

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryc i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana dachu
ADRES INWESTYCJI : Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy "Dom na szlaku", 96-521 Brzozów, Zalusków 8
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew, ul. M.J. Piłsudskiego 65
BRANZA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZADZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Szczepaniak
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont dachu			
1	Budynek główny	1	42
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	16
1.2	Roboty murarskie, betonowe	17	29
1.3	Konstrukcja dachu	30	38
1.4	Pokrycie dachowe, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe	39	42
2	Lącznik	43	72
2.1	Roboty rozbiórkowe	43	57
2.2	Roboty murarskie	58	59
2.3	Konstrukcja dachu	60	68
2.4	Pokrycie dachowe, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe	69	72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1 Budynek główny					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
2	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 47.2	m ² m ²	 47.200	
				RAZEM	47.200
3	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 4-04 d.1. 0509-03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 744	m ² m ²	 744.000	
				RAZEM	744.000
5	KNR 4-04 d.1. 0506-04 1 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obudowy z płyt falistych cementowych wraz z podkonstrukcją 88.8	m ² m ²	 88.800	
				RAZEM	88.800
6	KNR 4-04 d.1. 0301-06 1 analogia	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm - rozebranie gładzi cementowej na płytach dachowych 37.2	m ³ m ³	 37.200	
				RAZEM	37.200
7	KNR 2-02 d.1. 0361-04 1 analogia	Płyty dachowe korytkowe - demontaż - R*0,2 414	elem. elem.	 414.000	
				RAZEM	414.000
8	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - rozbiórka izolacji na stropie z płyt kanałowych - Rx0,2 744	m ² m ²	 744.000	
				RAZEM	744.000
9	KNR 4-04 d.1. 0105-06 1	Rozebranie ścianek azurowych z cegły o grubości 1/2 ceg. 448.8	m ² m ²	 448.800	
				RAZEM	448.800
10	KNR 4-04 d.1. 0104-01 1	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 48	m ³ m ³	 48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - gruz z rozbióranych konstrukcji 75+48+37.2+5+5+37.6	m ³ m ³	 207.800	
				RAZEM	207.800
12	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotnosc = 19 poz.11	m ³ m ³	 207.800	
				RAZEM	207.800
13	d.1. wycena indywidualna 1	Oplata utylizacyjna - gruz niesortowany 270.8<m3>*2.0<t/m3>	t t	 541.600	
				RAZEM	541.600
14	d.1. wycena indywidualna 1	Oplata utylizacyjna - papa	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		744<m2>*8<kg/m2>/1000	t	5.952	
				RAZEM	5.952
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	t		
d.1.	1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	t		
1	analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz papy	t	5.952	
		poz.14			
				RAZEM	5.952
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	t		
d.1.	1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	t		
1	analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	t	5.952	
		Krotność = 19			
		poz.14			
				RAZEM	5.952
1.2 Roboty murarskie, betonowe					
17	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - ścianki kolankowe	m ²		
d.1.	0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - ścianki kolankowe	m ²	103.000	
2		103			
				RAZEM	103.000
18	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	258.000	
2		258			
				RAZEM	258.000
19	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	103.000	
2		103			
				RAZEM	103.000
20	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.1.	0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg.	m ³	2.180	
2		2.18			
				RAZEM	2.180
21	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki kominów	m ²		
d.1.	0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki kominów	m ²	18.500	
2		18.5			
				RAZEM	18.500
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety gładkie - stopień zbrojenia 0,5%	t		
d.1.	0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety gładkie - stopień zbrojenia 0,5%	t	0.025	
2		7.86*0.08*0.005*7.85			
				RAZEM	0.025
23	KNR 2-02	Zelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na zebrach - ręczne układanie betonu - czapki kominowe	m ²		
d.1.	0216-01	Zelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na zebrach - ręczne układanie betonu - czapki kominowe	m ²	7.860	
2	analogia	7.86			
				RAZEM	7.860
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety gładkie - strzemiona - stopień zbrojenia 0,5%	t		
d.1.	0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety gładkie - strzemiona - stopień zbrojenia 0,5%	t	0.184	
2		4.70*0.005*7.85			
				RAZEM	0.184
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety zbrojone - zbrojenie główne - stopień zbrojenia 0,5%	t		
d.1.	0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety zbrojone - zbrojenie główne - stopień zbrojenia 0,5%	t	0.184	
2		4.70*0.005*7.85			
				RAZEM	0.184
26	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.	0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	4.700	
2		4.70			
				RAZEM	4.700
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety gładkie - strzemiona - stopień zbrojenia 0,5%	t		
d.1.	0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety gładkie - strzemiona - stopień zbrojenia 0,5%	t	0.267	
2		6.80*0.005*7.85			
				RAZEM	0.267

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety zebrowane - zbrojenie główne - stopień zbrojenia 0,5% 6.80*0.005*7.85	t t	 0.267	
				RAZEM	0.267
29 d.1. 2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciagi, zelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z wykorzystaniem pompy do betonu - wieniec dachowy 6.80	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
1.3 Konstrukcja dachu					
30 d.1. 3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2.12	m ³ drew. m ³ drew.	 2.120	
				RAZEM	2.120
31 d.1. 3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o dlugosci ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 2.39	m ³ drew. m ³ drew.	 2.390	
				RAZEM	2.390
32 d.1. 3	KNR 2-02 0407-06	Slupy o dlugosci ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 1.23	m ³ drew. m ³ drew.	 1.230	
				RAZEM	1.230
33 d.1. 3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.59	m ³ m ³	 0.590	
				RAZEM	0.590
34 d.1. 3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzaly przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2.52	m ³ m ³	 2.520	
				RAZEM	2.520
35 d.1. 3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, dlugosc ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2.79	m ³ drew. m ³ drew.	 2.790	
				RAZEM	2.790
36 d.1. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dlugosc ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 8.43	m ³ m ³	 8.430	
				RAZEM	8.430
37 d.1. 3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - deska wiatrowa 0.28	m ³ m ³	 0.280	
				RAZEM	0.280
38 d.1. 3	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 744	m ² m ²	 744.000	
				RAZEM	744.000
1.4 Pokrycie dachowe, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe					
39 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokosci w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pasy rynnowe, obróbki kominów, kalenica 29.6+9.12	m ² m ²	 38.720	
				RAZEM	38.720
40 d.1. 4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okragle o sr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 43.2	m m	 43.200	
				RAZEM	43.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o sr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-04				
4		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
42	KNR-W 2-	Pokrycie dachów blacha ocynkowana grubosci 0.60 mm; rozstaw rabka	m ²		
d.1.	02 0508-04	prostokątnego do okapu 90 cm - pokrycie dachu blacha trapezowa			
4	analogia	744	m ²	744.000	
				RAZEM	744.000
2 Lacznik					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
43	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04				
1		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
44	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy,	m ²		
d.2.	0535-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06				
1		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
46	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.2.	0509-03				
1		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
47	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubosci do 10 cm - rozebra-	m ³		
d.2.	0301-06	nie gładzi cementowej na płytach dachowych			
1	analogia	21.2	m ³	21.200	
				RAZEM	21.200
48	KNR 4-04	Rozebranie ścianek azurowych z cegły o grubosci 1/2 ceg.	m ²		
d.2.	0105-06				
1		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR 2-02	Płyty dachowe korytkowe - demontaz - R*0,2	elem.		
d.2.	0361-04				
1	analogia	118	elem.	118.000	
				RAZEM	118.000
50	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m ²		
d.2.	0613-03	układanych na sucho - jedna warstwa - rozbiórka izolacji na stropie z płyt			
1	analogia	kanalowych - Rx0,2	m ²	212.000	
		212		RAZEM	212.000
51	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wy-	m ³		
d.2.	0104-01	sokosci do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej			
1		5.28	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.2.	0108-11	odleglosc do 1 km - gruz z rozbieranych konstrukcji			
1		21.2+2.5+11.8+5.28	m ³	40.780	
				RAZEM	40.780
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi -	m ³		
d.2.	0108-12	za kazdy nastepny 1 km			
1		Krotnosc = 19	m ³	40.780	
		poz.52		RAZEM	40.780
54		Oplata utylizacyjna - gruz niesortowany	t		
d.2.	wycena in-				
1	dywidualna	40.78<m3>*2.0<t/m3>	t	81.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55		Oplata utylizacyjna - papa	t	RAZEM	81.560
d.2.	wycena indywidualna				
1		212<m2>*8<kg/m2>/1000	t	1.696	
				RAZEM	1.696
56	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz papy	t		
d.2.	1101-02				
1	analogia	poz.55	t	1.696	
				RAZEM	1.696
57	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	t		
d.2.	1101-05				
1	analogia	Krotność = 19 poz.55	t	1.696	
				RAZEM	1.696
2.2 Roboty murarskie					
58	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		
d.2.	0107-01				
2		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.	0902-01				
2		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2.3 Konstrukcja dachu					
60	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
d.2.	0406-02				
3		1.66	m ³ drew.	1.660	
				RAZEM	1.660
61	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.2.	0407-02				
3		0.24	m ³ drew.	0.240	
				RAZEM	0.240
62	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.2.	0407-04				
3		0.13	m ³ drew.	0.130	
				RAZEM	0.130
63	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
d.2.	0408-02				
3		0.21	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
64	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
d.2.	0408-01				
3		0.21	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
65	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
d.2.	0406-06				
3		0.24	m ³ drew.	0.240	
				RAZEM	0.240
66	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
d.2.	0408-05				
3		5.24	m ³	5.240	
				RAZEM	5.240
67	KNR 2-02	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - deska wiatrowa	m ³		
d.2.	0409-06				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
68 d.2. 3	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
2.4 Pokrycie dachowe, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe					
69 d.2. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pasy rynnowe, obróbki kominów, kalenica	m ²		
		39.5	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
70 d.2. 4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o sr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
71 d.2. 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o sr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		30.4	m	30.400	
				RAZEM	30.400
72 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0508-04 analogia	Pokrycie dachów blacha ocynkowana grubości 0.60 mm; rozstaw rabka prostokątnego do okapu 90 cm - pokrycie dachu blacha trapezowa	m ²		
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Budynek główny								
1.1 Roboty rozbiórkowe								
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 37m	m					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	5.5500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 47.2m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	14.1600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 24m	m					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.6400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	4 KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład obmiar = 744m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	305.0400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	5 KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obudowy z płyt falistych cementowych wraz z podkonstrukcją obmiar = 88.8m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	7.9920	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	6 KNR 4-04 0301-06 analogia	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm - rozebranie gładzi cementowej na płytach dachowych obmiar = 37.2m ³	m ³					
	1* 999	-- R -- robocizna 5.36r-g/m ³	r-g	199.3920	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	7 KNR 2-02 0361-04 analogia	Płyty dachowe korytkowe - demontaż - R*0,2 obmiar = 414elem.	elem.					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.84*0.1=0.084r-g/elem.	r-g	34.7760	0.000	0.00		
	2* 31000	-- S -- zuraw do 5t 0.26m-g/elem.	m-g	107.6400	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	8 KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - rozbiórka izolacji na stropie z płyt kanalowych - Rx0,2 obmiar = 744m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907*0.2=0.01814r-g/m ²	r-g	13.4962	0.000	0.00		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	5.7288	0.000			0.00
3*	39599	środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	6.6216	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	9 KNR 4-04 0105-06	Rozebranie ścianek azurowych z cegły o grubości 1/2 ceg. obmiar = 448.8m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	269.2800	0.000	0.00		
2*	2600539	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m ³ /m ²	m ³	2.2440	0.000		0.00	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	1.3464	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	71.8080	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	10 KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 48m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	112.3200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	11 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - gruz z rozbieranych konstrukcji obmiar = 75+48+37.2+5+5+37.6 = 207.800m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	178.7080	0.000	0.00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	103.9000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	12 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 19 obmiar = 207.8m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39811	samochód samowyladowczy 5 t $0.02*19=0.38m-g/m^3$	m-g	78.9640	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	13	Oplata utylizacyjna - gruz niesortowany obmiar = $270.8 < m^3 > * 2.0 < t/m^3 > = 541.600t$	t					
	1*	-- M -- opłata utylizacyjna gruz niesortowany 1t/t	t	541.6000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	14	Oplata utylizacyjna - papa obmiar = $744 < m^2 > * 8 < kg/m^2 > / 1000 = 5.952t$	t					
	1*	-- M -- opłata utylizacyjna papa 1t/t	t	5.9520	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	15	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy recznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz papy obmiar = 5.952t	t					
	1*	999 -- R -- robocizna 0.63r-g/t	r-g	3.7498	0.000	0.00		
	2*	39521 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.237*2=0.474m-g/t$	m-g	2.8212	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	16	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy recznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem ciężarowym - dodatek za każdy na- stępny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 obmiar = 5.952t	t					
	1*	39521 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $(0.0185*2=0.037)*19=0.703m-g/t$	m-g	4.1843	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
1.2 Roboty murarskie, betonowe								
d.1.2	17	Siany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.ko- mórków.grubości 24 cm - ścianki kolankowe obmiar = 103m ²	m ²					
	1*	999 -- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	112.2700	0.000	0.00		
	2*	2200151 -- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt/m ²	szt	834.3000	0.000		0.00	
	3*	2380899 zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	2.2660	0.000		0.00	
	4*	0000000 materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	18	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysoko- ści do 10 m obmiar = 258m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	141.4356	0.000	0.00		
2*	2791399	-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	3.6378	0.000		0.00	
3*	2791299	plyty komunikacyjne dlugie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1032	0.000		0.00	
4*	2791299	plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0516	0.000		0.00	
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0077	0.000		0.00	
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0464	0.000		0.00	
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0052	0.000		0.00	
8*	1340399	haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.0960	0.000		0.00	
9*	1120604	drut stalowy okragly 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.3220	0.000		0.00	
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	1.8060	0.000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*	48100	-- S -- rusztowanie rurowe 0.156*(258/100)=0.40248m-g/m ²	m-g	103.8398	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.1.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 103m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	90.9799	0.000	0.00		
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.2884	0.000		0.00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	2.1733	0.000		0.00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0618	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	35111	-- S -- zuraw okienny przenosny 0.1082m-g/m ²	m-g	11.1446	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.1.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg. obmiar = 2.18m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	29.8224	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m ³	szt	845.8400	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	0.5690	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	-- S -- wyciąg 1.58m-g/m³	m-g	3.4444	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.1.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki kominów obmiar = 18.5m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8833r-g/m²	r-g	16.3411	0.000	0.00		
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m³/m²	m³	0.0518	0.000		0.00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m³/m²	m³	0.3904	0.000		0.00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m³/m²	m³	0.0111	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	35111	-- S -- zuraw okienny przenosny 0.1082m-g/m²	m-g	2.0017	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pretki gładkie - stopień zbrojenia 0,5% obmiar = 7.86*0.08*0.005*7.85 = 0.025t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.8930	0.000	0.00		
2*	1102199	-- M -- pretki gładkie sr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0251	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71251	-- S -- prosciarka do pretów 3.6m-g/t	m-g	0.0900	0.000			0.00
5*	71231	nożyce do pretów 4.75m-g/t	m-g	0.1188	0.000			0.00
6*	71212	gietarka do pretów 4.03m-g/t	m-g	0.1008	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0180	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0325	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.1.2	KNR 2-02 0216-01 analogia	Zelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na zebrach - ręczne układanie betonu - czapki kominowe obmiar = 7.86m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.0764r-g/m²	r-g	16.3205	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082m³/m²	m³	0.6445	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3950001	drewno okragle na stemple budowlane 0.00203m³/m²	m³	0.0160	0.000		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00439m³/m²	m³	0.0345	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m³/m²	m³	0.0079	0.000		0.00	
6*	1330400	gwozdzie budowlane okragle gole 0.274kg/m²	kg	2.1536	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.1361m-g/m²	m-g	1.0697	0.000			0.00
9*	39599	środek transportowy 0.0134m-g/m²	m-g	0.1053	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety gładkie - strzemiona - stopień zbrojenia 0,5% obmiar = 4.70*0.005*7.85 = 0.184t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	6.5725	0.000	0.00		
2*	1102199	-- M -- prety gładkie sr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1844	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71251	-- S -- prosciarka do pretów 3.6m-g/t	m-g	0.6624	0.000			0.00
5*	71231	nożyce do pretów 4.75m-g/t	m-g	0.8740	0.000			0.00
6*	71212	gietarka do pretów 4.03m-g/t	m-g	0.7415	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1325	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2392	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety zebrowane - zbrojenie główne - stopień zbrojenia 0,5% obmiar = 4.70*0.005*7.85 = 0.184t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.8899	0.000	0.00		
2*	1102399	-- M -- prety zebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1877	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71251	-- S -- prosciarka do pretów 4.3m-g/t	m-g	0.7912	0.000			0.00
5*	71231	nożyce do pretów 5.8m-g/t	m-g	1.0672	0.000			0.00
6*	71212	gietarka do pretów 4.8m-g/t	m-g	0.8832	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1472	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39599	srodek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2944	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Slupy zelbetowe w scianach murowanych o grubosci do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 4.70m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 19.26r-g/m ³	r-g	90.5220	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykly z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	4.7940	0.000		0.00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0940	0.000		0.00	
4*	1330400	gwozdzie budowlane okragle gole 0.63kg/m ³	kg	2.9610	0.000		0.00	
5*	1120699	drut stalowy okragly 1.8kg/m ³	kg	8.4600	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciag 1.75m-g/m ³	m-g	8.2250	0.000			0.00
8*	39599	srodek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.2820	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - prety gladkie - strzemiona - stopien zbrojenia 0,5% obmiar = 6.80*0.005*7.85 = 0.267t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	9.5372	0.000	0.00		
2*	1102199	-- M -- prety gladkie sr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.2675	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71251	-- S -- prosciarka do pretow 3.6m-g/t	m-g	0.9612	0.000			0.00
5*	71231	nozyce do pretow 4.75m-g/t	m-g	1.2683	0.000			0.00
6*	71212	gietarka do pretow 4.03m-g/t	m-g	1.0760	0.000			0.00
7*	34000	wyciag 0.72m-g/t	m-g	0.1922	0.000			0.00
8*	39599	srodek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.3471	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - prety zebrowane - zbrojenie glowne - stopien zbrojenia 0,5% obmiar = 6.80*0.005*7.85 = 0.267t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	11.4490	0.000	0.00		
2*	1102399	-- M -- prety zebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.2723	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71251	-- S -- prosciarka do pretów 4.3m-g/t	m-g	1.1481	0.000			0.00
5*	71231	nozyce do pretów 5.8m-g/t	m-g	1.5486	0.000			0.00
6*	71212	gietarka do pretów 4.8m-g/t	m-g	1.2816	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2136	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4272	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z wykorzystaniem pompy do betonu - wieniec dachowy obmiar = 6.80m³	m³					
d.1.2	0210-02							
1*	999	-- R -- robocizna 16.929r-g/m³	r-g	115.1172	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	6.9360	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m³/m³	m³	0.1156	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m³/m³	m³	0.4284	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m³/m³	m³	0.4488	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole 3.5kg/m³	kg	23.8000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 1.3583m-g/m³	m-g	9.2364	0.000			0.00
9*	39599	środek transportowy 0.15m-g/m³	m-g	1.0200	0.000			0.00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.5440	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.3 Konstrukcja dachu								
30	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 2.12m³ drew.	m³ drew.					
d.1.3	0406-02							
1*	999	-- R -- robocizna 8.61r-g/m³ drew.	r-g	18.2532	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	2.2472	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 0.31kg/m³ drew.	kg	0.6572	0.000		0.00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m²/m³ drew.	m²	37.1000	0.000		0.00	
5*	1343599	śruby, podkładki, nakretki 5.35kg/m³ drew.	kg	11.3420	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	1.7596	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	2.2684	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.1.3 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 2.39m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew.	r-g	22.1792	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	2.5334	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 0.61kg/m ³ drew.	kg	1.4579	0.000		0.00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew.	m ²	16.7300	0.000		0.00	
5*	1343599	śruby, podkładki, nakretki 5.35kg/m ³ drew.	kg	12.7865	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	2.1271	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	1.6252	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.1.3 0407-06	Śłupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.23m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	26.2974	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.3038	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew.	kg	1.2669	0.000		0.00	
4*	1343599	śruby, podkładki, nakretki 28.55kg/m ³ drew.	kg	35.1165	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	1.1685	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.9102	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d.1.3 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.59m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	18.6558	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2640199	-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.6136	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.1298	0.000		0.00	
4*	1343599	sruby,podkladki,nakretki 37.18kg/m ³	kg	21.9362	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.8319	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.4189	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.1.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.52m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	80.1612	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawedziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	2.7720	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	5.4684	0.000		0.00	
4*	1343599	sruby,podkladki,nakretki 47.59kg/m ³	kg	119.9268	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	2.4948	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	1.9404	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 d.1.3 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.79m ³ drew.	m ³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	46.2582	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawedziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	3.0690	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 1.2kg/m ³ drew.	kg	3.3480	0.000		0.00	
4*	1343599	sruby,podkladki,nakretki 2.97kg/m ³ drew.	kg	8.2863	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	2.4831	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	3.0690	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02 d.1.3 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 8.43m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	118.1043	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	8.7672	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	3.3720	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	27.8190	0.000		0.00	
5*	1343599	śruby, podkładki, nakretki 1.9kg/m ³	kg	16.0170	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	7.0812	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	8.6829	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02 d.1.3 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - deska wiatrowa obmiar = 0.28m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	3.8108	0.000	0.00		
2*	2640703	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.2912	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 0.41kg/m ³	kg	0.1148	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	2.2344	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.2380	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.2996	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02 d.1.3 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 744m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	186.0000	0.000	0.00		
2*	2640702	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	4.4640	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	5.9520	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	52.0800	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	7.4400	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	7.4400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.4 Pokrycie dachowe, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe								
39 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pasy rynnowe, obróbki kominów, kalenica obmiar = 29.6+9.12 = 38.720m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	75.2601	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	194.7616	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.1229	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0387	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2672	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 d.1.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o sr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 43.2m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	40.2106	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.35kg/m	kg	101.5200	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	1.0368	0.000		0.00	
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	14.2560	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1512	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41 d.1.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o sr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 74m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	48.1518	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8kg/m	kg	133.2000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.5540	0.000		0.00	
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	148.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*	39599	środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2590	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1480	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blacha ocynkowana grubości 0.60 mm; rozstaw rabka prostopadłego do okapu 90 cm - pokrycie dachu blacha trapezowa obmiar = 744m ²	m ²					
d.1.4	0508-04	analogia						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	892.8000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1120411	blacha stalowa ocynkowana trapezowa 1.1m ² /m ²	m ²	818.4000	0.000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0106kg/m ²	kg	7.8864	0.000		0.00	
4*	1332100	gwoździe ocynkowane 0.054kg/m ²	kg	40.1760	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	2.3808	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0022m-g/m ²	m-g	1.6368	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2 Łącznik								
2.1 Roboty rozbiórkowe								
43	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15.2m	m					
d.2.1	0535-04							
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.2800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17m ²	m ²					
d.2.1	0535-08							
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.1000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.6m	m					
d.2.1	0535-06							
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.0560	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-04 d.2.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład obmiar = 212m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	86.9200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-04 d.2.1 0301-06 analogia	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm - rozebranie gładzi cementowej na płytach dachowych obmiar = 21.2m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.36r-g/m ³	r-g	113.6320	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-04 d.2.1 0105-06	Rozebranie ścianek azurowych z cegły o grubości 1/2 ceg. obmiar = 30m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	18.0000	0.000	0.00		
2*	2600539	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1500	0.000		0.00	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0900	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	4.8000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-02 d.2.1 0361-04 analogia	Płyty dachowe korytkowe - demontaz - R*0,2 obmiar = 118elem.	elem.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.84*0.1=0.084r-g/elem.	r-g	9.9120	0.000	0.00		
2*	31000	-- S -- zuraw do 5t 0.26m-g/elem.	m-g	30.6800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-02 d.2.1 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - rozbiórka izolacji na stropie z płyt kanalowych - Rx0,2 obmiar = 212m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907*0.2=0.01814r-g/m ²	r-g	3.8457	0.000	0.00		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.6324	0.000			0.00
3*	39599	srodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.8868	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.2.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5.28m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	12.3552	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - gruz z rozbieranych konstrukcji obmiar = 21.2+2.5+11.8+5.28 = 40.780m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	35.0708	0.000	0.00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	20.3900	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 19 obmiar = 40.78m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	15.4964	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.2.1	wycena indywidualna	Oplata utylizacyjna - gruz niesortowany obmiar = 40.78<m3>*2.0<t/m3> = 81.560t	t					
1*		-- M -- opłata utylizacyjna gruz niesortowany 1t/t	t	81.5600	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.2.1	wycena indywidualna	Oplata utylizacyjna - papa obmiar = 212<m2>*8<kg/m2>/1000 = 1.696t	t					
1*		-- M -- opłata utylizacyjna papa 1t/t	t	1.6960	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleglosc do 1 km - wywóz papy obmiar = 1.696t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/t	r-g	1.0685	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.237*2=0.474m-g/t	m-g	0.8039	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.2.1	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczety 1 km Krotnosc = 19 obmiar = 1.696t	t					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (0.0185*2=0.037)*19=0.703m-g/t	m-g	1.1923	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2.2 Roboty murarskie								
58 d.2.2	KNR 2-02 0107-01	Sciany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubosci 24 cm obmiar = 10m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	10.9000	0.000	0.00		
2*	2200151	-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt/m ²	szt	81.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	0.2200	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.2.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 10m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	8.8330	0.000	0.00		
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.0280	0.000		0.00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.2110	0.000		0.00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	35111	-- S -- zuraw okienny przenosny 0.1082m-g/m ²	m-g	1.0820	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2.3 Konstrukcja dachu								
60 d.2.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 1.66m ³ drew.	m ³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew.	r-g	14.2926	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.7596	0.000		0.00	
3*	1412206	xylament popularny 0.31kg/m ³ drew.	kg	0.5146	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2301099	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew.	m ²	29.0500	0.000		0.00	
5*	1343599	sruby, podkładki, nakretki 5.35kg/m ³ drew.	kg	8.8810	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	1.3778	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	1.7762	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
61 d.2.3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = 0.24m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew.	r-g	2.2272	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawedziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2544	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 0.61kg/m ³ drew.	kg	0.1464	0.000		0.00	
4*	2301099	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew.	m ²	1.6800	0.000		0.00	
5*	1343599	sruby, podkładki, nakretki 5.35kg/m ³ drew.	kg	1.2840	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.2136	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	0.1632	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
62 d.2.3	KNR 2-02 0407-04	Ślupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = 0.13m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 28.64r-g/m ³ drew.	r-g	3.7232	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawedziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1378	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 1.55kg/m ³ drew.	kg	0.2015	0.000		0.00	
4*	1343599	sruby, podkładki, nakretki 21.41kg/m ³ drew.	kg	2.7833	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	0.1170	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 1.11m-g/m ³ drew.	m-g	0.1443	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.2.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.21m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	6.6402	0.000	0.00		
2*	2640199	-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.2184	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.0462	0.000		0.00	
4*	1343599	sruby, podkladki, nakretki 37.18kg/m ³	kg	7.8078	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.2961	0.000			0.00
7*	39599	srodek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.1491	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
64 d.2.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.21m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	6.6801	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawedziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.2310	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	0.4557	0.000		0.00	
4*	1343599	sruby, podkladki, nakretki 47.59kg/m ³	kg	9.9939	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.2079	0.000			0.00
7*	39599	srodek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.1617	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
65 d.2.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, dlugosc ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.24m ³ drew.	m ³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	3.9792	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawedziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2640	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 1.2kg/m ³ drew.	kg	0.2880	0.000		0.00	
4*	1343599	sruby, podkladki, nakretki 2.97kg/m ³ drew.	kg	0.7128	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.2136	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	0.2640	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02 d.2.3 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 5.24m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	73.4124	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	5.4496	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	2.0960	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	17.2920	0.000		0.00	
5*	1343599	śruby, podkładki, nakretki 1.9kg/m ³	kg	9.9560	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	4.4016	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	5.3972	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-02 d.2.3 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - deska wiatrowa obmiar = 0.12m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	1.6332	0.000	0.00		
2*	2640703	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.1248	0.000		0.00	
3*	1412206	xylomit popularny 0.41kg/m ³	kg	0.0492	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	0.9576	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.1020	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.1284	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-02 d.2.3 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 212m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	53.0000	0.000	0.00		
2*	2640702	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	1.2720	0.000		0.00	
3*	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	1.6960	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okragle gole 0.07kg/m ²	kg	14.8400	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.1200	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.4 Pokrycie dachowe, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe								
69	KNR 2-02 d.2.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pasy rynnowe, obróbki kominów, kalenica obmiar = 39.5m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	76.7762	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	198.6850	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.1455	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0395	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2726	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-02 d.2.4 0510-04	Rury spustowe okrągłe o sr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 22.4m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	20.8499	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.35kg/m	kg	52.6400	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	0.5376	0.000		0.00	
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	7.3920	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0784	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.2.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o sr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 30.4m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	19.7813	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8kg/m	kg	54.7200	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.6384	0.000		0.00	
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	60.8000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1064	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0608	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
72 d.2.4	KNR-W 2-02 0508-04 analogia	Pokrycie dachów blacha ocynkowana grubości 0.60 mm; rozstaw rabka prostopadłego do okapu 90 cm - pokrycie dachu blacha trapezowa obmiar = 212m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	254.4000	0.000	0.00		
2*	1120411	-- M -- blacha stalowa ocynkowana trapezowa 1.1m ² /m ²	m ²	233.2000	0.000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0106kg/m ²	kg	2.2472	0.000		0.00	
4*	1332100	gwoździe ocynkowane 0.054kg/m ²	kg	11.4480	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6784	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0022m-g/m ²	m-g	0.4664	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000