<b>Razem pozycja 99</b>						
100 d.6.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 2.9000*1.000=2.9=	r-g	2.9000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0300*1.000=1.03=	m <sup>3</sup>	1.0300		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 0.1000*1.000=0.1=	m-g	0.1000		
<b>Razem pozycja 100</b>						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
101 d.6.2	KNR 0-12 1118-05	Posadzka z płytek gres	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3412		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	1.0200		
	1550599	zaprawa klejąca (dostawca: DRY)	kg	4.7500		
	1550599	zaprawa klejąca (dostawca: DRY)	kg	0.5500		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0580		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0391		
<b>Razem pozycja 101</b>						
<b>6.3 Ściany</b>						
102 d.6.3	KNR-W 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	135.0000		
	1120402	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1000.0000		
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	1.7000		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	2.7000		
	39612	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2.7000		
	72100	spawarka	m-g	15.4000		
<b>Razem pozycja 102</b>						
104 d.6.3	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2660312	-- Materiały -- płyty OSB 3 gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	1.1000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0100		
<b>Razem pozycja 104</b>						
105 d.6.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.3700		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0600		
	1412206	xylamit popularny	kg	1.6300		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	35.6900		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9300		
	95100	środek transportowy	m-g	1.1400		
<b>Razem pozycja 105</b>						
106 d.6.3	KNR 0-15 0517-01	Paroizolacja	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.0846 \cdot 1.000 + 0.0787 \cdot 1.000 = 0.1633 =$	r-g	0.1633		
	2304199	-- Materiały -- folia PCV 0,2 mm (dostawca: GEO)	m <sup>2</sup>	1.3000		
	88888888	$1.3000 \cdot 1.000 = 1.3 =$ Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5 =$	%	1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0.0001 * 1.000 = 0.0001 =$	m-g	0.0001		
<b>Razem pozycja 106</b>						
107 d.6.3	KNR AT-12 0202-05	Izolacja z wełny mineralnej o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900		
	2310099	-- Materiały -- plyty z wełny mineralnej o gr. 20 cm (dostawca: ROC)	m <sup>2</sup>	1.0500		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0800		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0090		
<b>Razem pozycja 107</b>						
108 d.6.3	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2660312	-- Materiały -- plyty OSB 3 gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	1.1000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0100		
<b>Razem pozycja 108</b>						
109 d.6.3	KNR-W 2-02 0410-03	Olacenie ścian	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0060		
	2642111	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m <sup>3</sup>	0.0100		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0200		
<b>Razem pozycja 109</b>						
110 d.6.3	KNR 0-21 4004-03	Poszycie - płyta HPL 8 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	1750809	-- Materiały -- plyta HPL 8 mm	m <sup>2</sup>	1.1000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0100		
<b>Razem pozycja 110</b>						
111 d.6.3	KNR 0-21 4004-03	Poszycie - płyta HPL 8 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	1750809	-- Materiały -- plyta HPL 8 mm	m <sup>2</sup>	1.1000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1330500 0000000	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze	kg %	0.1000 1.5000		
	34000 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
<b>Razem pozycja 111</b>						
112 d.6.3	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie ścian	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0060		
	2642111 1330400 0000000	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> kg %	0.0100 0.0900 1.5000		
	34000 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0200		
<b>Razem pozycja 112</b>						
113 d.6.3	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2660312 1330500 0000000	-- Materiały -- płyty OSB 3 gr. 15 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg %	1.1000 0.1000 1.5000		
	34000 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
<b>Razem pozycja 113</b>						
114 d.6.3	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy 8x27	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
<b>Razem pozycja 114</b>						
115 d.6.3	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy 8x27	m <sup>3</sup>			
	2641810 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	1.0400 13.0000		
<b>Razem pozycja 115</b>						
116 d.6.3	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2660312 1330500 0000000	-- Materiały -- płyty OSB 3 gr. 15 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg %	1.1000 0.1000 1.5000		
	34000 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
<b>Razem pozycja 116</b>						
117 d.6.3	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie ścian	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0060		
	2642111	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m <sup>3</sup>	0.0100		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0200		
<b>Razem pozycja 117</b>						
118 d.6.3	KNR 0-21 4004-03	Poszycie - płyta HPL 8 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	1750809	-- Materiały -- płyta HPL 8 mm	m <sup>2</sup>	1.1000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0100		
<b>Razem pozycja 118</b>						
<b>6.4 Dach</b>						
119 d.6.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	17.9500		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0400		
	1412206	xyłamił popularny	kg	0.5000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.9000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400		
	95100	środek transportowy	m-g	0.6600		
<b>Razem pozycja 119</b>						
120 d.6.4	KNR AT-12 0202-05	Izolacja dachu z wełny mineralnej o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900		
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej o gr. 20 cm (dostawca: ROC)	m <sup>2</sup>	1.0500		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0800		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0090		
<b>Razem pozycja 120</b>						
121 d.6.4	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0060		
	2642111	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m <sup>3</sup>	0.0100		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000 95100	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0200		
<b>Razem pozycja 121</b>						
122 d.6.4	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyty OSB 3 gr. 18 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2660312	-- Materiały -- płyty OSB 3 gr. 18 mm	m <sup>2</sup>	1.1000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0100		
<b>Razem pozycja 122</b>						
123 d.6.4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - geowłóknina	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0980		
	k050001	-- Materiały -- geowłóknina (dostawca: BUW)	m <sup>2</sup>	1.1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0050		
<b>Razem pozycja 123</b>						
124 d.6.4	KNR AT-09 0102-01 analogia	Membrana PCW 1.5 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300		
	1560399	-- Materiały -- membrana dachowa	m <sup>2</sup>	1.2000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0090		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0030		
<b>Razem pozycja 124</b>						
125 d.6.4	KNR 0-15 0517-01	Paroizolacja	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.0846 \cdot 1.000 + 0.0787 \cdot 1.000 = 0.1633 =$	r-g	0.1633		
	2304199	-- Materiały -- folia PCV 0,2 mm (dostawca: GEO)	m <sup>2</sup>	1.3000		
	88888888	Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5 =$	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0001		
		$0.0001 \cdot 1.000 = 0.0001 =$				
<b>Razem pozycja 125</b>						
126 d.6.4	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyt OSB 3 gr. 15 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2660312	-- Materiały -- płyty OSB 3 gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	1.1000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000 95100	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
<b>Razem pozycja 126</b>						
127 d.6.4	KNR AT-12 0201-04	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	1750842	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne	m <sup>2</sup>	1.0300		
	1323399	profile stalowe NIDA 60CD	m	3.9100		
	1323399	profile stalowe NIDA 60CD	m	0.5500		
	1323499	wieszak obrotowy noniuszowy	szt	2.2700		
	1323499	wieszak obrotowy noniuszowy	szt	2.2700		
	1323499	wieszak obrotowy noniuszowy	szt	2.1600		
	1323499	łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD (dostawca: RIG)	szt	0.5200		
	1323499	przetyczka do noniusza	szt	4.5300		
	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm (dostawca: HAG)		0.0840		
	1341099	kotwy metalowe (dostawca: TRU)	szt	2.2700		
	1740259	gips szpachlowy NIDA Start (dostawca: ATL)	kg	0.3000		
	3902099	taśma zbrojąca LNG	m	1.2700		
	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz (dostawca: ATL)	kg	0.1300		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0450		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0140		
<b>Razem pozycja 127</b>						
128 d.6.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłożu gipsowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1750		
	1502199	-- Materiały -- farba ceramiczna	dm <sup>3</sup>	0.2760		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000		
<b>Razem pozycja 128</b>						
129 d.6.4	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0060		
	2642111	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m <sup>3</sup>	0.0100		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0200		
<b>Razem pozycja 129</b>						
130 d.6.4	KNR 0-21 4007-03	Poszycie z płyty OSB 3 gr. 18 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2660312	-- Materiały -- płyty OSB 3 gr. 18 mm	m <sup>2</sup>	1.1000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0100		
<b>Razem pozycja 130</b>						
131 d.6.4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - geowłókna	m <sup>2</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0980		
	k050001 0000000	-- Materiały -- geowłóknina (dostawca: BUW) materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1.1000 2.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0050		
<b>Razem pozycja 131</b>						
132 d.6.4	KNR AT-09 0102-01 analogia	Membrana PCW 1.5 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300		
	1560399 1330500 0000000	-- Materiały -- membrana dachowa gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg %	1.2000 0.0090 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0030		
<b>Razem pozycja 132</b>						
133 d.6.4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - geowłóknina	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0980		
	k050001 0000000	-- Materiały -- geowłóknina (dostawca: BUW) materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1.1000 2.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0050		
<b>Razem pozycja 133</b>						
134 d.6.4	KNR-W 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
	2640611	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0060		
	2642111 1330400 0000000	listwy i taty iglaste wymiarowe kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> kg %	0.0100 0.0900 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0200		
<b>Razem pozycja 134</b>						
135 d.6.4	KNR 0-21 4004-03	Poszycie sufitu płyta HPL 8 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	1750809 1330500 0000000	-- Materiały -- płyta HPL 8 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg %	1.1000 0.1000 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0100		
<b>Razem pozycja 135</b>						
136 d.6.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3060		
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe 90 mm	m	1.0100		
	1353199	uchwyty do rur spustowych	szt	0.5600		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0019		
<b>Razem pozycja 136</b>						
<b>6.5 Zbrojenie</b>						
137 d.6.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800		
	1102270	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1020.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
	95100	środek transportowy	m-g	1.6000		
<b>Razem pozycja 137</b>						
<b>7 OBUDOWA / PODKONSTRUKCJA URZĄDZEŃ CENTRALI I POMPY CIEPŁA</b>						
138 d.7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200		
<b>Razem pozycja 138</b>						
139 d.7	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.1900		
	3950099	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0780		
	2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0170		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m <sup>3</sup>	0.0090		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3100		
	1341299	klamry ciesielskie	kg	5.4100		
	1120604	druć stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	5.4700		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
<b>Razem pozycja 139</b>						
140 d.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie paleniska	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700		
<b>Razem pozycja 140</b>						
141 d.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600		
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.4740		
<b>Razem pozycja 141</b>						
142 d.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.037*9=	m-g	0.3330		
<b>Razem pozycja 142</b>						
144	KNR-W 2-02 1101- d.7 03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 2.9000*1.000=2.9=	r-g	2.9000		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) 1.0300*1.000=1.03=	m <sup>3</sup>	1.0300		
	88888888	Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5=	%	1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 0.1000*1.000=0.1=	m-g	0.1000		
<b>Razem pozycja 144</b>						
145	KNR-W 2-02 0205- d.7 01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.45*1.5=	r-g	0.6750		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1.0150		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m <sup>3</sup>	0.0020		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0010		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800		
<b>Razem pozycja 145</b>						
146	KNR-W 2-02 0101- d.7 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5700		
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	73.3000		
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	46.9000		
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.1800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
<b>Razem pozycja 146</b>						
147	KNR 9-01 0104-03 d.7	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M18	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	1811040	-- Materiały -- bloki SILKA M18 34x18x19 cm	szt	14.7000		
	2380810	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0.0090		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2100		
<b>Razem pozycja 147</b>						
148	KNR 2-02 0210-04 d.7	Belki i podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	28.4890		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1.0200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3950099 2600699	drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III $0.101+0.098=0.199=$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.0270 0.1990		
	1330400 88888888	gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	kg %	5.5000 1.5000		
	34000 95100 44141	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie'	m-g m-g m-g	1.7061 0.2400 0.0800		
<b>Razem pozycja 148</b>						
149 d.7	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.8000*1.000+3.9800*1.000=4.78=$	r-g	4.7800		
	2370608	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) $1.0200*1.000=1.02=$	m <sup>3</sup>	1.0200		
	88888888	Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5=$	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0.1000*1.000=0.1=$	m-g	0.1000		
<b>Razem pozycja 149</b>						
150 d.7	KNR-W 4-01 0203-08 z.sz.2.6. 9905-01	Płyta żelbetowa	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- $6.4*1.5=$	r-g	9.6000		
	2370608 0000000	-- Materiały -- Beton C25/30 (B-30) materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	1.0200 2.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	2.1000		
<b>Razem pozycja 150</b>						
151 d.7	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. - cegła klinkierowa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8500		
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła klinkierowa zaprawa do klinkieru materiały pomocnicze	szt m <sup>3</sup> %	52.9000 0.0520 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2300		
<b>Razem pozycja 151</b>						
152 d.7	KNR-W 2-02 0125-03	Gzyms z klinkieru	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500		
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła klinkierowa zaprawa do klinkieru materiały pomocnicze	szt m <sup>3</sup> %	15.0000 0.0110 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700		
<b>Razem pozycja 152</b>						
<b>8 RUSZTOWANIA</b>						
155 d.8	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m	m <sup>2</sup>			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.3030		
	2600105	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0001		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe (dostawca: RIG)	szt	0.0700		
	aw2	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.0725		
<b>Razem pozycja 155</b>						
156	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>			
	d.8					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0320		
	3900440	-- Materiały -- siatka oslonowa (dostawca: KAB)	m <sup>2</sup>	0.1400		
<b>Razem pozycja 156</b>						
157	kalk. własna	Praca Rusztowania	m-g			
	d.8					
	aw2	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	1.0000		
<b>Razem pozycja 157</b>						