

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45262300-4 Betonowanie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ, KONSTRUKCJI STROPU WRAZ ZE SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI, BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WE WRZELOWCU NA UL. KOŚCIELNEJ 14  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 996; Obr.0040 40 Wrzelowiec, jedn. ewid.061205\_5 Opole Lubelskie obszar wiejski,  
INWESTOR : GMINA OPOLE LUBELSKIE  
ADRES INWESTORA : Ul. Lubelska 4, 24-300 Opole Lubelskie  
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting Jarosław Bąchorek  
ADRES WYKONAWCY : ul.Sandomierska 26A, 27-400 Ostrowiec Św.  
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Głąb  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mariusz Głąb  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2013 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2013 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa obiektu mieszkalnego wielorodzinnego pod k.tem  
przebudowy poszczególnych jego elementów.

Zakres przebudowy obejmuje:

- przebudow. wi..by dachowej wraz z pokryciem oraz stropem nad pi.trem,
- wykonanie wie.ca .elbetowego na poziomie poddasza,
- przebudow. kominow dymno-wentylacyjnych od poziomu stropu poddasza,
- wykonanie obrobek blacharskich, rynien i rur spustowych,
- wymian. docieplenia stropu nad I pi.trem z wykonaniem pu.apu,
- instalacj. odgromow. budynku,
- opask. odwadniaj.c. budynku oraz przebudow. schodow zewn.trznych do budynku.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45211340-4	Przebudowa bud.mieszkalnego wielorodzinnegoo Wrzelowiec /ST 00.01/			
1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych /ST 01.01/			
d.1.	0406-06	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
1		2*5*4+4	szt.	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
2	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
1		312	m <sup>2</sup>	312.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.00</b>
3		Wywóz i utylizacja materiałów zawierających azbest	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1		22*0.2*2+14.2*2*0.3+7.5*0.4+6.5*0.4*2+2*0.2+1	m <sup>2</sup>	26.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.92</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-02				
1		312	m <sup>2</sup>	312.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.00</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-05				
1		312	m <sup>2</sup>	312.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.00</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-we	m		
d.1.	0403-08				
1		22*2+14.5*2	m	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0406-01				
1		198	m <sup>2</sup>	198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
9	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-05				
1		15*4	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
10	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-06				
1		15*4	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
11	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-07				
1		15*4	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
12	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0406-02				
1		198	m <sup>2</sup>	198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0405-01				
1		198	m <sup>2</sup>	198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
14	KNR 4-04	Przygotowanie desek z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>		
d.1.	1005-01				
1		198	m <sup>3</sup>	198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
15	KNR 4-04	Przygotowanie krawedziaków i bali z rozbiórki do użytku	m <sup>3</sup>		
d.1.	1005-03				
1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[9*19.47+21+7.5+6.5*2+10]*0.06*0.06*3$	m <sup>3</sup>	2.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
16	KNR 4-04 d.1. 1101-01 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km  198*0.3+20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.40</b>
17	KNR 4-04 d.1. 1101-04 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 198*0.3+20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.40</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0354-02 1	Wykucie z muru belek drewnianych  1.1*16+0.8*2*16	m  m	  43.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.20</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0347-04 1 analogia	Skucie występow 30x10 cm na ścianach z kamienia miękkiego, wycięcie i wykucie pod elementy żelbetowe  22*2+11*2	m  m	  66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
20	KNR 4-04 d.1. 0201-02 1	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu  0.3*5*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0722-01 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach, loggiach i balkonach  39+29*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0346-05 1 analogia	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych, belki drewniane stropowe z uwzględnieniem przebiccia 2x przy kominach 40+12+26+6*6+5*3+4*3+4*4	gniazd.  gniazd.	  157.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.00</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0801-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0801-02 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3  68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0802-05 1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0802-06 1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5  68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
27	KNR 4-04 d.1. 0305-02 1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm  [[1.5*1.5+1.4*4]+[1.5*1.5+1.4*2.5]]*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
28	KNR 4-04 d.1. 0304-05 1	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm  4*2*0.25*0.25+0.3*1.4*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
29	KNR 4-04 d.1. 0302-05 1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm  4*1*0.25*0.25+0.3*1.4*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 0213-01 1	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		68	m <sup>2</sup>	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne /ST 00.01/</b>			
31	KNNR 1 d.1. 0310-02 2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.8*1.2*1.0*3*2	m <sup>3</sup>	12.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.96</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0101-05 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		68	m <sup>2</sup>	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
33	KNR 2-31 d.1. 0101-06 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		68	m <sup>2</sup>	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
<b>1.3</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundamentowanie /ST 01.02/</b>			
34	KNNR 2 d.1. 0101-02 3	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		$[(1.7+0.25)*2+(1.7+0.35)*2]*1$	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
35	KNNR 2 d.1. 0107-02 3 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		$[1.7*0.25*2+1.7*0.35*1.0]*2$	m <sup>3</sup>	2.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
<b>1.4</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Zbrojenie /ST 01.03/</b>			
36	KNNR 2 d.1. 0104-04 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.7+0.25	t	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
37	KNNR 2 d.1. 0104-01 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.1	t	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
38	kalk. własna d.1. 4	Dostawa i montaż - elementy profilowane i kotwy stalowe wg specyfikacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Roboty żelbetowe i betonowe /ST 01.04/</b>			
39	KNR-W 2-02 d.1. 0235-01 5	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		$[1.7*0.25*1.5*2+1.7*0.35*0.3]*2$	m <sup>2</sup>	2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>
40	KNR-W 2-02 d.1. 0236-01 5	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		1.7*1.9*2	m <sup>2</sup>	6.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.46</b>
41	KNR-W 2-02 d.1. 0236-04 5	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		1.7*1.9*2	m <sup>2</sup>	6.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.46</b>
42	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 5	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup> rzu- tu		
		1.7*4.9*2	m <sup>2</sup> rzu- tu	16.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.66</b>
43	KNR 2-02 d.1. 1121-01 5	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		5+2.25+4+3+2	m <sup>2</sup>	16.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.25</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.1. 1121-06 5 analogia	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną 5+2.25+4+3+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.25	 16.25
				<b>RAZEM</b>	<b>16.25</b>
45	KNR 0-23 d.1. 0933-04 5 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynkiem mozaikowym [[1.7*2+0.25]*4*1.35+[1.7*4.5]+1]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.72	 56.72
				<b>RAZEM</b>	<b>56.72</b>
46	d.1. kalk. własna 5	Dostawa i montaż - balustrady systemowe o wysokości 1,1 mb., ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo 2	kpl kpl	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNR-W 2-02 d.1. 0242-06 5	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0.25*0.2*65+0.21*0.30*0.3*4+43*2*0.3*0.3*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.49	 4.49
				<b>RAZEM</b>	<b>4.49</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0206-02 5	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm 4+43	szt. szt.	 47.00	 47.00
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
49	KNR 4-01 d.1. 0308-03 5	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 16+28	szt. szt.	 44.00	 44.00
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
50	KNR 4-01 d.1. 0304-02 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 10.2*2*0.59*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.44	 1.44
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
<b>1.6</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne /ST 01.05/</b>			
51	KNR 4-01 d.1. 0617-01 6 analogia	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach 51*2	szt. szt.	 102.00	 102.00
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
52	KNNR 2 d.1. 0604-02 6	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.00	 198.00
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
53	KNNR 2 d.1. 0602-05 6	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo wełna mineralna skalna z rolki grub.10 [cm] 198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.00	 198.00
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
54	KNNR 2 d.1. 0602-05 6	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo wełna mineralna skalna z rolki grub.10 [cm] 198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.00	 198.00
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
55	KNNR 2 d.1. 0604-01 6	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa izolacja fundamentów schodów [[1.7+0.25]*2+[1.7+0.35]*2]*1*1.2+[0.25*1.7*2*2+0.35*1.7]*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.35	 12.35
				<b>RAZEM</b>	<b>12.35</b>
<b>1.7</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty /ST 01.06/</b>			
56	KNNR 2 d.1. 0402-01 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny 19.7*2+21.8*2	m m	 83.00	 83.00
				<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>
57	KNNR 2 d.1. 0402-02 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie 21.8*2	m m	 43.60	 43.60
				<b>RAZEM</b>	<b>43.60</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 2 d.1. 0402-03 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy  32	m  m	  32.00	  <b>32.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
59	KNNR 2 d.1. 0402-04 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i kleszcze  28.8+326.4	m  m	  355.20	  <b>355.20</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>355.20</b>
60	KNNR 2 d.1. 0402-05 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe  252+53.6+33+7.2	m  m	  345.80	  <b>345.80</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>345.80</b>
61	KNNR 2 d.1. 0402-06 7 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe- wymiary  38	m  m	  38.00	  <b>38.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
62	KNR-W 2-02 d.1. 0409-03 7 analogia	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej-deski DO,DSZ,DK  0.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.68	  <b>0.68</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
63	KNR 2-22 d.1. 0602-01 7 analogia	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt  7*4*0.9*0.07*0.07*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.37	  <b>0.37</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
64	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 7 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej wykonanie montażu podbitki z impregnowanej i heblowanej deski w miejscach okapówi szczytów wg opisu tech 21.8*1.3*2+7*4*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.88	  <b>81.88</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>81.88</b>
65	KNR-W 2-02 d.1. 0410-04 7 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 30x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej Krotność = 2 309	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309.00	  <b>309.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>309.00</b>
66	KNR-W 2-02 d.1. 0410-04 7 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej  309	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309.00	  <b>309.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>309.00</b>
67	d.1. kalk. własna 7	Dostawa i montaż - Dach pokryty blachodachówką np. Kron 350/15 z blachy dwustronnie ocynkowanej i powlekanej. Powłoka zabezpieczająca: poliester matowy gruboziarnisty, kolor ceglasty Należy zastosować rozwiązanie systemowe wraz z wykończeniami, akcesoriami z obrobkami, kominami wentylacyjnymi, obrobkami kraw.dziowymi zintegrowany z materia.em pokrycia. Zastosowa. rozwi.zanie kompleksowe z gwarancj. materia.ow i technologii w zakresie szczelno.ci i trwa.o.ci ca.ego systemu pokrycia dachowego. Nale.y zapewni. nadzor technologiczny dostawcy w trakcie wykonywania pokrycia. 309	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309.00	  <b>309.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>309.00</b>
68	d.1. kalk. własna 7	Dostawa i montaż - rynny i rury spustowe zastosować kompletny system zapewniający sprawność w trakcie eksploatacji np. Niagara125/90.  1	kpl  kpl	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	d.1. kalk. własna 7	Dostawa i montaż - śniegołapy  1	kpl  kpl	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70	d.1. kalk. własna 7	Dostawa i montaż - stopnie i ławy kominiarskie  1	kpl  kpl	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	d.1. kalk. własna 7	Dostawa i montaż - czapki prefabrykowane kominowe wraz z obróbkami z blachy powlekanej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	d.1. kalk. własna 7	Dostawa i montaż - folia do poddaszy nieuż. np.Veltitech 120	m <sup>2</sup>		
		309	m <sup>2</sup>	309.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.00</b>
73	d.1. kalk. własna 7	Dostawa i montaż - wylaz dachowy pełny 70x120 wraz ze schodkami na poziom stropu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	KNR 4-01 d.1. 0408-01 7 analogia	Uzupełnienie drewnianych belek stropowych - montaż belek stropowych 200x250	m		
		10.2*20+10.2*4+3.7*14+3.7*4	m	311.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.40</b>
75	KNR 2-02 d.1. 2007-03 7	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m <sup>2</sup>		
		198	m <sup>2</sup>	198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
76	KNR 4-01 d.1. 0411-05 7 analogia	Wykonanie elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 22 mm OSB-3 wraz z konstrukcją wsporczą krawędzi	m <sup>2</sup>		
		198	m <sup>2</sup>	198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
77	KNR 2-02 d.1. 2006-04 7	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
78	KNR 2-02 d.1. 2006-08 7	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.8</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie i wyprawy tynkarskie /ST 01.07/</b>			
79	KNR 0-23 d.1. 2611-01 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		39+29*2	m <sup>2</sup>	97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
80	KNR 0-23 d.1. 2611-03 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		39+29*2	m <sup>2</sup>	97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
81	KNR 0-23 d.1. 2611-04 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER	m <sup>2</sup>		
		39+29*2	m <sup>2</sup>	97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
82	KNR 0-23 d.1. 2614-02 8	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		39+29*2	m <sup>2</sup>	97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
83	KNR 0-23 d.1. 2612-08 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.7*4+4.3*4*2+4.5*4+3.6*4+0.6*10	m	91.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.60</b>
84	KNR 0-23 d.1. 2611-01 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		[20.4*2+10.2*2]*1.3	m <sup>2</sup>	79.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.56</b>
85	KNR 0-23 d.1. 2611-03 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		39+29*2	m <sup>2</sup>	97.00	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
86	KNR 0-23 d.1. 2611-04 8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER 39+29*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
87	KNR 0-23 d.1. 2614-02 8	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 39+29*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>