

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE  
45261100-5 ROBOTY CIESIELSKIE  
45261214-7 POKRYCIA DACHOWE  
45442300-0 ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW DREWNIANYC P.POZ i PRZECIW GRZYBICZNIIE  
45312311-0 INSTALACJA ODGROMOWA

NAZWA INWESTYCJI : Remont odtworzeniowy po pożarze budynku Ząbkowickiego Ośrodka Kultury  
ADRES INWESTYCJI : Rynek nr 24, 57-200 Ząbkowice Śląskie  
INWESTOR : Urząd Miejski w Ząbkowicach Śląskich  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja nr 15, 57-200 Ząbkowice Śl.  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik  
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2007

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : III kw 2007 rok

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.07.2007

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: "Remont odtworzeniowy po pożarze budynku Ząbkowickiego Ośrodka Kultury, Rynek nr 24 w Ząbkowicach Śląskich".

### DANE TECHNICZNE

#### 1. Lokalizacja obiektu i opis ogólny

Budynek Ząbkowickiego Ośrodka Kultury zlokalizowany w Ząbkowicach Śl. ul. Rynek 24 jest budynkiem narożnym zabudowy zwartej zbiegu ulic Ziębic-kiej i Rynku. Jest to III-kondygnacyjny obiekt wykonany w technologii tradycyjnej o dachu drewnianym płaskim -trójspadowy pokryty papą na deskowaniu. Poddasze o części użytkowej użytkowane na pomieszczenia biurowe i sale zajęć tematycznych oraz części nieużytkowej strychów.

#### 2. Dane techniczne

Powierzchnia połaci dachowej - 290,112 m<sup>2</sup>

### OPIS TECHNICZNY ROBÓT DO WYKONANIA

Przedmiotem robót do wykonania są roboty związane z: "Remont odtworzeniowy po pożarze budynku Ząbkowickiego Ośrodka Kultury, Rynek nr 24 w Ząbkowicach Śląskich". - w następującym zakresie:

#### 1. Roboty rozbiórkowe

Rozbiórka dwóch warstw pokrycia z papy na dachach drewnianych  
Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku  
Rozebranie obróbek blacharskich kominów, świetlików, wentylatorów i wejścia na dach z blachy nie nadającej się do użytku  
Rozebranie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku  
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  
Rozebranie obróbek blacharskich świetlika z blachy nie nadającej się do użytku  
Rozebranie ścianek świetlika ponad dachem  
Rozebranie nakrywy świetlika pokrytej papą  
Rozszklenie górnej nakrywy świetlików dachowych o ramach metalowych  
Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych  
Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk  
Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami  
Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr. 10 cm - nadpalonej nad wc  
Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm<sup>2</sup> - daszek nad wc  
Przecięcie nadpalonej podłogi celem uzupełnienia  
Wykucie gniazd o głębokość 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek krokwi drewnianych  
Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem o powierzchni odbicia do 5 m<sup>2</sup>  
Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ogniomurach pasami o szerokości do 30 cm  
Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m<sup>2</sup>  
Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych  
Rozebranie obicia sufitów z płyt suchego tynku  
Rozebranie konstrukcji stalowej ruszty podwieszzonego  
Rozebranie obicia ścian i sufitów drewnianych z płyt styropianowych - pomieszczenie nr 4  
Ustawienie i rozbiórka zsypu kubelkowego do gruzu  
Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 2 km  
Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km  
Transport i utylizacja papy, wełny mineralnej i styropianu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 60 km

#### 2. Roboty ciesielskie

Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  
Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  
Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  
Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  
Belki stropu nad wc długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  
Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach  
Obmurowanie końców belek krokwi  
Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  
Wymiana zawiasów drzwiowych krępowanych (kątowych)  
Wymiana zamków skrzynkowych  
Obicie blachą ocynkowaną drewnianych drzwi wejściowych na dach  
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych .z listew drewnianych na stropach  
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  
Okładziny z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  
Okładziny z płyt gipsowych - kartonowych wodno i ognioochronnych (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  
Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce  
Wymiana elementów ślepych podłóg z desek nie struganych o grubości 25 mm  
Wymiana słupów 10 x 8 cm bez zastrzałów w ścianach  
Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m<sup>2</sup>  
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  
Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych ścian  
Drzwi przeciwpożarowe dymoszczelne EI 30 S 60 (z ościeżnicą) o powierzchni do 2 m<sup>2</sup>

#### 3. Roboty pokrywcze

Pokrycie papą podkładową modyfikowaną przystosowaną do mocowania mechanicznego  
Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m<sup>2</sup> dwiema warstwami papy zgrzewalnej  
Obróbki blacharskie kominów, okapów, wentylatorów, pasy nad i pod rynnowe itp.  
Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm - z blachy ocynkowanej  
Miniowanie powierzchni metalowych pełnych jednokrotnie - obróbki blacharskie, rynny, wywietrzniki dachowe, obudowa wejścia na dach

Dwukrotne malowanie Farbą poliwinylowa do malowania powierzchni ocynkowanych Lowicyn S obróbek blacharskich i rynien bez szpachlowania

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim i ogniomurach

Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków na kominach ponad dachem płaskim i ogniomurach

#### 4. Roboty impregnacyjne

Dwukrotnej impregnacji ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków FOBOSEM M 4

#### 5. Instalacja odgromowa

Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim

Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej

Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły

Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim

Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły

Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych

Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych

Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej

Pierwszy pomiar instalacji odgromowej

Następny pomiar instalacji odgromowej

#### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Ogólna specyfikacja techniczna Kod CPV 45000000-7

Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8

Roboty w zakresie usuwania gruzu Kod CPV 45111220-6

Wykonywanie konstrukcji dachowych Kod CPV 45261100-5

Kładzenie dachów bitumicznych Kod CPV 45261214-7

Obróbki blacharskie Kod CPV 45261213-0

Roboty w zakresie ochrony powierzchni Kod CPV 45442300-0

Montaż instalacji piorunochronnej Kod CPV 45312311-0

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U Nr 201, poz. 2027 z 16.09.2004 rok)

przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy

technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami

transport materiałów rozbiórkowych - gruzu na odległość do 5 km

transport materiałów rozbiórkowych - papa na odległość do 60 km

transport złomu z odzysku na odległość do 2 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		19.20*15.11*1.02	m <sup>2</sup>	295.914	
	komin I	-1.09*1.48	m <sup>2</sup>	-1.613	
	wentylator	-1.00*1.10	m <sup>2</sup>	-1.100	
	wejscie na dach	-0.92*1.60	m <sup>2</sup>	-1.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.729</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		19.20*15.11*1.02	m <sup>2</sup>	295.914	
	komin I	-1.09*1.48	m <sup>2</sup>	-1.613	
	wentylator	-1.00*1.10	m <sup>2</sup>	-1.100	
	wejscie na dach	-0.92*1.60	m <sup>2</sup>	-1.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.729</b>
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	czapka	(1.24+18.73+0.30+0.30+15.11)*0.49	m <sup>2</sup>	17.483	
	ściany muru	(1.24+18.73+15.11)*0.35	m <sup>2</sup>	12.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.761</b>
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, świetlików, wentylatorów i wejścia na dach z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	komin I	(1.09+1.48+0.20+0.20+1.09)*0.35	m <sup>2</sup>	1.421	
	komin II	(0.41+0.68+0.20+0.20)*2*0.35	m <sup>2</sup>	1.043	
	komin III	(0.67+0.54+0.20+0.20)*2*0.35	m <sup>2</sup>	1.127	
	komin IV	(0.61+0.73+0.20+0.20+0.61)*0.35	m <sup>2</sup>	0.823	
	wentylator	(1.10+1.00+0.20+0.20)*2*0.35	m <sup>2</sup>	1.750	
	wejscie na dach	(1.60+1.60+0.92+0.20+0.20)*0.35	m <sup>2</sup>	1.582	
		budynek sąsiedni (0.25*1.50)+(18.73*0.25)-(4.43*0.25)	m <sup>2</sup>	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.696</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku (przyjęto wykonanie rozbiórki z podnośnika samochodowego S- 75% normy czasu od R)	m <sup>2</sup>		
	pas nadrynnowy	od strony ul Ziębickiej (19.20+0.50+0.50)*0.35	m <sup>2</sup>	7.070	
	pas podrynnowy	(19.20+0.50+0.50)*0.50	m <sup>2</sup>	10.100	
	pas nadrynnowy	od strony Rynku (15.11+0.50)*0.35	m <sup>2</sup>	5.464	
	pas podrynnowy	(15.11+0.50)*0.50	m <sup>2</sup>	7.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.439</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	pas nadrynnowy	od strony sali widowiskowej (15.11+0.30+0.15)*0.30	m <sup>2</sup>	4.668	
	pas podrynnowy	(15.11+0.30+0.15)*0.35	m <sup>2</sup>	5.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.114</b>
d.1.1	7 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (przyjęto wykonanie rozbiórki z podnośnika samochodowego podczas wykonywania demontażu pasów nad i pod rynnowych - praca podnośnika przyjęta w poz. 5)	m		
		od strony ul Ziębickiej i Rynku 18.73+0.10+15.11	m	33.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.940</b>
d.1.1	8 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		od strony sali widowiskowej 14.95+0.15	m	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
<b>1.2</b>		<b>Świetlik</b>			
d.1.2	9 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich świetlika z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	obróbka dół	(4.10+4.43+0.20)*0.35	m <sup>2</sup>	3.056	
	obróbka góra	4.10*0.35	m <sup>2</sup>	1.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.491</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 d.1.2 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek świetlika ponad dachem  $(4.43*0.60)+(4.43*0.30)+4.10*(0.60+0.30)/2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.832	  5.832
				RAZEM	5.832
11	KNR 4-01 d.1.2 0428-02 analogia	Rozebranie nakrywy świetlika pokrytej papą  4.50*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.900	  18.900
				RAZEM	18.900
12	KNR-W 4- d.1.2 01 1111-02 analogia	Rozszklenie górnej nakrywy świetlików dachowych o ramach metalowych  4.50*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.900	  18.900
				RAZEM	18.900
13	KNR 2-02 d.1.2 1220-03 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych (przyjęto 60% wartości R)  4.50*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.900	  18.900
				RAZEM	18.900
<b>1.3</b>		<b>Elementy drewniane</b>			
14	KNR 4-01 d.1.3 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk  $((12.50*6.00)+(4.00*5.00)+(4.00*3.00))*1.10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.700	  117.700
				RAZEM	117.700
15	KNR 4-01 d.1.3 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami  $(12.90+7.50)*(5.16+0.16*2+3.72)*0.50$ $(6.20+3.20)*(3.77+0.16)*0.50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  93.840 18.471	  112.311
				RAZEM	112.311
16	KNR 4-01 d.1.3 0426-04 analogia	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr. 10 cm - nadpalonej nad wc  $(0.20*2+1.20+1.80)*2.05$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.970	  6.970
				RAZEM	6.970
17	KNR 4-01 d.1.3 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm <sup>2</sup> - przekrycie-daszek nad wc  $(2.05+0.20)*5$	m  m	  11.250	  11.250
				RAZEM	11.250
18	KNR 4-01 d.1.3 0424-01 analogia	Przecięcie nadpalonej podłogi celem uzupełnienia  3.20+2.20	m  m	  5.400	  5.400
				RAZEM	5.400
<b>1.4</b>		<b>Wykucia i tynki</b>			
19	KNR 4-01 d.1.4 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek krokwi drewnianych  12.00	gniazd.  gniazd.	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-01 d.1.4 0701-02 analogia komin I komin II komin III komin IV	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  $(1.09+1.48)*2*1.80$ $(0.41+0.68)*2*1.10$ $(0.67+0.54)*2*1.10$ $(0.61+0.73)*2*1.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.252 2.398 2.662 3.082	  17.394
				RAZEM	17.394
21	KNR 4-01 d.1.4 0702-06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ogniomurach pasami o szerokości do 30 cm  $(18.73*2)+15.11+1.24$	m  m	  53.810	  53.810
				RAZEM	53.810
22	KNR 4-01 d.1.4 0701-05 strych nr 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  12.00*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.200	  43.200
				RAZEM	43.200
<b>1.5</b>		<b>Obicia ścian i sufit podwieszony</b>			
23	KNR 4-01 d.1.5 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych  $(1.50*2.80*0.50)+(3.75*1.00)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.850	  5.850
				RAZEM	5.850
24	KNR 4-01 d.1.5 0426-04 analogia	Rozebranie obicia sufitów z płyt suchego tynku  7.40*3.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.602	  27.602
				RAZEM	27.602

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-02 d.1.5 1220-04 analogia	Rozebranie konstrukcji stalowej rusztu podwieszonoego  7.40*3.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.602	  27.602
				RAZEM	27.602
26	KNR 4-01 d.1.5 0426-04 analogia ściany sufity	Rozebranie obicia ścian i sufitów drewnianych z płyt styropianowych - pomieszczenie nr 4  (4.00+5.57)*2*2.62 (4.00*5.57)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.147 22.280	  72.427
				RAZEM	72.427
<b>1.6</b>		<b>Odzysk materiałów</b>			
27	d.1.6 analiza indywidualna	Odzysk elementów metalowych z konstrukcji świetlika - do odliczenia od wartości kosztorysu)  z konstrukcji świetlika (przyjęto 8,95 kg/m2 -(4.50*4.20)*8.95 z konstrukcji rusztu podwieszonoego (przyjęto 4,00 kg/m2 -(7.40*3.73)*4.00	kg  kg kg	  -169.155 -110.408	  -279.563
				RAZEM	-279.563
28	d.1.6 analiza indywidualna	Odzysk elementów metalowych z obróbek blacharskich i rynien - do odliczenia od wartości kosztorysu)  -(poz.3+poz.4+poz.5+poz.6)*5.55<kg/m2> -((poz.7+poz.8)*(0.10+0.15+0.10))*5.55<kg/m2>	kg kg kg	 -455.156 -95.260	 -550.416
				RAZEM	-550.416
29	d.1.6 analiza indywidualna	Odzysk elementów drewnianych - do odliczenia od wartości kosztorysu)  deskowanie dachu - przyjęto odzysk 50% -(poz.14)*0.025*50% konstrukcja dachu - przyjęto odzysk 5% -(poz.15)*0.035*5%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  -1.471 -0.197	  -1.668
				RAZEM	-1.668
<b>1.7</b>		<b>Transport i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>			
30	d.1.7 kalk. własna	Ustawienie zsypu kubełkowego do gruzu  16.00	m  m	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
31	d.1.7 kalk. własna	Rozebranie zsypu kubełkowego do gruzu  16.00	m  m	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
32	d.1.7 kalk. własna	Koszty pracy zsypu kubełkowego do gruzu i papy  50.00	m-g  m-g	  50.000	  50.000
				RAZEM	50.000
33	KNR 4-04 d.1.7 1107-01 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km  (279.563+550.416)/1000	t  t	  0.830	  0.830
				RAZEM	0.830
34	KNR 4-01 d.1.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  wykucie gniazd 0.25*0.25*0.25*12 zbite tynki z kominów 17.394*0.03 zbite tynki z kominów 53.81*0.30*0.03 zbite tynki z kominów 43.20*0.03 płyta wiórowo-cementowa z obicia ścian 5.85*0.05 płyta gipsowa z obudowy sufitu 27.602*0.012	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.188 0.522 0.484 1.296 0.293 0.331	  3.114
				RAZEM	3.114
35	w/g kalkulacji własnej d.1.7 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  wykucie gniazd	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*0.25*0.25*12 zbite tynki z kominów	m <sup>3</sup>	0.188	
		17.394*0.03 zbite tynki z kominów	m <sup>3</sup>	0.522	
		53.81*0.30*0.03 zbite tynki z kominów	m <sup>3</sup>	0.484	
		43.20*0.03 płyta wiórowo-cementowa z obicia ścian	m <sup>3</sup>	1.296	
		5.85*0.05 płyta gipsowa z obudowy sufitu	m <sup>3</sup>	0.293	
		27.602*0.012	m <sup>3</sup>	0.331	
				RAZEM	3.114
36 d.1.7	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia papa wełna min styropian	Transport papy, wełny mineralnej i styropianu z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 60 km	t		
		(poz.1+poz.11)*2.50<kg/m2>*2<warstwy>/1000	t	1.553	
		(poz.16)*5.50<kg/m2>/1000	t	0.038	
		(poz.26)*0.05<grubość>*30.0<kg/m3>/1000	t	0.109	
				RAZEM	1.700
37 d.1.7	w/g kalkulacji własnej kalk. własna papa wełna min styropian	Koszty utylizacji papy, wełny mineralnej i styropianu	t		
		(poz.1+poz.11)*2.50<kg/m2>*2<warstwy>/1000	t	1.553	
		(poz.16)*5.50<kg/m2>/1000	t	0.038	
		(poz.26)*0.05<grubość>*30.0<kg/m3>/1000	t	0.109	
				RAZEM	1.700
<b>2</b>	<b>45261100-5</b>	<b>ROBOTY CIESIELSKIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wieżba dachowa</b>			
38 d.2.1	KNR 2-02 0406-06 płatew P1  płatew P2	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.16*0.16*7.80  0.16*0.16*10.80	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.200  0.276	
				RAZEM	0.476
39 d.2.1	KNR 2-02 0408-04 krokiew K2 krokiew K3 krokiew K4 krokiew K5 krokiew K6	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.16*0.22*4.30 0.16*0.22*3.45 0.16*0.175*4.05*9<szt> 0.16*0.175*3.25 0.16*0.175*4.10*3<szt>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.151 0.121 1.021 0.091 0.344	
				RAZEM	1.728
40 d.2.1	KNR 2-02 0408-06 krokiew K1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.16*0.22*5.65*12<szt>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.387	
				RAZEM	2.387
41 d.2.1	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  $((5.65*12)+4.30+3.45+(4.05*9)+3.25+(4.10*3))*0.14*0.14$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
42 d.2.1	KNR 2-02 0407-03 analogia	Słupki dystansowe o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.  0.14*0.14*5.55	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	0.109	
				RAZEM	0.109
43 d.2.1	KNR 2-02 0408-03 analogia	Belki stropu nad wc długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.10*0.10*2.05*5<szt>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.103	
				RAZEM	0.103
44 d.2.1	KNR 4-01 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach 12.00	szt.  szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45 d.2.1	KNR 4-01 0317-06 analogia	Obmurowanie końców belek krokwi  12.00	szt.  szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.2.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyconej  poz.14+(4.10*4.43*1.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	137.679	
				RAZEM	137.679

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2 Drzwi wejścia na dach</b>					
47	KNR 4-01	Wymiana zawiasów drzwiowych krępowanych (kątowych)	szt.		
d.2.2	0919-31	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01	Wymiana zamków skrzynkowych	szt.		
d.2.2	0919-28	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01	Obicie blachą ocynkowaną drewnianych drzwi wejściowych na dach	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0532-09	0.75*1.75*1.20	m <sup>2</sup>	1.575	
				RAZEM	1.575
<b>2.3 Strop nad wc</b>					
50	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0613-03	(0.20*2+1.20+1.80)*2.05	m <sup>2</sup>	6.970	
				RAZEM	6.970
<b>2.4 Strych nr 3</b>					
51	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2007-02	3.73*7.40*1.02	m <sup>2</sup>	28.154	
	analogia			RAZEM	28.154
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0613-03	3.73*7.40*1.02	m <sup>2</sup>	28.154	
				RAZEM	28.154
53	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0604-02	3.73*7.40*1.02	m <sup>2</sup>	28.154	
				RAZEM	28.154
54	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton wodno i ognioochronnych (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2006-04	3.73*7.40*1.02	m <sup>2</sup>	28.154	
				RAZEM	28.154
<b>2.5 Strych nr 2</b>					
55	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
d.2.5	0411-01	3.10*5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
56	KNR 4-01	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0411-03	(3.10*3.00)+(8.86*0.14)	m <sup>2</sup>	10.540	
				RAZEM	10.540
57	KNR 4-01	Wymiana słupów 10x8 cm bez zastrzałów w ścianach	m		
d.2.5	0401-01	2.50*4	m	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
<b>2.6 Strych nr 1</b>					
58	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0716-02	12.00*3.60	m <sup>2</sup>	43.200	
				RAZEM	43.200
59	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0713-01	(4.19*3.60)+(2.05*3.60)+(12.00*3.60)+(1.65*3.60)	m <sup>2</sup>	71.604	
				RAZEM	71.604
60	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1201-01	poz.58+poz.59	m <sup>2</sup>	114.804	
	analogia	inne	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	214.804
<b>2.7 Korytarz pom nr 5</b>					
61	KNR-W 2-	Drzwi przeciwpożarowe dymoszczelne EI 30 S 60 (z ościeżnicą) o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.7	02 1204-03	(0.90*2.05)*1.00	m <sup>2</sup>	1.845	
	analogia			RAZEM	1.845
<b>3 45261214-7 POKRYCIA DACHOWE</b>					
<b>3.1 Pokrycie więźby dachowej</b>					
62	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą podkładową przystosowaną do mocowania mechanicznego do podłoża drewnianego - jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0501-01	291.729+(4.10*4.43*1.02)	m <sup>2</sup>	310.255	
	analogia				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	NNRNKB d.3.1 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - I warstwa podkładowa  291.729+(4.10*4.43*1.02)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  310.255	310.255
64	NNRNKB d.3.1 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - II warstwa papa wierzchniego krycia  291.729+(4.10*4.43*1.02)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  310.255	310.255
				RAZEM	310.255
<b>3.2</b>		<b>Obróbki blacharskie i rynny</b>			
65	KNR 2-02 d.3.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej  czapka (1.24+18.73+0.30+0.30+15.11)*0.49 ściany muru (1.24+18.73+15.11)*0.35 komin I (1.09+1.48+0.20+0.20+1.09)*0.35 komin II (0.41+0.68+0.20+0.20)*2*0.35 komin III (0.67+0.54+0.20+0.20)*2*0.35 komin IV (0.61+0.73+0.20+0.20+0.61)*0.35 wentylator (1.10+1.00+0.20+0.20)*2*0.35 wejście na dach (1.60+1.60+0.92+0.20+0.20)*0.35  budynek sąsiedni (0.25*1.50)+(18.73*0.25) od strony sali widowiskowej pas nadrynowy (15.11+0.30+0.15)*0.30 pas podrynowy (15.11+0.30+0.15)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.483 12.278  1.421 1.043 1.127 0.823 1.750 1.582  5.058 4.668 5.446	
				RAZEM	52.679
66	KNR 2-02 d.3.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (przyjęto wykonanie montażu okapów z podnośnika samochodowego S- 50% normy czasu od R) od strony ul Ziębickiej (19.20+0.50+0.50)*0.35 pas nadrynowy (19.20+0.50+0.50)*0.50 pas podrynowy od strony Rynku (15.11+0.50)*0.35 pas nadrynowy (15.11+0.50)*0.35 pas podrynowy (15.11+0.50)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.070 10.100 5.464 7.805	
				RAZEM	30.439
67	KNR 2-02 d.3.2 0508-07	Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej (przyjęto wykonanie montażu rynim z podnośnika samochodowego podczas wykonywania montażu pasów nad i pod rynnowych - praca podnośnika przyjęta w poz. 65) od strony ul Ziębickiej i Rynku 18.73+0.10+15.11	m  m	  33.940	
				RAZEM	33.940
68	KNR 2-02 d.3.2 0508-07	Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej - rynna na dachu nad salą widowiskową od strony ul Ziębickiej i Rynku 15.11	m  m	  15.110	
				RAZEM	15.110
69	KNR 4-01 d.3.2 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych jednokrotnie - obróbki blacharskie, rynny, wentylatory dachowe, obudowa wejścia na dach  obróbki blacharskie czapka (1.24+18.73+0.30+0.30+15.11)*0.49 ściany muru (1.24+18.73+15.11)*0.35 komin I (1.09+1.48+0.20+0.20+1.09)*0.35 komin II (0.41+0.68+0.20+0.20)*2*0.35 komin III (0.67+0.54+0.20+0.20)*2*0.35 komin IV (0.61+0.73+0.20+0.20+0.61)*0.35 wentylator (1.10+1.00+0.20+0.20)*2*0.35 wejście na dach (1.60+1.60+0.92+0.20+0.20)*0.35  budynek sąsiedni (0.25*1.50)+(18.73*0.25) od strony sali widowiskowej pas nadrynowy (15.11+0.30+0.15)*0.30 pas podrynowy (15.11+0.30+0.15)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.483 12.278  1.421 1.043 1.127 0.823 1.750 1.582  5.058 4.668 5.446	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas nadryn- nowy	od strony ul Ziębickiej (19.20+0.50+0.50)*0.35	m <sup>2</sup>	7.070	
	pas podryn- nowy	(19.20+0.50+0.50)*0.50	m <sup>2</sup>	10.100	
	pas nadryn- nowy	od strony Rynku (15.11+0.50)*0.35	m <sup>2</sup>	5.464	
	pas podryn- nowy	(15.11+0.50)*0.50	m <sup>2</sup>	7.805	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
		rynny od strony ul Ziębickiej i Rynku (18.73+0.10+15.11)*(0.10+0.15+0.10)	m <sup>2</sup>	83.118	
		rynna od strony dachu nad salą widowiskową 15.11*(0.10+0.15+0.10)	m <sup>2</sup>	11.879	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
		wentylator (1.00+1.10)*2*1.20+(1.00*1.10*1.02)	m <sup>2</sup>	17.168	
		wywietrznik dachowy ((3.14*0.30*1.00)+(3.14*0.60*0.50))*2<sz>	m <sup>2</sup>	6.162	
		obudowa wejścia na dach 1.20*1.80*1.50+(0.92+1.60)*2*(2.00+1.15)/2	m <sup>2</sup>	3.768	
				11.178	
				RAZEM	121.394
70	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie Farbą poliwinylowa do malowania powierzchni ocynkowa-	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1510-05	nych Lowicyn S obróbek blacharskich i rynien bez szpachlowania			
	analogia	poz.69	m <sup>2</sup>	121.394	
				RAZEM	121.394
<b>3.3</b>		<b>Kominy i ogniomury</b>			
71	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po-	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0735-04	nad dachem płaskim i ogniomurach			
	komin I	(1.09+1.48)*2*1.80	m <sup>2</sup>	9.252	
	komin II	(0.41+0.68)*2*1.10	m <sup>2</sup>	2.398	
	komin III	(0.67+0.54)*2*1.10	m <sup>2</sup>	2.662	
	komin IV	(0.61+0.73)*2*1.15	m <sup>2</sup>	3.082	
	ogniomury	((18.73*2)+15.11+1.24)*0.30	m <sup>2</sup>	16.143	
				RAZEM	33.537
72	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.3.3	1204-03	płaskim i ogniomurach			
	komin I	(1.09+1.48)*2*1.80	m <sup>2</sup>	9.252	
	komin II	(0.41+0.68)*2*1.10	m <sup>2</sup>	2.398	
	komin III	(0.67+0.54)*2*1.10	m <sup>2</sup>	2.662	
	komin IV	(0.61+0.73)*2*1.15	m <sup>2</sup>	3.082	
	ogniomury	((18.73*2)+15.11+1.24)*0.73	m <sup>2</sup>	39.281	
				RAZEM	56.675
<b>4</b>	<b>45442300-0</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW DREWNIANYC P.POZ I PRZECIW GRZYBICZNI</b>			
73	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędzia-	m <sup>2</sup>		
d.4	0631-01	ków FOBOSEM M 4			
	analogia	Krotność = 2			
		elementy konstrukcyjne nowe			
	platew P1	(0.16+0.16)*2*7.80	m <sup>2</sup>	4.992	
	platew P2	(0.16+0.16)*2*10.80	m <sup>2</sup>	6.912	
	krokiew K2	(0.16+0.22)*2*4.30	m <sup>2</sup>	3.268	
	krokiew K3	(0.16+0.22)*2*3.45	m <sup>2</sup>	2.622	
	krokiew K4	(0.16+0.175)*2*4.05*9<sz>	m <sup>2</sup>	24.422	
	krokiew K5	(0.16+0.175)*2*3.25	m <sup>2</sup>	2.178	
	krokiew K6	(0.16+0.175)*2*4.10*3<sz>	m <sup>2</sup>	8.241	
	nadbitki	((5.65*12)+4.30+3.45+(4.05*9)+3.25+(4.10*3))*(0.14+0.14)*2	m <sup>2</sup>	71.428	
	słupki dys	(0.14+0.14)*5.55*2	m <sup>2</sup>	3.108	
	belki strop	(0.10+0.10)*2*2.05*5<sz>	m <sup>2</sup>	4.100	
	deski	(poz.14+(4.10*4.43*1.10))*2	m <sup>2</sup>	275.359	
				RAZEM	406.630
<b>5</b>	<b>45312311-0</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
74	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta	m		
d.5	1140-05	mocowanych na dachu płaskim			
		134.00	m	134.000	
				RAZEM	134.000
75	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie beto-	szt.		
d.5	1137-04	nowej			
		30.00	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNR 5-08	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na	szt.		
d.5	0601-01	ścianie z cegły			
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 5-08 d.5 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na dachu płaskim 134.00	m m	134.000	
				RAZEM	134.000
78	KNR 5-08 d.5 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 22.00	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
79	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 5-08 d.5 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęź- nych 3-wylotowych 20.00	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNR 5-08 d.5 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromo- wej 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00	miar · miar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5.00	miar · miar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>6</b>		<b>INNE</b>			
84	d.6 analiza in- dywidualna	Zabezpieczenie jezdni i chodnika podczas wykonywania robót rozbiórkowych i montażowych, organizacja ruchu zastępczego, oznakowanie, wyznaczenie stref niebezpiecznych itp. 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zabezpieczenie wykonywanych robót	kpl	1.0000	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	1464.2471	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Złączka odgałęźna 3-włotowa K-413	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
2.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
3.	Złączka ocynk.do płaczeń przewód rynna	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
4.	Złączka kabłąkowa.przelotowa napręż.	szt	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
5.	zawias kątowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0831		0.0831	0.00	0.00					
7.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0369		0.0369	0.00	0.00					
8.	Zamek drzwiowy wierzchni bębnekowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Wspornik do przew. napr. K-123 na-ciągowy	szt	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
10.	Wspornik do przew. napr. K-122/1 przelot.	szt	22.2200		22.2200	0.00	0.00					
11.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.3324		1.3324	0.00	0.00					
12.	woda	m <sup>3</sup>	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
13.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.9037		0.9037	0.00	0.00					
14.	wapno suchogaszzone	t	0.5959		0.5959	0.00	0.00					
15.	uchwyty do rynien dachowych ocynko-wane	szt.	117.7200		117.7200	0.00	0.00					
16.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	35.4177		35.4177	0.00	0.00					
17.	śruby.podkładki.nakrętki	kg	10.1907		10.1907	0.00	0.00					
18.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.4405		3.4405	0.00	0.00					
19.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinilo-wych	dm <sup>3</sup>	4.2002		4.2002	0.00	0.00					
20.	Rozcieńczalnik do wyrob. chemout-wardz.	dm <sup>3</sup>	1.4567		1.4567	0.00	0.00					
21.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	kg	139.3600		139.3600	0.00	0.00					
22.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m <sup>2</sup>	29.5617		29.5617	0.00	0.00					
23.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m <sup>2</sup>	7.3185		7.3185	0.00	0.00					
24.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	29.2802		29.2802	0.00	0.00					
25.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.4952		2.4952	0.00	0.00					
26.	papier ścierny w arkuszach	ark.	67.9806		67.9806	0.00	0.00					
27.	Papier ścierny elektrokorundowy w ark.	ark	50.5849		50.5849	0.00	0.00					
28.	Papa zgrzewalna modyfikowana EX-TRADACH WF SZYBKI PROFIL PYE PV200 S5 wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>	362.9984		362.9984	0.00	0.00					
29.	Papa zgrzewalna modyfikowana EX-TRADACH PF SZYBKI PROFIL PYE PV200 S5 podkładowa na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>	362.9984		362.9984	0.00	0.00					
30.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
31.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	2.3250		2.3250	0.00	0.00					
32.	papa asfaltowa modyfikowana przysto-sowana do mocowania mechaniczne-go np. VIVA DACH ICOPAL	m <sup>2</sup>	362.9984		362.9984	0.00	0.00					
33.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.2888		1.2888	0.00	0.00					
34.	listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.1216		0.1216	0.00	0.00					
35.	lepik asfaltowy na zimno 'ABIZOL D'	kg	17.7600		17.7600	0.00	0.00					
36.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy-cone kl.II	m <sup>3</sup>	7.9859		7.9859	0.00	0.00					
37.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy-cone kl.I	m <sup>3</sup>	0.2945		0.2945	0.00	0.00					
38.	koszty utylizacji papy, styropianu i wełny mineralnej	t	1.7000		1.7000	0.00	0.00					
39.	koszty przyjęcia gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>	5.6052		5.6052	0.00	0.00					
40.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	71.7927		71.7927	0.00	0.00					
41.	kłamy ciesielskie	kg	53.3875		53.3875	0.00	0.00					
42.	gwoździe papowe zwykłe	kg	15.5128		15.5128	0.00	0.00					
43.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko-wane	kg	0.1575		0.1575	0.00	0.00					
44.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	45.4071		45.4071	0.00	0.00					
45.	gips szpachlowy	t	0.1002		0.1002	0.00	0.00					
46.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0362		0.0362	0.00	0.00					
47.	gaz propan-butan	kg	62.0510		62.0510	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
48.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	30.9694		30.9694	0.00	0.00					
49.	Fobos M4	kg	13.8527		13.8527	0.00	0.00					
50.	FOBOS M4	kg	325.3040		325.3040	0.00	0.00					
51.	Farba sucha nastawiana wapienna -	kg	8.5922		8.5922	0.00	0.00					
52.	Farba silikatowa elewacyjna ATLAS ARKOL S , kolory grupa I, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	17.1725		17.1725	0.00	0.00					
53.	farba polwinylova Lowicyn S	dm <sup>3</sup>	18.5733		18.5733	0.00	0.00					
54.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna LOKOR-2	dm <sup>3</sup>	7.0409		7.0409	0.00	0.00					
55.	emulsja asfaltowa izolacyjna "Emizol B"	kg	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
56.	elementy metalowe - złom'	kg	-2502.0889		-2502.0889	0.00	0.00					
57.	Elektrody stal. ER fi 4 mm, dł.450mm	100 szt.	0.2060		0.2060	0.00	0.00					
58.	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe dymoszczelne EI 30 S 60 (z ościeżnicą) - OPTIMA-Wołomin 90x200'	m <sup>2</sup>	1.8450		1.8450	0.00	0.00					
59.	drewno z rozbiórki - opał	m <sup>3</sup>	-1.6680		-1.6680	0.00	0.00					
60.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.2838		0.2838	0.00	0.00					
61.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2740		0.2740	0.00	0.00					
62.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3.8550		3.8550	0.00	0.00					
63.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5903		0.5903	0.00	0.00					
64.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
65.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0644		0.0644	0.00	0.00					
66.	cement portlandzki bez dodatków	t	0.3990		0.3990	0.00	0.00					
67.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0191		0.0191	0.00	0.00					
68.	cegła budowlana pełna	szt.	96.0000		96.0000	0.00	0.00					
69.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	7.8908		7.8908	0.00	0.00					
70.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	558.4239		558.4239	0.00	0.00					
71.	blacha ocynkowana - złom'	kg	-550.4160		-550.4160	0.00	0.00					
72.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2759		0.2759	0.00	0.00					
73.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zsyp kubełkowy	m-g	50.0000	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.3855	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	11.1988	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	15.2310	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.1292	0.00	0.00
6.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	9.9338	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.7406	0.00	0.00
8.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.8061	0.00	0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.0824	0.00	0.00
10.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	42.3772	0.00	0.00
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.1895	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł