
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45312310-3 Ochrona odgromowa
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7 Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szczurach
ADRES INWESTYCJI : Szczury nr 38 dz. nr 115/2, 63-410 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR : Gmina Ostrów Wielkopolski
ADRES INWESTORA : al.Powstańców Wielkopolskich 12, 63-400 Ostrów Wielkopolski
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Madej
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego są roboty branży budowlanej dla zadania p.n. "Remont i termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szczurach " adres: Szczury nr 38 dz. nr 115/2, 63-410 Ostrów Wielkopolski

BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Kubatura ogrzewania	3932.38 m3
Powierzchnia użytkowa	1349.23 m2
Obwód budynku w poziomie parteru	118.65 m
Powierzchnia zabudowy budynku	633,51 m2
Kubatura budynku	6519.90 m3

ROBOTY BUDOWLANE:

Roboty związane z remontem i termomodernizacją budynku :

- roboty rozbiórkowe dotyczące rozbiórki pokrycia dachowego z dachówki karpiówki, rozebranie obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, instalacji odgromowej na dachu, demontaż okien połaciowych, demontaż elementów konstrukcyjnych dachu do wymiany, rozbiórka suchej zabudowy poddasza z płyt gipsowo-kartonowych, rozbiórka izolacji z wełny mineralnej, rozbiórka warstw pokrycia na balkonie w części frontowej, wywóz gruzu wraz z utylizacją
 - wymiana elementów drewnianych konstrukcyjnych dachu około 3.0m3, wymiana na całej powierzchni dachu łat i kontrłat P=844.6m2, impregnacja elementów drewnianych nie wymienianych
 - pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką P=844.6m2 wraz z akcesoriami do pokryć dachowych(ławy, stopnie kominiarskie)
 - montaż na dachu okien połaciowych 4szt, wylazu dachowego 1szt, kominka wentylacyjnego 5szt
 - pokrycie dachu i kafarków blachą ocynkowaną powlekaną P=98.5m2
 - odkucie luźnych tynków na kominach i uzupełnienie tynków wraz z pomalowaniem
 - montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej, rur spustowych, rynien dachowych, instalacji odgromowej poziomej
 - stolarka okienna i drzwiowa
 - wykonanie tarasu z pokryciem płytkami
- Z uwagi na brak dokładnego przewidzenia zakresu i ilości robót przy remoncie oraz możliwości wystąpienia nieorzewidzianych robót bądź zmniejszenia robót które są ujęte w kosztorysie inwestorskim inwstycję należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DACH			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju	m		
d.1.	0704-04	do 120 mm ² w ciągu poziomym			
1		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
2	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.		
d.1.	0702-01 ana-				
1	logia	45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNR-W 4-01	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad połacie dachu	m ²		
d.1.	0701-02				
1		7,0	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1.	0419-02				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1.	0508-02				
1		< ilość wg pomiarów inwentaryzacyjnych>820,0	m ²	820,000	
		<dodat.ilość 3% do powierzchni ze względu na utrudnione dojścia podczas pomiarów>820,0*3%	m ²	24,600	
				RAZEM	844,600
6	KNR 4-01	Demontaż wylazu dachowego	szt.		
d.1.	0432-01 ana-				
1	logia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 0-15II	Demontaż okien połaciowych 57x95cm w połaci dachowej- do ponownego montażu	szt		
d.1.	0526-02	Krotność = 0,5			
1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien dn 150mm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		115,5	m	115,500	
				RAZEM	115,500
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych dn 120mm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		46,7	m	46,700	
				RAZEM	46,700
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - pasa nadrynnowego	m ²		
d.1.	0535-08				
1		115,5*0,25	m ²	28,875	
				RAZEM	28,875
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - kominów	m ²		
d.1.	0535-08				
1		25,4*0,25	m ²	6,350	
				RAZEM	6,350
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - portalu wejściowego	m ²		
d.1.	0535-08				
1		0,55*14,5	m ²	7,975	
		0,35*14,5	m ²	5,075	
		0,2*6*0,6	m ²	0,720	
		0,44*15,5	m ²	6,820	
		0,35*9,0	m ²	3,150	
				RAZEM	23,740
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - portalu tylnego	m ²		
d.1.	0535-08				
1		0,35*7,8	m ²	2,730	
		0,65*10,0	m ²	6,500	
				RAZEM	9,230

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na balkonie frontowym - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
1		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
15	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
1		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
16	KNR 4-01	Demontaż starego pokrycia z blachy	m ²		
d.1.	0522-05	Krotność = 0,5			
1		98,5	m ²	98,500	
				RAZEM	98,500
17	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - łąt drewnianych 4x6cm w 100%	m ²		
d.1.	0403-03				
1		poz.5	m ²	844,600	
				RAZEM	844,600
18	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - kontrłat drewnianych 2.5x6cm w 100%	m ²		
d.1.	0403-03				
1		844,6	m ²	844,600	
				RAZEM	844,600
19	KNR 4-01	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie 16x12cm (przyjęto szacunkowo 10%)	m		
d.1.	0412-02 ana-	Krotność = 0,5			
1	logia	poz.5*1,6*10%	m	135,136	
				RAZEM	135,136
20	KNR 4-01	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 17x17cm (przyjęto szacunkowo 10%)	m		
d.1.	0412-04ana-	Krotność = 0,5			
1	logia	108,0*10%	m	10,800	
				RAZEM	10,800
21	KNR-W 2-02	Rozbiórka suchej zabudowy poddasza z płyt gipsowych	m ²		
d.1.	2701-01 ana-	Krotność = 0,4			
1	logia	163,2	m ²	163,200	
				RAZEM	163,200
22	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody ; kategoria ładunku III- drewno z rozbiórki (1m3 waży 0.7ton) + utylizacja	t		
d.1.	0101-03				
1		< krokwie>poz.19*0,16*0,12*0,7	t	1,816	
		<murlaty>poz.20*0,17*0,17*0,7	t	0,218	
		<łaty >poz.5*0,01*0,7	t	5,912	
		<kontrłaty >poz.5*0,0024*0,7	t	1,419	
				RAZEM	9,365
23	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1.	0108-01				
1		2	kurs	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km- łącznie do 4km	kurs		
d.1.	0108-04	Krotność = 3			
1		2	kurs	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV- dachówka (1 dachówka waży 1.8 kg)	t		
d.1.	0101-04	, obróbki, rynny rury spustowe, papa, sucha zabudowa			
1		<dachówki>30405*1,8/1000	t	54,729	
		<skute tynki, płyty g-k, papa>0,5	t	0,500	
		<obróbki blacharskie>(poz.10+poz.11+poz.12+poz.13)*8,0/1000	t	0,546	
				RAZEM	55,775
26	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1.	0108-01				
1		4	kurs	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km- łącznie do 4km	kurs		
d.1.	0108-04	Krotność = 3			
1		4	kurs	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.1. 0613-03 ana- 1 logia	Demontaż izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej gr.10cm - jedna warstwa Krotność = 0,5 <pow dachu i kafarków krytych blachą>98,5 <pow. suchej zabudowy poddasza>163,3	m ² m ² m ²	 98,500 163,300	
				RAZEM	261,800
29	TZKNBK I d.1. 0807-01 ana- 1 logia	Ręczne przenoszenie wełny mineralnej w jednym poziomie na odl.do 10 m poz.28*0,10	m ³ m ³	 26,180	
				RAZEM	26,180
30	TZKNBK I d.1. 0807-05 1	Ręczne przenoszenie wełny mineralnej - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 7 poz.28*0,10	m ³ m ³	 26,180	
				RAZEM	26,180
31	KNR AT-06 d.1. 0108-01 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. I+użyłizacja 2	kurs kurs	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR AT-06 d.1. 0108-04 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km- łącznie do 4km Krotność = 3 2	kurs kurs	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	Montaż elementów drewnianych				
33	KNR 2-02 d.1. 0408-06 2	Krokwie zabezpieczone przeciwogniowo, przeciwgrzybicznie i przeciwwilgoci- wo dwukrotnie, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej- krokwie 16x12cm rozstaw co 85cm poz.19*0,16*0,12	m ³ m ³	 2,595	
				RAZEM	2,595
34	KNR 2-02 d.1. 0406-02 2	Murlaty zabezpieczone przeciwogniowo, przeciwgrzybicznie i przeciwwilgoci- wo dwukrotnie- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc- onej- murlaty 17x17cm poz.20*0,17*0,17	m ³ drew. m ³ drew.	 0,312	
				RAZEM	0,312
35	KNR K-05 d.1. 0104-04 2	Montaż kontrłat 6x2.5cm na dachu bez deskowania poz.5	m ² m ²	 844,600	
				RAZEM	844,600
36	KNR K-05 d.1. 0105-01 2	Montaż łat 6x4cm pod dachówki ceramiczne poz.5	m ² m ²	 844,600	
				RAZEM	844,600
1.3	Impregnacja elementów drewnianych nie wymienianych				
37	KNR 4-01 d.1. 0610-03 3	Odrzysywanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po- wierzchnia odrzysywania ponad 2 m2 <krokwie 16*12cm, 90% do oczyszczenia>[1351,4*(0,16+0,12)*2]*90% <murlaty 17*17cm, 90% do oczyszczenia>108*(0,17+0,17)*2*90%	m ² m ² m ²	 681,106 66,096	
				RAZEM	747,202
38	KNR 4-01 d.1. 0631-01 3	Dwukrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych więzby dachowej poz.37	m ² m ²	 747,202	
				RAZEM	747,202
1.4	Pokrycia				
39	KNR 4-01 d.1. 0735-09 4	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 10,0	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4	Przyklejenie warstwy zbrojeniowej na siatce z włókna szklanego na kominach 10,0	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNR 19-01 d.1. 1302-03 4	Malowanie kominów wg kolorystyki farbą silikatową . 27,2	m ² m ²	 27,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27,200
42	KNR K-05 d.1. 0102-01 4	Mocowanie folii dachowej na krokwiach- wiatroizolacja	m ²		
		poz.5	m ²	844,600	
				RAZEM	844,600
43	KNR 0-15II d.1. 0517-03 4	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką półokrągłą (naturalna czerwień) z mocowaniem co 5 dachówka na spinki wraz z zastosowaniem dodatków i akcesoriów systemowych	m ²		
		poz.5	m ²	844,600	
				RAZEM	844,600
44	KNR AT-09 d.1. 0104-01 4 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
45	KNR AT-09 d.1. 0104-04 4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie ocynkowane i malowane proszkowo	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR AT-09 d.1. 0104-05 4	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie ocynkowane i malowane proszkowo	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
47	KNR 0-15 d.1. 0526-01 4	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0,8*4)*2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
48	KNR 0-15 d.1. 0526-02 4	Osadzenie wyłazu dachowego w połaci dachowej 0.8*0.8m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 0-15 d.1. 0526-02 4	Osadzenie okien w połaci dachowej 57*95cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNP 05 d.1. 0653-02.02 4	Przewód wentylacyjny o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu 150 mm; długość przewodu do 6.0 m- 5szt	m		
		5*6	m	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m		
		115,5	m	115,500	
				RAZEM	115,500
52	KNR 2-02 d.1. 0510-03 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
		46,7	m	46,700	
				RAZEM	46,700
53	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbki kominów	m ²		
		0,25*25,4	m ²	6,350	
		0,25*32,0	m ²	8,000	
				RAZEM	14,350
54	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- montaż pasa nadrynnowego	m ²		
		0,25*115,5	m ²	28,875	
				RAZEM	28,875
55	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż obróbek portalu wejściowego	m ²		
		poz.12	m ²	23,740	
				RAZEM	23,740
56	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż obróbek portalu tylnego	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13	m ²	9,230	
				RAZEM	9,230
57	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4	Wyrównanie podłoża betonowego na balkonie frontowym z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
58	KNR 2-02 d.1. 1102-03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- łącznie 3cm	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
59	KNR-W 4-01 d.1. 0517-05 4	Posmarowanie powierzchni tarasu Gruntem	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
60	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: podkład , nawierzchniowa z wywinieciem na ściany 10cm	m ²		
		poz.59*1,1	m ²	24,750	
				RAZEM	24,750
61	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.20cm-listwa przyścienna	m ²		
		0,2*13,0	m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
1.5		Instalacje odgromowe			
62	KNR 4-03 d.1. 0702-01 z.o. 5 3.1. 9901-11	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
63	KNR 4-03 d.1. 0704-04 z.o. 5 3.1. 9901-11	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
64	KNR 403 d.1. 0711-0500 5	Wymiana złączy instalacji odgromowych: kontrolnych, połączenie pręt - pręt	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
65	KNR 403 d.1. 1205-0100 5	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 403 d.1. 1205-0300 5	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		STOLARKA okienna i drzwiowa			
2.1		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej			
67	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		<pom.1.2 i pom.1.6>1,04*2,11*2	m ²	4,389	
		<pom.1.5>1,3*2,11	m ²	2,743	
		<pom.1.11>1,05*2,08	m ²	2,184	
				RAZEM	9,316
68	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
69	KNR-W 2-02 d.2. 1027-04 2	Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - pom.1.5	m ²		
		1,3*2,11	m ²	2,743	
				RAZEM	2,743

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 2	Drzwi wewnętrzne profil drewniany płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² <pom.1.2 i pom.1.6>1,04*2,11*2 <pom.1.11>1,05*2,08 <pom.1.10 wym>0,98*1,88 <pom.1.8 wym>0,92*1,93	m ² m ² m ² m ²	 4,389 2,184 1,842 1,776	
				RAZEM	10,191
2.3		Obróbka otworów po wymienionej stolarnie			
71	KNR 4-01 d.2. 0705-01 3	Uzupełnienie tynku wewn.zwykłego kat. III o szerokości 15cm na ścianach wokół ościeży <drzwi>(1,04+2*2,11)*2+(1,3+2*2,11)+(1,05+2*2,08)+(0,98+2*1,88)+(0,92+2*1,93)	m m	 30,770	
				RAZEM	30,770
72	KNR-W 2-02 d.2. 2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.71*0,15	m ² m ²	 4,616	
				RAZEM	4,616
73	KNR K-04 d.2. 0201-05 3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych wokół drzwi i okien poz.72*1,2	m ² m ²	 5,539	
				RAZEM	5,539
3		TARAS			
74	KNR 4-04 d.3 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 59,0	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,000
75	KNR-W 4-01 d.3 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 18,0	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
76	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki betonowej gr.3cm 59,0	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,000
77	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 59,0	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,000
78	KNR 2-02 d.3 1101-01	Posadzka betonowa B-15 (C12/15) gr.5cm z dylatacjami co 1.0*1.0m 59,0*0,05	m ³ m ³	 2,950	
				RAZEM	2,950
79	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych mrozoodpornych antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 59,0	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,000
80	KNR 0-12 d.3 11119 - 01	Cokoliki, z płytek ceramicznych wysokości cokolika równej 10 cm 12,0	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
81	KNR 2-02 d.3 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej kolor 18,0	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
82	KNR 2-02 d.3 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej kolor 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
83	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej kolorowej gr.0.5mm 18,0*0,22	m ² m ²	 3,960	
				RAZEM	3,960

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DACH				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.2	Montaż elementów drewnianych				
1.3	Impregnacja elementów drewnianych nie wymienianych				
1.4	Pokrycia				
1.5	Instalacje odgromowe				
2	STOLARKA okienna i drzwiowa				
2.1	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej				
2.2	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej				
2.3	Obróbka otworów po wymienionej stolarce				
3	TARAS				
	RAZEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		DACH				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-03 0704-04	Demontaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m	90,000		
2 d.1. 1	KNR-W 4-03 0702-01 analogia	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.	45,000		
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad połacia dachu	m ²	7,000		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	4,000		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0508-02	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²	844,600		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż wylazu dachowego	szt.	1,000		
7 d.1. 1	KNR 0-15II 0526-02	Demontaż okien połaciowych 57x95cm w połaci dachowej- do ponownego montażu Krotność = 0,5	szt	4,000		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien dn 150mm z blachy nie nadającej się do użytku	m	115,500		
9 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych dn 120mm z blachy nie nadającej się do użytku	m	46,700		
10 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pasa nadrynnowego	m ²	28,875		
11 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - kominów	m ²	6,350		
12 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - portalu wejściowego	m ²	23,740		
13 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - portalu tylnego	m ²	9,230		
14 d.1. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbórka pokrycia z papy na balkonie frontowym - pierwsza warstwa	m ²	22,500		
15 d.1. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	22,500		
16 d.1. 1	KNR 4-01 0522-05	Demontaż starego pokrycia z blachy Krotność = 0,5	m ²	98,500		
17 d.1. 1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - łat drewnianych 4x6cm w 100%	m ²	844,600		
18 d.1. 1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - kontrłat drewnianych 2.5x6cm w 100%	m ²	844,600		
19 d.1. 1	KNR 4-01 0412-02 analogia	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie 16x12cm (przyjęto szacunkowo 10%) Krotność = 0,5	m	135,136		
20 d.1. 1	KNR 4-01 0412-04analogia	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 17x17cm (przyjęto szacunkowo 10%) Krotność = 0,5	m	10,800		
21 d.1. 1	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Rozbórka suchej zabudowy poddasza z płyt gipsowych Krotność = 0,4	m ²	163,200		
22 d.1. 1	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody ; kategoria ładunku III- drewno z rozbiórki (1m3 waży 0.7ton) + utylizacja	t	9,365		
23 d.1. 1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	2,000		
24 d.1. 1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km- łącznie do 4km Krotność = 3	kurs	2,000		

KOSZTORYS

LP.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 1	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV- dachówka (1 dachówka waży 1.8 kg), obróbki, rynnny rury spustowe, papa, sucha zabudowa	t	55,775		
26 d.1. 1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	4,000		
27 d.1. 1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km- łącznie do 4km Krotność = 3	kurs	4,000		
28 d.1. 1	KNR 2-02 0613- 03 analogia	Demontaż izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej gr.10cm - jedna warstwa Krotność = 0,5	m ²	261,800		
29 d.1. 1	TZKNBK I 0807-01 analo- gia	Ręczne przenoszenie wełny mineralnej w jednym poziomie na odl.do 10 m	m ³	26,180		
30 d.1. 1	TZKNBK I 0807-05	Ręczne przenoszenie wełny mineralnej - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 7	m ³	26,180		
31 d.1. 1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I+utylizacja	kurs	2,000		
32 d.1. 1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km- łącznie do 4km Krotność = 3	kurs	2,000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2	Montaż elementów drewnianych					
33 d.1. 2	KNR 2-02 0408- 06	Krokwie zabezpieczone przeciwogniowo, przeciwgrzybicznie i przeciwwilgociowo dwukrotnie, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej- krokwie 16x12cm rozstaw co 85cm	m ³	2,595		
34 d.1. 2	KNR 2-02 0406- 02	Murlaty zabezpieczone przeciwogniowo, przeciwgrzybicznie i przeciwwilgociowo dwukrotnie- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej- murlaty 17x17cm	m ³ drew.	0,312		
35 d.1. 2	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat 6x2.5cm na dachu bez deskowania	m ²	844,600		
36 d.1. 2	KNR K-05 0105-01	Montaż łat 6x4cm pod dachówki ceramiczne	m ²	844,600		
Razem dział: Montaż elementów drewnianych						
1.3	Impregnacja elementów drewnianych nie wymienianych					
37 d.1. 3	KNR 4-01 0610- 03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ²	m ²	747,202		
38 d.1. 3	KNR 4-01 0631- 01	Dwukrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych więzby dachowej	m ²	747,202		
Razem dział: Impregnacja elementów drewnianych nie wymienianych						
1.4	Pokrycia					
39 d.1. 4	KNR 4-01 0735- 09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²	10,000		
40 d.1. 4	KNR 0-23 2612- 06	Przyklejenie warstwy zbrojeniowej na siatce z włókna szklanego na kominach	m ²	10,000		
41 d.1. 4	KNR 19-01 1302-03	Malowanie kominów wg kolorystyki farbą silikatową .	m ²	27,200		
42 d.1. 4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach- wiatroizolacja	m ²	844,600		
43 d.1. 4	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką półokrągłą (naturalna czerwień) z mocowaniem co 5 dachówka na spinki wraz z zastosowaniem dodatków i akcesoriów systemowych	m ²	844,600		
44 d.1. 4	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m	70,000		
45 d.1. 4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie ocynkowane i malowane proszkowo	szt.	4,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie ocynkowane i malowane proszkowo	szt.	14,000		
47 d.1. 4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	6,400		
48 d.1. 4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego w połaci dachowej 0.8*0.8m	szt	1,000		
49 d.1. 4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 57*95cm	szt	4,000		
50 d.1. 4	KNP 05 0653-02.02	Przewód wentylacyjny o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu 150 mm; długość przewodu do 6.0 m- 5szt	m	30,000		
51 d.1. 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m	115,500		
52 d.1. 4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m	46,700		
53 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbki kominów	m ²	14,350		
54 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- montaż pasa nadrynnowego	m ²	28,875		
55 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż obróbek portalu wejściowego	m ²	23,740		
56 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż obróbek portalu tylniego	m ²	9,230		
57 d.1. 4	KNR 2-02 1102-01	Wyrównanie podłoża betonowego na balkonie frontowym z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	22,500		
58 d.1. 4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- łącznie 3cm	m ²	22,500		
59 d.1. 4	KNR-W 4-01 0517-05	Posmarowanie powierzchni tarasu Gruntem	m ²	22,500		
60 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: podkład , nawierzchniowa z wywinięciem na ściany 10cm	m ²	24,750		
61 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. 20cm-listwa przyścienna	m ²	2,600		
Razem dział: Pokrycia						
1.5	Instalacje odgromowe					
62 d.1. 5	KNR 4-03 0702-01 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.	45,000		
63 d.1. 5	KNR 4-03 0704-04 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m	90,000		
64 d.1. 5	KNR 403 0711-0500	Wymiana złączy instalacji odgromowych: kontrolnych, połączenie pręt - pręt	szt	6,000		
65 d.1. 5	KNR 403 1205-0100	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
66 d.1. 5	KNR 403 1205-0300	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
Razem dział: Instalacje odgromowe						
Razem dział: DACH						
2	STOLARKA okienna i drzwiowa					
2.1	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej					
67 d.2. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	9,316		
68 d.2. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej						
2.2		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej				
69 d.2. 2	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2- pom.1.5	m ²	2,743		
70 d.2. 2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne profil drewniany płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	10,191		
Razem dział: Montaż stolarki okiennej i drzwiowej						
2.3		Obróbka otworów po wymienionej stolarce				
71 d.2. 3	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie tynku wewn.zwykłego kat. III o szerokości 15cm na ścianach wkoło ościeży	m	30,770		
72 d.2. 3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	4,616		
73 d.2. 3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych wokół drzwi i okien	m ²	5,539		
Razem dział: Obróbka otworów po wymienionej stolarce						
Razem dział: STOLARKA okienna i drzwiowa						
3		TARAS				
74 d.3 01	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²	59,000		
75 d.3 0545-04	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,000		
76 d.3 07	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki betonowej gr.3cm	m ²	59,000		
77 d.3 01	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	59,000		
78 d.3 01	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa B-15 (C12/15) gr.5cm z dylatacjami co 1.0*1.0m	m ³	2,950		
79 d.3 03	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych mrozoodpornych antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	59,000		
80 d.3 11119 - 01	KNR 0-12 11119 - 01	Cokoliki, z płytek ceramicznych wysokości cokolika równej 10 cm	m	12,000		
81 d.3 03	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej kolor	m	18,000		
82 d.3 02	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej kolor	m	3,000		
83 d.3 01	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej kolorowej gr.0.5mm	m ²	3,960		
Razem dział: TARAS						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		DACH						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-03 d.1. 0704-04 1	Demontaż przewodów instalacji uzimającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym -- Robocizna -- robocizna	m r-g	 0,105			90,000	
		Razem pozycja 1					90,000	
2	KNR-W 4-03 d.1. 0702-01 analogia 1	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką -- Robocizna -- robocizna	szt. r-g	 0,16			45,000	
		Razem pozycja 2					45,000	
3	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad połacie dachu -- Robocizna -- robocizna	m ² r-g	 0,41			7,000	
		Razem pozycja 3					7,000	
4	KNR 4-01 d.1. 0419-02 1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m -- Robocizna -- robocizna -- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane bale iglaste obrzynane wymiarowe kl. III deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III gwoździe budowlane okrągłe gołe klamry ciesielskie materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g m ³ m ³ m ³ kg kg %	 7,64 0,075 0,054 0,03 0,94 11,40 2,00			4,000	
		Razem pozycja 4					4,000	
5	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie -- Robocizna -- robocizna -- Sprzęt -- żuraw okienny	m ² r-g m-g	 0,68 0,19			844,600	
		Razem pozycja 5					844,600	
6	KNR 4-01 d.1. 0432-01 analogia 1	Demontaż wylazu dachowego -- Robocizna -- robocizna -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	szt. r-g %	 0,53 0,62			1,000	
		Razem pozycja 6					1,000	
7	KNR 0-15II d.1. 0526-02 1	Demontaż okien połaciowych 57x95cm w połaci dachowej- do ponownego montażu Krotność = 0,5 -- Robocizna -- robocizna 8,25*0,5= -- Sprzęt -- wyciąg 0,02*0,5= środek transportowy 0,012*0,5=	szt. r-g m-g m-g	 4,13 0,01 0,006			4,000	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 7								4,000
8 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien dn 150mm z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna -- robocizna	m r-g	 0,15			115,500	
Razem pozycja 8								115,500
9 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych dn 120mm z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna -- robocizna	m r-g	 0,11			46,700	
Razem pozycja 9								46,700
10 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pasa nadrynnowego -- Robocizna -- robocizna	m ² r-g	 0,30			28,875	
Razem pozycja 10								28,875
11 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - kominów -- Robocizna -- robocizna	m ² r-g	 0,30			6,350	
Razem pozycja 11								6,350
12 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - portalu wejściowego -- Robocizna -- robocizna	m ² r-g	 0,30			23,740	
Razem pozycja 12								23,740
13 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - portalu tylnego -- Robocizna -- robocizna	m ² r-g	 0,30			9,230	
Razem pozycja 13								9,230
14 d.1. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na balkonie frontowym - pierwsza warstwa -- Robocizna -- robocizna	m ² r-g	 0,31			22,500	
Razem pozycja 14								22,500
15 d.1. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa -- Robocizna -- robocizna	m ² r-g	 0,05			22,500	
Razem pozycja 15								22,500
16 d.1. 1	KNR 4-01 0522-05	Demontaż starego pokrycia z blachy Krotność = 0,5 -- Robocizna -- robocizna 1*0,5=	m ² r-g	 0,50			98,500	
Razem pozycja 16								98,500
17 d.1. 1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - łat drewnianych 4x6cm w 100% -- Robocizna -- robocizna	m ² r-g	 0,11			844,600	
Razem pozycja 17								844,600
18 d.1. 1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - kontrłat drewnianych 2.5x6cm w 100%	m ²				844,600	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,11				
Razem pozycja 18							844,600	
19	KNR 4-01 d.1. 0412-02 analogia 1	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie 16x12cm (przyjęto szacunkowo 10%) Krotność = 0,5 -- Robocizna -- robocizna 1,42*0,5=	m r-g	 0,71			135,136	
Razem pozycja 19							135,136	
20	KNR 4-01 d.1. 0412-04 analogia 1	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 17x17cm (przyjęto szacunkowo 10%) Krotność = 0,5 -- Robocizna -- robocizna 1,52*0,5=	m r-g	 0,76			10,800	
Razem pozycja 20							10,800	
21	KNR-W 2-02 d.1. 2701-01 analogia 1	Rozbiórka suchej zabudowy poddasza z płyt gipsowych Krotność = 0,4 -- Robocizna -- robocizna 1,18*0,4= -- Sprzęt -- wyciąg 0,01*0,4= środek transportowy 0,02*0,4=	m ² r-g m-g m-g	 0,47 0,004 0,008			163,200	
Razem pozycja 21							163,200	
22	KNR AT-06 d.1. 0101-03 1	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody ; kategoria ładunku III- drewno z rozbiórki (1m3 waży 0.7ton) + utylizacja -- Robocizna -- robocizna -- Materiały -- utylizacja drewna -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	t r-g t m-g	 1,45 1,00 0,46			9,365	
Razem pozycja 22							9,365	
23	KNR AT-06 d.1. 0108-01 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I -- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	kurs m-g	 0,075			2,000	
Razem pozycja 23							2,000	
24	KNR AT-06 d.1. 0108-04 1	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km- łącznie do 4km Krotność = 3 -- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*3=	kurs m-g	 0,126			2,000	
Razem pozycja 24							2,000	
25	KNR AT-06 d.1. 0101-04 1	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV- dachówka (1 dachówka waży 1.8 kg), obróbki, rynny rury spustowe, papa, sucha zabudowa -- Robocizna -- robocizna	t r-g	 1,70			55,775	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- utyliczacja gruzu	m ³	1,00				
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,54				
Razem pozycja 25							55,775	
26 d.1. 1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				4,000	
		-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,075				
Razem pozycja 26							4,000	
27 d.1. 1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km- łącznie do 4km Krotność = 3	kurs				4,000	
		-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*3=	m-g	0,126				
Razem pozycja 27							4,000	
28 d.1. 1	KNR 2-02 0613-03 anologia	Demontaż izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej gr. 10cm - jedna warstwa Krotność = 0,5	m ²				261,800	
		-- Robocizna -- robocizna 0,0907*0,5=	r-g	0,045				
Razem pozycja 28							261,800	
29 d.1. 1	TZKNBK I 0807-01 anologia	Ręczne przenoszenie wełny mineralnej w jednym poziomie na odl.do 10 m	m ³				26,180	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,62				
Razem pozycja 29							26,180	
30 d.1. 1	TZKNBK I 0807-05	Ręczne przenoszenie wełny mineralnej - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 7	m ³				26,180	
		-- Robocizna -- robocizna 0,22*7=	r-g	1,54				
Razem pozycja 30							26,180	
31 d.1. 1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I+utyliczacja	kurs				2,000	
		-- Materiały -- utyliczacja wełny	m ³	7,39				
		-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,075				
Razem pozycja 31							2,000	
32 d.1. 1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km- łącznie do 4km Krotność = 3	kurs				2,000	
		-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*3=	m-g	0,126				
Razem pozycja 32							2,000	
1.2		Montaż elementów drewnianych						
33 d.1. 2	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zabezpieczone przeciwogniowo, przeciwgrzybicznie i przeciwwilgociowo dwukrotnie, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- krokwie 16x12cm rozstaw co 85cm	m ³				2,595	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	13,99				
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II- krokwie 16x12cm'	m ³	1,04				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,30				
		śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,14				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,84				
		środek transportowy	m-g	1,03				
Razem pozycja 33							2,595	
34	KNR 2-02 d.1. 0406-02 2	Murlaty zabezpieczone przeciwogniowo, przeciwgrzybiczenie i przeciwwilgociowo dwukrotnie- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej- murlaty 17x17cm	m ³ drew.				0,312	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	8,61				
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II- murlaty 17*17cm	m ³	1,06				
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17,50				
		śruby, podkładki, nakrętki	kg	5,35				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,83				
		środek transportowy	m-g	1,07				
Razem pozycja 34							0,312	
35	KNR K-05 d.1. 0104-04 2	Montaż kontrłat 6x2.5cm na dachu bez deskowania	m ²				844,600	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,14				
		-- Materiały -- kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 25x60 mm	m ³	0,0024				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,50				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,012				
		środek transportowy	m-g	0,012				
Razem pozycja 35							844,600	
36	KNR K-05 d.1. 0105-01 2	Montaż łat 6x4cm pod dachówki ceramiczne	m ²				844,600	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,24				
		-- Materiały -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 60x40 mm	m ³	0,01				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,066				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,008				
		środek transportowy	m-g	0,013				
Razem pozycja 36							844,600	
1.3		Impregnacja elementów drewnianych nie wymienianych						
37	KNR 4-01 d.1. 0610-03 3	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzybiania ponad 2 m ²	m ²				747,202	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		robocizna	r-g	0,07				
Razem pozycja 37								747,202
38	KNR 4-01 d.1. 0631-01 3	Dwukrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych więzby dachowej	m ²				747,202	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,32				
		-- Materiały -- impregnat ognioochronny i grzybobójczy 0,15+0,15=0,3= materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,30 2,00				
Razem pozycja 38								747,202
1.4		Pokrycia						
39	KNR 4-01 d.1. 0735-09 4	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²				10,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,69				
		-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ m ³ m ³ %	0,0052 0,0048 0,027 0,007 1,50				
		-- Sprzęt -- wyciąg betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g m-g	0,04 0,04				
Razem pozycja 39								10,000
40	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4	Przyklejenie warstwy zbrojeniowej na siatce z włókna szklanego na kominach	m ²				10,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,61				
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych siatka zbrojeniowa z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	4,00 1,14 1,50				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0,007 0,0052				
Razem pozycja 40								10,000
41	KNR 19-01 d.1. 1302-03 4	Malowanie kominów wg kolorystyki farbą silikatową .	m ²				27,200	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,38				
		-- Materiały -- farba nawierzchniowa silikatowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,50 2,00				
Razem pozycja 41								27,200
42	KNR K-05 d.1. 0102-01 4	Mocowanie folii dachowej na krokwiach- wiatroizolacja	m ²				844,600	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,098				
		-- Materiały -- folia hydroizolacyjna zbrojona paroprzepuszczalna materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,10 2,00				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,005				
Razem pozycja 42							844,600	
43	KNR 0-15II d.1. 0517-03 4	Pokrycie dachów dachówką cераmiczną karpiówką półokrągłą (naturalna czerwień) z mocowaniem co 5 dachówka na spinki wraz z zastosowaniem dodatków i akcesoriów systemowych	m²				844,600	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,95				
		-- Materiały -- dachówka ceramiczna karpiówka 38x18cm naturalna czerwień	szt	36,00				
		gąsiory ceramiczne	szt	0,25				
		kominek odpowietrzający wraz z rurą przyłączeniową	szt	0,006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,051				
		środek transportowy	m-g	0,0007				
Razem pozycja 43							70,000	
44	KNR AT-09 d.1. 0104-01 4 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m					
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,10				
		-- Materiały -- Taśma uszczelniająca wentylacyjna zapewniająca wymaganą wentylację w kalenicy	m	1,02				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
Razem pozycja 44							4,000	
45	KNR AT-09 d.1. 0104-04 4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie ocynkowane i malowane proszkowo	szt.				4,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,57				
		-- Materiały -- dachówka wsporcza pod stopień	szt.	2,00				
		ławy kominiarskie dł. 2.0 m	szt	1,00				
		łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
Razem pozycja 45							14,000	
46	KNR AT-09 d.1. 0104-05 4	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie ocynkowane i malowane proszkowo	szt.				14,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,24				
		-- Materiały -- dachówki pod stopień kominiarski	szt	1,00				
		stopnie kominiarskie	szt	1,00				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
Razem pozycja 46							6,400	
47	KNR 0-15 d.1. 0526-01 4	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m				6,400	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,35				
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II- podwaliny 16*12cm	m³	0,019				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,50				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,005 0,005				
Razem pozycja 47							6,400	
48 d.1. 4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego w po- łaci dachowej 0.8*0.8m	szt				1,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	8,25				
		-- Materiały -- wylaz dachowy 0.8*0.8m	kpl.	1,00				
		drabina stalowa ocynkowana składa- na dł.2.5m	szt	1,00				
		materiały pomocnicze(od M)	%	5,00				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,012 0,012				
Razem pozycja 48							1,000	
49 d.1. 4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 57*95cm	szt				4,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	8,25				
		-- Materiały -- okno z demontażu 57x95cm- materiał inwestora	kpl	1,00			Mi	
		materiały pomocnicze(od M)	%	5,00				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,012 0,012				
Razem pozycja 49							4,000	
50 d.1. 4	KNP 05 0653- 02.02	Przewód wentylacyjny o przekroju ko- łowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalo- wej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu 150 mm; długość prze- wodu do 6.0 m- 5szt	m				30,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,40				
		-- Materiały -- rura SPIRO	m	1,00				
Razem pozycja 50							30,000	
51 d.1. 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m				115,500	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,65				
		-- Materiały -- Rynna dachowa dn 15cm z blachy powlekanej gr.0.7mm	m	1,00				
		uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane	szt	2,00				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0,0035 0,002				
Razem pozycja 51							115,500	
52 d.1. 4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m				46,700	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,84				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy powlekanej gr.0,7mm	m	1,00				
		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0028				
Razem pozycja 52							46,700	
53	NNRNKB 202 d.1. 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbki kominów	m ²				14,350	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	2,15				
		-- Materiały -- blacha ocynkowana powlekana płaska gr.0.55mm'	m ²	1,23				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,50				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,008				
Razem pozycja 53							14,350	
54	NNRNKB 202 d.1. 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- montaż pasa nadrynnowego	m ²				28,875	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	2,15				
		-- Materiały -- blacha ocynkowana powlekana płaska gr.0.55mm'	m ²	1,23				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,50				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,008				
Razem pozycja 54							28,875	
55	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż obróbek portalu wejściowego	m ²				23,740	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,35				
		-- Materiały -- blacha ocynkowana powlekana płaska gr.0.55mm'	m ²	1,23				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,20				
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0,001				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,008				
Razem pozycja 55							23,740	
56	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż obróbek portalu tylnego	m ²				9,230	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,35				
		-- Materiały -- blacha ocynkowana powlekana płaska gr.0.55mm'	m ²	1,23				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,20				
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0,001				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008				
Razem pozycja 56							9,230	
57 d.1. 4	KNR 2-02 1102-01	Wyrównanie podłoża betonowego na balkonie frontowym z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²				22,500	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,36				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,021				
		masa asfaltowa	kg	0,07				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,031				
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 57							22,500	
58 d.1. 4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- łącznie 3cm	m ²				22,500	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,072				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0105				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,016				
Razem pozycja 58							22,500	
59 d.1. 4	KNR-W 4-01 0517-05	Posmarowanie powierzchni tarasu Gruntem	m ²				22,500	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,10				
		-- Materiały -- grunt	dm ³	0,25				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,00				
Razem pozycja 59							22,500	
60 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: podkład , nawierzchniowa z wywinięciem na ścianę 10cm	m ²				24,750	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,39				
		-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa gr.3.2mm	m ²	1,15				
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,15				
		gaz propan-butan	kg	0,43				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0076				
		środek transportowy	m-g	0,021				
Razem pozycja 60							24,750	
61 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.20cm-listwa przyścienna	m ²				2,600	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	2,15				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		blacha ocynkowana powlekana płaską gr.0.55mm'	m ²	1,23				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,50				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,008				
Razem pozycja 61							2,600	
1.5		Instalacje odgromowe						
62	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.				45,000	
d.1.	0702-01 z.o.3.							
5	1. 9901-11							
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0,17				
		0,1575*1,1=						
		-- Materiały --						
		wsporniki dachowe ocynkowane	szt.	1,01				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,00				
Razem pozycja 62							45,000	
63	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m				90,000	
d.1.	0704-04 z.o.3.							
5	1. 9901-11							
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0,116				
		0,105*1,1=						
		-- Materiały --						
		linka ocynkowana	m	1,04				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,00				
Razem pozycja 63							90,000	
64	KNR 403	Wymiana złączy instalacji odgromowych: kontrolnych, połączenie pręt - pręt	szt				6,000	
d.1.	0711-0500							
5								
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0,64				
		-- Materiały --						
		Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	szt	1,00				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,00				
Razem pozycja 64							6,000	
65	KNR 403	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	po-miar				1,000	
d.1.	1205-0100							
5								
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	1,24				
Razem pozycja 65							1,000	
66	KNR 403	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	po-miar				1,000	
d.1.	1205-0300							
5								
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	1,26				
Razem pozycja 66							1,000	
2		STOLARKA okienna i drzwiowa						
2.1		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej						
67	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				9,316	
d.2.	0354-08							
1								
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0,84				
Razem pozycja 67							9,316	
68	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.				2,000	
d.2.	0354-07							
1								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,58				
Razem pozycja 68							2,000	
2.2		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej						
69	KNR-W 2-02 d.2. 1027-04 2	Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2-pom.1.5	m ²				2,743	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	3,82				
		-- Materiały -- drzwi dwuskrzydłowe wraz z ościeżnicą pływiniowe wewnętrzne pełne 1.3*2.11m wraz z okuciami	m ²	1,00				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,05				
		materiały pomocnicze(od M3)	%	15,00				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
		środek transportowy	m-g	0,06				
Razem pozycja 69							2,743	
70	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 2	Drzwi wewnętrzne profil drewniany pływiniowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²				10,191	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	3,87				
		-- Materiały -- drzwi wraz z ościeżnicą drewniane wewnętrzne pełne wraz z okuciami	m ²	1,00				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,04				
		materiały pomocnicze(od M3)	%	15,00				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
		środek transportowy	m-g	0,06				
Razem pozycja 70							10,191	
2.3		Obróbka otworów po wymienionej stolarnie						
71	KNR 4-01 d.2. 0705-01 3	Uzupełnienie tynku wewn.zwykłego kat. III o szerokości 15cm na ścianach wkoło ościeży	m				30,770	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,36				
		-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0008				
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0007				
		piasek do zapraw	m ³	0,004				
		woda	m ³	0,001				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01				
Razem pozycja 71							30,770	
72	KNR-W 2-02 d.2. 2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				4,616	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,24				
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,0033				
		0,00327=0,0033=						
		woda	m ³	0,0021				
		0,00213=0,0021=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		mieszarka do zapraw	m-g	0,004				
		wyciąg	m-g	0,02				
		środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 72							4,616	
73	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych wokół drzwi i okien	m ²				5,539	
d.2.	0201-05							
3								
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,186				
		-- Materiały -- farba zmywalna	dm ³	0,29				
		Środek gruntujący do ścian	dm ³	0,40				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 73							5,539	
3		TARAS						
74	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²				59,000	
d.3	0504-01							
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,49				
Razem pozycja 74							59,000	
75	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				18,000	
d.3	0545-04							
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,15				
Razem pozycja 75							18,000	
76	KNR 4-01	Zerwanie posadzki betonowej gr.3cm	m ²				59,000	
d.3	0804-07							
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,37				
		0,74*0,5=0,37=						
Razem pozycja 76							59,000	
77	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				59,000	
d.3	0607-01							
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,36				
		-- Materiały -- folia polietylenowa posadzkowa gr.0.3mm'	m ²	1,20				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0068				
Razem pozycja 77							59,000	
78	KNR 2-02	Posadzka betonowa B-15 (C12/15) gr.5cm z dylatacjami co 1.0*1.0m	m ³				2,950	
d.3	1101-01							
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	5,26				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,03				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,49				
Razem pozycja 78							2,950	
79	KNR 0-12	Posadzki z płytek ceramicznych mrozoodpornych antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²				59,000	
d.3	1118-03							
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	2,48				
		-- Materiały -- płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe'	m ²	1,02				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		zaprawa klejąca'	kg	4,75				
		zaprawa spoinująca mrozoodporna'	kg	0,55				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,039				
Razem pozycja 79							59,000	
80	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek ceramicznych wyso-	m				12,000	
d.3	11119 - 01	kości cokolika równej 10 cm						
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0,60				
		-- Materiały --						
		płytki gresowe mrozoodporne anty-	m²	0,104				
		poślizgowe'						
		zaprawa klejąca'	kg	0,52				
		zaprawa spoinująca mrozoodporna'	kg	0,055				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0019				
Razem pozycja 80							12,000	
81	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12	m				18,000	
d.3	0508-03	cm - z blachy powlekanej kolor						
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0,65				
		-- Materiały --						
		rynna dachowa półokrągła z blachy	m	1,00				
		powlekanej o średnicy 12cm						
		uchwyty do rynien dachowych ocyn-	szt	2,00				
		kowane'						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0031				
Razem pozycja 81							18,000	
82	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm -	m				3,000	
d.3	0510-02	z blachy powlekanej kolor						
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0,77				
		-- Materiały --						
		rury spustowe dn100 z blachy powle-	m	1,00				
		kanej						
		uchwyty do rur spustowych ocynko-	szt	0,33				
		wane'						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 82							3,000	
83	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinię-	m²				3,960	
d.3	0506-01	ciu do 25 cm - z blachy powlekanej						
		kolorowej gr.0.5mm						
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	2,88				
		-- Materiały --						
		blacha powlekana kolor 0.5 mm- pas	m²	1,05				
		nadrynnowy						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,007				
Razem pozycja 83							3,960	

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	RAZEM	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 417,08		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Taśma uszczelniająca wentylacyjna zapewniająca wymaganą wentylację w kalenicy	m	71,40		
2.	rura SPIRO	m	30,00		
3.	utylicacja drewna	t	9,37		
4.	utylicacja gruzu	m ³	55,78		
5.	utylicacja wełny	m ³	14,78		
6.	rynna dachowa półokrągła z blachy powlekanej o średnicy 12cm	m	18,00		
7.	rury spustowe dn100 z blachy powlekanej	m	3,00		
8.	gaz propan-butan	kg	10,74		
9.	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy powlekanej gr. 0,7mm	m	46,70		
10.	Rynna dachowa dn 15cm z blachy powlekanej gr.0.7mm	m	115,50		
11.	blacha powlekana kolor 0.5 mm- pas nadrynnowy	m ²	4,16		
12.	dachówki pod stopień kominiarski	szt	14,00		
13.	ławy kominiarskie dł. 2.0 m	szt	4,00		
14.	stopnie kominiarskie	szt	14,00		
15.	linka ocynkowana	m	93,60		
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	102,81		
17.	klamry ciesielskie	kg	45,60		
18.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	15,41		
19.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	szt	0,99		
20.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	231,00		
21.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt	36,00		
22.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,63		
23.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,54		
24.	impregnat ognioochronny i grzybobójczy	kg	224,16		
25.	Środek gruntujący do ścian	dm ³	2,22		
26.	farba nawierzchniowa silikatowa	kg	13,60		
27.	farba zmywalna	dm ³	1,62		
28.	zaprawa klejąca'	kg	286,49		
29.	zaprawa spoinująca mrozoodporna'	kg	33,11		
30.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	40,00		
31.	folia polietylenowa posadzkowa gr.0.3mm'	m ²	70,80		
32.	piasek do zapraw	m ³	0,39		
33.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,08		
34.	gips budowlany szpachlowy	t	0,02		
35.	dachówka ceramiczna karpiówka 38x18cm naturalna czerwień	szt	30 405,60		
36.	gąsiory ceramiczne	szt	210,00		
37.	kominek odpowietrzający wraz z rurą przyłączeniową	szt	5,00		
38.	grunt	dm ³	5,63		
39.	masa asfaltowa	kg	1,58		
40.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	5,46		
41.	folia hydroizolacyjna zbrojona paroprzepuszczalna'	m ²	929,06		
42.	papa termozgrzewalna podkładowa gr.3.2mm	m ²	28,46		
43.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	28,46		
44.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,07		
45.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3,04		
46.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,73		
47.	płytki gresowe mrozoodporne antypoślizgowe'	m ²	61,42		
48.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0,22		
49.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,12		
50.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II- krokwie 16x12cm'	m ³	2,70		
51.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II- podwaliny 16*12cm	m ³	0,12		
52.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II- murlaty 17* 17cm	m ³	0,33		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53.	drzwi dwuskrzydłowe wraz z ościeżnicą pływiniowe wewnętrzne pełne 1.3*2.11m wraz z okuciami	m ²	2,74		
54.	drzwi wraz z ościeżnicą drewniane wewnętrzne pełne wraz z okuciami	m ²	10,19		
55.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	11,35		
56.	woda	m ³	0,11		
57.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,30		
58.	wsporniki dachowe ocynkowane	szt.	45,45		
59.	Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	szt.	6,00		
60.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 827,27		
61.	blacha ocynkowana powlekana płaska gr.0.55mm'	m ²	96,92		
62.	kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 25x60 mm	m ³	2,03		
63.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 60x40 mm	m ³	8,45		
64.	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	8,00		
65.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	8,00		
66.	wyłaz dachowy 0.8*0.8m	kpl.	1,00		
67.	okno z demontażu 57x95cm- materiał inwestora	kpl	4,00		
68.	drabina stalowa ocynkowana składana dł.2.5m	szt	1,00		
69.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	70,67		
2.	żuraw okienny	m-g	160,54		
3.	samochód o ładowności do 12 t	m-g	1,61		
4.	środek transportowy	m-g	31,40		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	34,43		
6.	środek transportowy	m-g	0,09		
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,71		
8.	mieszarka do zapraw	m-g	0,02		
RAZEM					

Słownie: