

**KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pokryć dachowych na budynkach CSK Ząbki  
ADRES INWESTYCJI : Ząbki, ul. Żołnierska 101  
INWESTOR : PGE DYSTRYBUCJA S.A. O/Warszawa  
ADRES INWESTORA : ul. MARSA 95, 04-470 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Giernatowski  
DATA OPRACOWANIA : środa, 28 maj 2025

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
środa, 28 maj 2025

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Budynek główny</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wyłaz dachowy</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-01 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1. 0441-03 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNR 4-04 d.1. 1005-02 1	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
4	KNR K-05 d.1. 0103-02 1	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR K-06 d.1. 1103-01 1	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %	m		
		63.0*0.3	m	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0630-01 1	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli desek, łąt i listew	m <sup>3</sup>		
		poz.3+0.1	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
7	KNR K-05 d.1. 0406-02 1	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym . Ustawienie wyłazu dachowego M=0	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR K-05 d.1. 0401-01 1	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu . Wymiana gąbki uszczelniającej wyłazu dachowego R x 1,2	m		
		1.8	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0535-09 1	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNR 0-15 d.1. 0525-02 1	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połąci - łąty . Materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR K-06 d.1. 1102-04 1	Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien - pokrycia z blachy profilowej M=0 . Montaż rozebranej blachodachówki	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0515-06 1	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą z blachy powlekanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Korytarz 1 p</b>			
13	KNR 4-01 d.1. 0535-01 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14	KNR-W 4-01 d.1. 0441-03 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>		
d.1.	1005-02				
2		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
16	KNR K-06	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 40 %	m		
d.1.	1103-01				
2		25.0*0.4	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli desek, łąt i listew	m <sup>3</sup>		
d.1.	0630-01				
2		poz.15+0.13	m <sup>3</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
18	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
2		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-09				
2		poz.13	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
20	KNR 0-15	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połaci	m <sup>2</sup>		
d.1.	0525-02	- łąty . Materiał z rozbiórki			
2		poz.19	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Łącznik</b>			
21	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-01				
3		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
22	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-09				
3		poz.21	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
23	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0441-03				
3		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
24	KNR 4-04	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>		
d.1.	1005-02				
3		0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
25	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
3		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
26	KNR K-06	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %	m		
d.1.	1103-01				
3		42.0*0.3	m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
27	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli desek, łąt i listew	m <sup>3</sup>		
d.1.	0630-01				
3		poz.24+0.06	m <sup>3</sup>	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
28	KNR 0-15	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połaci	m <sup>2</sup>		
d.1.	0525-02	- łąty . Materiał z rozbiórki			
3		poz.22	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
29	KNP 02	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8	m <sup>2</sup>		
d.1.	0809-04.05				
3		(21*0.4)	m <sup>2</sup>	8.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
<b>1.4</b>		<b>Pomieszczenie na poddaszu wejście na dach</b>			
30 d.1. 4	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31 d.1. 4	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32 d.1. 4	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
33 d.1. 4	KNR 4-04 1005-02	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>		
		0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
34 d.1. 4	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35 d.1. 4	KNR K-06 1103-01	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %	m		
		30.0*0.3	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
36 d.1. 4	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli desek,łąt i listew	m <sup>3</sup>		
		poz.33+0.05	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
37 d.1. 4	KNR 0-15 0525-02	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołączenie połaci - łąty. Materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38 d.1. 4	KNP 02 0809-04.05	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8	m <sup>2</sup>		
		(18*0.4)	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>1.5</b>		<b>Pomieszczenie na poddaszu 3 miejsca zaciekania</b>			
39 d.1. 5	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
40 d.1. 5	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
41 d.1. 5	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
42 d.1. 5	KNR 4-04 1005-02	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>		
		0.35	m <sup>3</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
43 d.1. 5	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 5	KNR K-06 1103-01	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %  70.0*0.3	m  m	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
45 d.1. 5	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli desek,łat i listew  poz.42+0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
46 d.1. 5	KNR 0-15 0525-02	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połaci - łąty. Materiał z rozbiórki  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
47 d.1. 5	KNP 02 0809-04.05	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8  (18.0*0.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
48 d.1. 5	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyj- ne  86	szt.  szt.	  86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Obróbka komina</b>			
49 d.1. 6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (0.2*(0.5+0.5+9.0+9.0))*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
50 d.1. 6	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
51 d.1. 6	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
52 d.1. 6	KNR 0-15 0525-02	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połaci - łąty . Materiał z rozbiórki  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
53 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Pozostałe prace</b>			
54 d.1. 7	KNR 13-23 0402-04	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien  200	m  m	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
55 d.1. 7	kalk. własna	Praca podnosnika samochodowego PMH  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.1. 7	KNCK-1 0407-01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie . Utrudnienia R x 1,4  1221	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1221.000</b>
57 d.1. 7	KNR 19-01 0430-03	Pomosty pochyłe na dachu  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
58 d.1. 7	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59 d.1. 7		Przestawianie rusztowań	szt		
		60	szt	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2</b>		<b>Budynek administracyjny</b>			
<b>2.1</b>		<b>pokój 301 ( zacieki )</b>			
60 d.2. 0535-01 1		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
61 d.2. 0535-09 1		Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
62 d.2. 0441-03 1		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
63 d.2. 1005-02 1		Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>		
		0.30	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
64 d.2. 0103-02 1		Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
65 d.2. 1103-01 1		Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %	m		
		60.0*0.3	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
66 d.2. 0630-01 1		Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli desek, łąt i listew	m <sup>3</sup>		
		poz.63+0.09	m <sup>3</sup>	0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
67 d.2. 0525-02 1		Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połaci - łąty . Materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
68 d.2. 0809-04.05 1		Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8	m <sup>2</sup>		
		(30.0*0.4)	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Korytarz 1p</b>			
69 d.2. 0535-01 2		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
70 d.2. 0535-09 2		Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
71 d.2. 0441-03 2		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
72 d.2. 1005-02 2		Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2. 2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2  40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
74 d.2. 2	KNR K-06 1103-01	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %  40.0*0.3	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
75 d.2. 2	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli desek,łat i listew  poz.72+0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
76 d.2. 2	KNR 0-15 0525-02	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połaci - łąty . Materiał z rozbiórki  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
77 d.2. 2	KNP 02 0809-04.05	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8  (16.0*0.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
78 d.2. 2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyj- ne  30	szt.  szt.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
79 d.2. 2	KNR 19-01 0578-01	Naprawa rynien z blachy cynkowej - polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów . Wymiana łączników rynien  110	m  m	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
80 d.2. 3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku  0.2*(0.5+0.5+9.0+9.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
81 d.2. 3	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
82 d.2. 3	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
83 d.2. 3	KNR 0-15 0525-02	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połaci - łąty . Materiał z rozbiórki  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
84 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
85 d.2. 3	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
86 d.2. 3	KNR 4-04 1005-02	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku  0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
87 d.2. 3	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
88 d.2. 3	KNR K-06 1103-01	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %  30.0*0.3	m  m	  9.000	  <b>9.000</b>
89 d.2. 3	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli desek,łat i listew  poz.86+0.05	m³  m³	  0.200	  <b>0.200</b>
90 d.2. 3	KNP 02 0809-04.05	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8  (16.0*0.4)	m²  m²	  6.400	  <b>6.400</b>
<b>2.4</b>		<b>Pozostałe prace</b>			
91 d.2. 4	KNR 13-23 0402-04	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien  64	m  m	  64.000	  <b>64.000</b>
91' d.2. 4		Praca podnosnika samochodowego PMH  1	km  km	  1.000	  <b>1.000</b>
92 d.2. 4	kalk. własna	Praca podnosnika samochodowego PMH  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>1.000</b>
93 d.2. 4	KNCK-1 0407-01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie. Utrudnienia R x 1,4  260	m²  m²	  260.000	  <b>260.000</b>
94 d.2. 4	KNR 19-01 0430-03	Pomosty pochyłe na dachu  12	m²  m²	  12.000	  <b>12.000</b>
95 d.2. 4	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m  2	kol.  kol.	  2.000	  <b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Domki 5 szt</b>			
96 d.3	KNR 13-23 0402-04	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien  26.0*5	m  m	  130.000	  <b>130.000</b>
97 d.3	KNCK-1 0407-01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie. Utrudnienia R x 1,4  110*5	m²  m²	  550.000	  <b>550.000</b>
<b>4</b>		<b>Budynek gospodarczy</b>			
98 d.4	KNR 13-23 0402-04	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien  21.0	m  m	  21.000	  <b>21.000</b>
99 d.4	KNCK-1 0407-01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie . Utrudnienia R x 1,4  36.0	m²  m²	  36.000	  <b>36.000</b>
<b>5</b>		<b>Budynek portierni</b>			
100 d.5	KNR 13-23 0402-04	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien  27	m  m	  27.000	  <b>27.000</b>
101 d.5	KNCK-1 0407-01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie. Utrudnienia R x 1,4  62.0	m²  m²	  62.000	  <b>62.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Budynek główny</b>						
<b>1.1</b>		<b>Wyłaz dachowy</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.	0535-01							
1		przedmiar = 15 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>					
d.1.	0441-03							
1		przedmiar = 15.0 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-04	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>					
d.1.	1005-02							
1		przedmiar = 0.3 m <sup>3</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.0890				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2	m <sup>2</sup>					
d.1.	0103-02							
1		przedmiar = 15 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1100				
2*	k050091	-- M -- membrana dachowa Divoroll Kompakt 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.5000				
3*	k050191	taśma montażowa Duoroll 0.0075m/m <sup>2</sup>	m	0.1125				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0750				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR K-06	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %	m					
d.1.	1103-01							
1		przedmiar = 63.0*0.3 = 18.900 m						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.1r-g/m	r-g	1.8900				
2*	2641900	-- M -- łąty iglaste nasyczone kl. II 0.0017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0321				
3*	1330599	gwoździe ocynkowane 0.02kg/m	kg	0.3780				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii de-sek,łat i listew	m <sup>3</sup>					
d.1.	0630-01							
1		przedmiar = poz.3+0.1 = 0.400 m <sup>3</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7960				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 2.44kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9760				
3*	3950101	drewno opałowe 5.54kg/m <sup>3</sup>	kg	2.2160				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR K-05	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym . Ustawienie wyłazu dachowego M=0	kpl.					
d.1.	0406-02							
1		przedmiar = 1 kpl.						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 2.4r-g/kpl.	r-g	2.4000				
2*	34412	-- S -- wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000				
3*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.15m-g/kpl.	m-g	0.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR K-05	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu . Wymiana gąbki uszczelniającej wyłazu dachowego R x 1, 2	m					
d.1.	0401-01							
1		przedmiar = 1.8 m						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.12r-g/m	r-g	0.2160				
2*	k050036	-- M -- gąbka 1.02m/m	m	1.8360				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.	0535-09							
1		przedmiar = poz.1 = 15.000 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 0-15	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołoczenie połaci - łaty . Materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>					
d.1.	0525-02							
1		przedmiar = poz.2 = 15.000 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
5*	95100	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR K-06	Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien	m <sup>2</sup>					
d.1.	1102-04	- pokrycia z blachy profilowej M=0 . Montaż roz- zebranej blachodachówki						
1		przedmiar = poz.9 = 15.000 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5000				
2*	K006241	-- M -- wkręty do blach samogwintujące 8.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	127.5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 2-02	Obrobki wyłazów dachowych w dachach krytych	szt.					
d.1.	0515-06	blachą z blachy powlekanej						
1		przedmiar = 1 szt.						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3.0905r-g/szt.	r-g	3.0905				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm 8.3kg/szt.	kg	8.3000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/szt.	kg	0.0700				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0115m-g/szt.	m-g	0.0115				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Wylaz dachowy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Korytarz 1 p</b>						
13	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.	0535-01							
2		przedmiar = 25 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>					
d.1.	0441-03	przedmiar = poz.13 = 25.000 m <sup>2</sup>						
2								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 4-04	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>					
d.1.	1005-02							
2		przedmiar = 0.5 m <sup>3</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.8150				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR K-06	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 40 %	m					
d.1.	1103-01							
2		przedmiar = 25.0*0.4 = 10.000 m						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.1r-g/m	r-g	1.0000				
2*	2641900	-- M -- łąty iglaste nasyczone kl. II 0.0017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0170				
3*	1330599	gwoździe ocynkowane 0.02kg/m	kg	0.2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii de-sek, łąt i listew	m <sup>3</sup>					
d.1.	0630-01							
2		przedmiar = poz.15+0.13 = 0.630 m <sup>3</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2537				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 2.44kg/m <sup>3</sup>	kg	1.5372				
3*	3950101	drewno opałowe 5.54kg/m <sup>3</sup>	kg	3.4902				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na pełnym de-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0103-02	skowaniu . Wymiana R x 1,2						
2		przedmiar = 25 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8500				
2*	k050091	-- M -- membrana dachowa Divoroll Kompakt 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.5000				
3*	k050191	taśma montażowa Duoroll 0.0075m/m <sup>2</sup>	m	0.1875				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego	m <sup>2</sup>					
d.1.	0535-09	użytku						
2		przedmiar = poz.13 = 25.000 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 0-15	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachów-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0525-02	ką w panelach - ołączenie połaci - łaty . Materiał						
2		z rozbiórki przedmiar = poz.19 = 25.000 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5000				
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2500				
5*	95100	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Korytarz 1 p

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Łącznik</b>						
21	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.	0535-01							
3		przedmiar = 42 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.	0535-09							
3		przedmiar = poz.21 = 42.000 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>					
d.1.	0441-03							
3		przedmiar = 42 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 4-04	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>					
d.1.	1005-02							
3		przedmiar = 0.15 m <sup>3</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5445				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2	m <sup>2</sup>					
d.1.	0103-02							
3		przedmiar = 42 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1080				
2*	k050091	-- M -- membrana dachowa Divoroll Kompakt 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.2000				
3*	k050191	taśma montażowa Duoroll 0.0075m/m <sup>2</sup>	m	0.3150				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR K-06	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %	m					
d.1.	1103-01							
3		przedmiar = 42.0*0.3 = 12.600 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	921	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.1r-g/m	r-g	1.2600				
2*	2641900	-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0214				
3*	1330599	gwoździe ocynkowane 0.02kg/m	kg	0.2520				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR 4-01 d.1. 0630-01 3	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli de- sek,łat i listew  przedmiar = poz.24+0.06 = 0.210 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4179				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 2.44kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5124				
3*	3950101	drewno opałowe 5.54kg/m <sup>3</sup>	kg	1.1634				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 0-15 d.1. 0525-02 3	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachów- ką w panelach - ołacenie połaci - łaty . Materiał z rozbiórki przedmiar = poz.22 = 42.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6000				
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4200				
5*	95100	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNP 02 d.1. 0809-04.05 3	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8 przedmiar = (21*0.4) = 8.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.353*1.8=0.6354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3374				
2*		-- M -- uszczelka 5.00m/m <sup>2</sup>	m	42.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

	Łącznik			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Pomieszczenie na poddaszu wejście na dach</b>						
30	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1. 0535-01		przedmiar = 30 m <sup>2</sup>						
4								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>					
d.1. 0535-09		przedmiar = poz.30 = 30.000 m <sup>2</sup>						
4								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>					
d.1. 0441-03		przedmiar = 30 m <sup>2</sup>						
4								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 4-04	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>					
d.1. 1005-02		przedmiar = 0.15 m <sup>3</sup>						
4								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5445				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2	m <sup>2</sup>					
d.1. 0103-02		przedmiar = 30 m <sup>2</sup>						
4								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2200				
2*	k050091	-- M -- membrana dachowa Divoroll Kompakt 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.0000				
3*	k050191	taśma montażowa Duoroll 0.0075m/m <sup>2</sup>	m	0.2250				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR K-06	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %	m					
d.1. 1103-01		przedmiar = 30.0*0.3 = 9.000 m						
4								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	921	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.1r-g/m	r-g	0.9000				
2*	2641900	-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0153				
3*	1330599	gwoździe ocynkowane 0.02kg/m	kg	0.1800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 4-01 d.1. 0630-01 4	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli de- sek,łat i listew  przedmiar = poz.33+0.05 = 0.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3980				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 2.44kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4880				
3*	3950101	drewno opałowe 5.54kg/m <sup>3</sup>	kg	1.1080				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 0-15 d.1. 0525-02 4	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachów- ką w panelach - ołacenie połaci - łaty. Materiał z rozbiórki przedmiar = poz.31 = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0000				
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000				
5*	95100	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNP 02 d.1. 0809-04.05 4	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8 przedmiar = (18*0.4) = 7.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.353*1.8=0.6354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5749				
2*		-- M -- uszczelka 5.00m/m <sup>2</sup>	m	36.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Pomieszczenie na poddaszu wejście na dach				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Pomieszczenie na poddaszu 3 miejsca zaciekania</b>						
39	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.	0535-01							
5		przedmiar = 70 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.	0535-09							
5		przedmiar = poz.39 = 70.000 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu	m <sup>2</sup>					
d.1.	0441-03							
5		przedmiar = 70 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR 4-04	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>					
d.1.	1005-02							
5		przedmiar = 0.35 m <sup>3</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2705				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2	m <sup>2</sup>					
d.1.	0103-02							
5		przedmiar = 70 m <sup>2</sup>						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1800				
2*	k050091	-- M -- membrana dachowa Divoroll Kompakt 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77.0000				
3*	k050191	taśma montażowa Duoroll 0.0075m/m <sup>2</sup>	m	0.5250				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR K-06	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %	m					
d.1.	1103-01							
5		przedmiar = 70.0*0.3 = 21.000 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	921	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.1r-g/m	r-g	2.1000				
2*	2641900	-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0357				
3*	1330599	gwoździe ocynkowane 0.02kg/m	kg	0.4200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNR 4-01 d.1. 0630-01 5	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli de- sek,łat i listew  przedmiar = poz.42+0.1 = 0.450 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.8955				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 2.44kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0980				
3*	3950101	drewno opałowe 5.54kg/m <sup>3</sup>	kg	2.4930				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR 0-15 d.1. 0525-02 5	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachów- ką w panelach - ołacenie połaci - łaty. Materiał z rozbiórki przedmiar = poz.40 = 70.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0000				
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7000				
5*	95100	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNP 02 d.1. 0809-04.05 5	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8 przedmiar = (18.0*0.4) = 7.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.353*1.8=0.6354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5749				
2*		-- M -- uszczelka 5.00m/m <sup>2</sup>	m	36.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR AT-22 d.1. 0102-05 5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	921	przedmiar = 86 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.53r-g/szt.	r-g	45.5800				
2*	AT22015	-- M -- kratka wentylacyjna metalowa 1szt./szt.	szt.	86.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Pomieszczenie na poddaszu 3 miejsca zaciekania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Obróbka komina</b>						
49	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.	0545-08	przedmiar = $(0.2 \cdot (0.5 + 0.5 + 9.0 + 9.0)) \cdot 3 = 11.400 \text{ m}^2$						
6								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.	0535-01	przedmiar = 15 m <sup>2</sup>						
6								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>					
d.1.	0535-09	przedmiar = poz.50 = 15.000 m <sup>2</sup>						
6								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR 0-15	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołączenie połaci - łaty . Materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>					
d.1.	0525-02	przedmiar = poz.51 = 15.000 m <sup>2</sup>						
6								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5000				
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
5*	95100	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	202 0541-01	przedmiar = poz.1 = 15.000 m <sup>2</sup>						
6								
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.2500				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.4500				
3*	134400648	Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	412.5000				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

				Obróbka komina			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		<b>Pozostałe prace</b>						
54 d.1. 0402-04 7	KNR 13-23	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien  przedmiar = 200 m	m					
1* 921		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.15r-g/m	r-g	30.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55 d.1. kalk. własna 7		Praca podnosnika samochodowego PMH  przedmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56 d.1. 0407-01 7	KNCK-1	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie . Utrudnienia R x 1,4  przedmiar = 1221 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 921		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) (0.03*1.4=0.042)*0.955=0.04011r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.9743				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57 d.1. 0430-03 7	KNR 19-01	Pomosty pochylę na dachu  przedmiar = 30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 921		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.9000				
2* 2300715		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm, kl. III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0600				
3* 2600205		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0900				
4* 2601401		listwy i łaty iglaste wymiarowe kl. II 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300				
5* 1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6000				
6* 0000000		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58 d.1. 1611-03 7	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m  przedmiar = 2 kol.	kol.					
1* 921		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 8.59r-g/kol.	r-g	17.1800				
2* 2601821		-- M -- Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0.11m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.2200				
3* 2601822		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0.03m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0600				
4* 2600105		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0140				
5* 2600618		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1340399	haki do muru 0.32kg/kol.	kg	0.6400				
7*	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol.	kg	0.4800				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*	48300	-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 6-8 m 2.43m-g/kol.	m-g	4.8600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59 d.1. 7		Przestawianie rusztowań	szt					
		przedmiar = 60 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 0.47r-g/szt	r-g	28.2000				
2*	00001	-- S -- Rusztowania 1m-g/szt	m-g	60.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Pozostałe prace

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Budynek główny

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Budynek administracyjny</b>						
<b>2.1</b>		<b>pokój 301 ( zacieki )</b>						
60 d.2. 1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  przedmiar = 60 m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.21r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921		r-g	12.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61 d.2. 1	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku  przedmiar = poz.60 = 60.000 m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.27r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921		r-g	16.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.2. 1	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu przedmiar = 60 m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.11r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921		r-g	6.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.2. 1	KNR 4-04 1005-02	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku  przedmiar = 0.30 m <sup>3</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3.63r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	921		r-g	1.0890				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.2. 1	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2  przedmiar = 60 m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.074r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921		r-g	4.4400				
2*	k050091	-- M -- membrana dachowa Divoroll Kompakt 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.0000				
3*	k050191	taśma montażowa Duoroll 0.0075m/m <sup>2</sup>	m	0.4500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.2. 1	KNR K-06 1103-01	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %  przedmiar = 60.0*0.3 = 18.000 m  -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	921	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.1r-g/m	r-g	1.8000				
2*	2641900	-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0306				
3*	1330599	gwoździe ocynkowane 0.02kg/m	kg	0.3600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.2. 1	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli de- sek,łat i listew  przedmiar = poz.63+0.09 = 0.390 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7761				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 2.44kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9516				
3*	3950101	drewno opałowe 5.54kg/m <sup>3</sup>	kg	2.1606				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67 d.2. 1	KNR 0-15 0525-02	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachów- ką w panelach - ołacenie połaci - łaty . Materiał z rozbiórki przedmiar = poz.61 = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0000				
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000				
5*	95100	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68 d.2. 1	KNP 02 0809-04.05	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8 przedmiar = (30.0*0.4) = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.353*1.8=0.6354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6248				
2*		-- M -- uszczelka 5.00m/m <sup>2</sup>	m	60.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

pokój 301 ( zacieki )

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Korytarz 1p</b>						
69	KNR 4-01 d.2. 0535-01 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  przedmiar = 40 m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.21r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921		r-g	8.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNR 4-01 d.2. 0535-09 2	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku  przedmiar = poz.69 = 40.000 m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.27r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921		r-g	10.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR-W 4-01 d.2. 0441-03 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu przedmiar = 60 m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.11r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921		r-g	6.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNR 4-04 d.2. 1005-02 2	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku  przedmiar = 0.2 m <sup>3</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3.63r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	921		r-g	0.7260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	KNR K-05 d.2. 0103-02 2	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu . Wymiana R x 1,2  przedmiar = 40 m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.074r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921		r-g	2.9600				
2*	k050091	-- M -- membrana dachowa Divoroll Kompakt 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.0000				
3*	k050191	taśma montażowa Duoroll 0.0075m/m <sup>2</sup>	m	0.3000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNR K-06 d.2. 1103-01 2	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %  przedmiar = 40.0*0.3 = 12.000 m  -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	921	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.1r-g/m	r-g	1.2000				
2*	2641900	-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0204				
3*	1330599	gwoździe ocynkowane 0.02kg/m	kg	0.2400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNR 4-01 d.2. 0630-01 2	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli de- sek,łat i listew  przedmiar = poz.72+0.06 = 0.260 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5174				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 2.44kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6344				
3*	3950101	drewno opałowe 5.54kg/m <sup>3</sup>	kg	1.4404				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76	KNR 0-15 d.2. 0525-02 2	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachów- ką w panelach - ołacenie połaci - łaty . Materiał z rozbiórki przedmiar = poz.70 = 40.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0000				
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4000				
5*	95100	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77	KNP 02 d.2. 0809-04.05 2	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8 przedmiar = (16.0*0.4) = 6.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.353*1.8=0.6354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0666				
2*		-- M -- uszczelka 5.00m/m <sup>2</sup>	m	32.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78	KNR AT-22 d.2. 0102-05 2	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	921	przedmiar = 30 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.53r-g/szt.	r-g	15.9000				
2*	AT22015	-- M -- kratka wentylacyjna metalowa 1szt./szt.	szt.	30.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79	KNR 19-01	Naprawa rynien z blachy cynkowej - polutowa-	m					
d.2.	0578-01	nie uszkodzeń, mocowanie uchwytów . Wymia-						
2		na łączników rynien przedmiar = 110 m						
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.22r-g/m	r-g	24.2000				
2*		-- M -- łącznik 0.164szt/m	szt	18.0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3.6%	%	3.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Korytarz 1p

RAZEM  
Koszty pośrednie [Kp]  
RAZEM  
Zysk [Z]  
RAZEM  
Koszty zakupu [Kz]  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Klatka schodowa</b>						
80 d.2. 3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $0.2 \cdot (0.5 + 0.5 + 9.0 + 9.0) = 3.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81 d.2. 3	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82 d.2. 3	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku przedmiar = poz.81 = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83 d.2. 3	KNR 0-15 0525-02	Pokrycie dachu ceramiczno-metalową dachówką w panelach - ołacenie połaci - łaty . Materiał z rozbiórki przedmiar = poz.82 = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0000				
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000				
5*	95100	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = poz.80 = 3.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1700				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6740				
3*	134400648	Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	104.5000				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0304				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85	KNR-W 4-01 d.2. 0441-03 3	Rozebranie elementów więźb dachowych - oł- cenie dachu o odstępie łąt 16 cm . Rozebranie w celu wykonania poprawnego montażu przedmiar = 30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86	KNR 4-04 d.2. 1005-02 3	Przygotowanie łąt i listew z rozbiórki do użytku  przedmiar = 0.15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 3.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5445				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87	KNR K-05 d.2. 0103-02 3	Mocowanie membrany dachowej na pełnym de- skowaniu . Wymiana R x 1,2  przedmiar = 30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2200				
2*	k050091	-- M -- membrana dachowa Divoroll Kompakt 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.0000				
3*	k050191	taśma montażowa Duoroll 0.0075m/m <sup>2</sup>	m	0.2250				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88	KNR K-06 d.2. 1103-01 3	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty . Przyjęto 30 %  przedmiar = 30.0*0.3 = 9.000 m	m					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.1r-g/m	r-g	0.9000				
2*	2641900	-- M -- łąty iglaste nasyczone kl. II 0.0017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0153				
3*	1330599	gwoździe ocynkowane 0.02kg/m	kg	0.1800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.2. 3	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii de- sek,łat i listew  przedmiar = $\text{poz.86}+0.05 = 0.200 \text{ m}^3$  -- R -- 1* 921 Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1.99r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- 2* 1412399 środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 2.44kg/m <sup>3</sup> 3* 3950101 drewno opałowe 5.54kg/m <sup>3</sup> 4* 0000000 materiały pomocnicze 2%(od M)	m <sup>3</sup>					
			r-g	0.3980				
			kg	0.4880				
			kg	1.1080				
			%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90 d.2. 3	KNP 02 0809-04.05	Kosze (zlewy) - montaż przy pokryciu dachu płytami falistymi . Rozebranie i zamontowanie koszy po naprawie wraz z wymianą uszczelki R x 1,8 przedmiar = $(16.0*0.4) = 6.400 \text{ m}^2$  -- R -- 1* 921 Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.353*1.8=0.6354r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- 2* uszczelka 5.00m/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			r-g	4.0666				
			m	32.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Klatka schodowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Pozostałe prace</b>						
91 d.2. 4	KNR 13-23 0402-04	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien  przedmiar = 64 m	m					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.15r-g/m	r-g	9.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91' d.2. 4		Praca podnosnika samochodowego PMH 1-krotny dowóz na odległość 1 km						
1*		-- S -- Praca podnosnika						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92 d.2. 4	kalk. własna	Praca podnosnika samochodowego PMH  przedmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93 d.2. 4	KNCK-1 0407-01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie. Utrudnienia R x 1,4  przedmiar = 260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) (0.03*1.4=0.042)*0.955=0.04011r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4286				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94 d.2. 4	KNR 19-01 0430-03	Pomosty pochylone na dachu  przedmiar = 12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 1.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1600				
2*	2300715	-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm, kl. III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0240				
3*	2600205	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0360				
4*	2601401	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl. II 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4400				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95 d.2. 4	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m  przedmiar = 2 kol.	kol.					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 8.59r-g/kol.	r-g	17.1800				
2*	2601821	-- M -- Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0.11m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.2200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2601822	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0.03m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0600				
4*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0140				
5*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0040				
6*	1340399	haki do muru 0.32kg/kol.	kg	0.6400				
7*	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol.	kg	0.4800				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*	48300	-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 6-8 m 2.43m-g/kol.	m-g	4.8600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Pozostałe prace

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Budynek administracyjny

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Domki 5 szt</b>						
96	KNR 13-23 d.3 0402-04	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien przedmiar = $26.0 \times 5 = 130.000$ m	m					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.15r-g/m	r-g	19.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97	KNCK-1 d.3 0407-01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie. Utrudnienia R x 1,4 przedmiar = $110 \times 5 = 550.000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) $(0.03 \times 1.4 = 0.042) \times 0.955 = 0.04011$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.0605				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Domki 5 szt

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Budynek gospodarczy</b>						
98 d.4	KNR 13-23 0402-04	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien przedmiar = 21.0 m	m					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.15r-g/m	r-g	3.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99 d.4	KNCK-1 0407-01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie . Utrudnienia R x 1,4 przedmiar = 36.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) (0.03*1.4=0.042)*0.955=0.04011r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Budynek gospodarczy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Budynek portierni</b>						
100	KNR 13-23 d.5 0402-04	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien przedmiar = 27 m	m					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) 0.15r-g/m	r-g	4.0500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101	KNCK-1 d.5 0407-01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie. Utrudnienia R x 1,4 przedmiar = 62.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	921	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ) (0.03*1.4=0.042)*0.955=0.04011r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4868				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Budynek portierni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: