
SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY - STAN SUROWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45200000-9 ŁAWY FUNDAMENTOWE
45200000-9 ŚCIANY PRZYZIEMIA
45200000-9 ŚCIANY NADZIEMIA
45200000-9 DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

NAZWA INWESTYCJI : "BUDOWA ŚWIETLICY w m. BOŻA WOLA" - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
ADRES INWESTYCJI : 22-442 ADAMÓW m. BOŻA WOLA dz. nr ewid. 20/2
INWESTOR : Gmina Adamów pow. Zamojski woj. Lubelskie
ADRES INWESTORA : 22-422 ADAMÓW Z/S 11b
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Siejka
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2015r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ŁAWY FUNDAMENTOWE						
3	ŚCIANY PRZYZIEMIA						
4	ŚCIANY NADZIEMIA						
5	STROP NAD PARTEREM						
6	STOLARKA OKIENNA						
7	DACH - KONSTRUKCJA I PO- KRYCIE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
"Budowa Świetlicy w m. Boża Wola" - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY								
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²				101.124	
d.1	0125-02	-- Robocizna --						
	999	0.263*0.955=	r-g	0.2512				
Razem pozycja 1							101.124	
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³				74.880	
d.1	0310-02	-- Robocizna --						
	999	2.41*0.955=	r-g	2.3016				
Razem pozycja 2							74.880	
3	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³				52.416	
d.1	0314-02	-- Robocizna --						
	999	0.254*0.955=	r-g	0.2426				
Razem pozycja 3							52.416	
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³				52.416	
d.1	0501-01	-- Robocizna --						
	999	1.167*0.955=	r-g	1.1145				
Razem pozycja 4							52.416	
2	45200000-9	ŁAWY FUNDAMENTOWE						
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - lecz chudy beton	m ³				3.120	
d.2	0202-01	Beton zwykły (B-7,5)						
	999	-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
	2370600	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	7.4100				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	1.0150				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040				
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0070				
	1330400	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0050				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0500				
Razem pozycja 5							3.120	
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³				12.480	
d.2	0202-01	Beton zwykły C16/20 (B-20)						
	999	-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	7.4100				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	1.0150				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040				
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0070				
	1330400	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0050				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0500				
Razem pozycja 6							12.480	
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	kg				86.000	
d.2	0290-01	gładkie - fi 6mm						
	999	-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
	1102199	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	0.0357				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0020				
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.0036				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.0048				
	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.0040				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.00072				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0013				
Razem pozycja 7							86.000	
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	kg				186.000	
d.2	0290-02	żebrowane fi 12mm (zbrojenie ław)						
	999	-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
	1102270	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	0.0429				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.0043				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.0058				
	71212	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.0048				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0008				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0016				
Razem pozycja 8							186.000	
3	45200000-9	ŚCIANY PRZYZIEMIA						
d.3	9 KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z	m ²				77.251	
	0104-01	blozków betonowych grubości 24cm						
	analogia	- lecz ściany przyziemia						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1000				
	1811040	-- Materiały -- bloki betonowe 39x24x24	szt.	12.5000				
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0090				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 9							77.251	
d.3	10 KNR 2-02	Słupy prostokątne na zaprawie ce-	m				3.600	
	0118-08	mentowej 1x1 ceg.						
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200				
	1800105	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	27.7000				
	2380825	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.0110				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1100				
Razem pozycja 10							3.600	
d.3	11 KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek	m ³				4.255	
	0210-01	deskowanego obwodu do przekroju						
		do 8 - ręczne układanie betonu - lecz						
		wieniec "W-1" i Poz.3						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)						
	999	-- Robocizna --	r-g	15.6800				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.0200				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0120				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0460				
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,	m ³	0.0550				
		kl.III						
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.5800				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1200				
Razem pozycja 11							4.255	
d.3	12 KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości	m ²				7.650	
	0216-02	15 cm płaskie - ręczne układanie be-						
		tonu						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5668				
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.1530				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0033				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0047				
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,	m ³	0.00106				
		kl.III						
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.2116				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0168				
Razem pozycja 12							7.650	
d.3	13 KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg				65.000	
	0290-01	elementów budynków i budowli - pręty						
		gładkie - fi 6mm jw.						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0357				
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.0036				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.0048				
	71212	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.0040				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.00072				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0013				
Razem pozycja 13							65.000	
d.3	14 KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg				309.000	
	0290-02	elementów budynków i budowli - pręty						
		żebrowane fi 12mm jw.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0429				
	1102270	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.0043				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.0058				
	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.0048				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0008				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0016				
Razem pozycja 14							309.000	
15	KNR 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m ²				154.502	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6341				
	2380825	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.0198				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0006				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0768				
Razem pozycja 15							154.502	
16	KNR 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²				154.502	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1125				
	2301401	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0018				
Razem pozycja 16							154.502	
17	KNR 2-02 d.3 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²				154.502	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0878				
	2301401	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0015				
Razem pozycja 17							154.502	
18	KNR 2-02 d.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²				154.502	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1278				
	2301400	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	1.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0020				
Razem pozycja 18							154.502	
19	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grubości od 20 do 120cm	m ³				57.414	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1601800	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m ³	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 19							57.414	
4	45200000-9	ŚCIANY NADZIEMIA						
20	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²				161.758	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	2200155	-- Materiały -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	8.1000				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0220				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 20							161.758	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21 d.4	KNR 2-02 0118-08	Słupy prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg. Cegła bud.klink.drażona 25x12x6, 5cm-kl.25 -- Robocizna --	m				9.000	
	999	-- Materiały --	r-g	1.8200				
	1800011	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6, 5cm-kl.25	szt	27.7000				
	2380825	Zaprawa cementowa M-15	m³	0.0110				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1100				
Razem pozycja 21							9.000	
22 d.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu - lecz wieniec "W-1"; "W-2" i "W-3" Beton zwykły C16/20 (B-20) -- Robocizna --	m³				3.181	
	999	-- Materiały --	r-g	15.6800				
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1.0200				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.0120				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0460				
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m³	0.0550				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.5800				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1200				
Razem pozycja 22							3.181	
23 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6mm jw. -- Robocizna --	kg				51.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0357				
	1102199	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.0036				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.0048				
	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.0040				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.00072				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0013				
Razem pozycja 23							51.000	
24 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm jw. -- Robocizna --	kg				352.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0429				
	1102270	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.0043				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.0058				
	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.0048				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0008				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0016				
Razem pozycja 24							352.000	
25 d.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. -- Robocizna --	m³				4.944	
	999	-- Materiały --	r-g	13.6800				
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	388.0000				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m³	0.2610				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.5800				
Razem pozycja 25							4.944	
26 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm -- Robocizna --	m²				1.217	
	999	-- Materiały --	r-g	3.2400				
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	0.0710				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0140				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
Razem pozycja 26							1.217	
27 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
	1900004	-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0240				
Razem pozycja 27							4.000	
28 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
	1900006	-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0240				
Razem pozycja 28							4.000	
29 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
	1900007	-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0240				
Razem pozycja 29							10.000	
30 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa L19/D-120 dł.119 cm	szt				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
	1900004	-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/D-120 dł.119 cm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0240				
Razem pozycja 30							7.000	
5		STROP NAD PARTEREM						
31 d.5	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I Belka strop. TERIVA 4.0/1/KJ rozp.2, 4-6,0m	m ²				90.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200				
	1923001	-- Materiały -- Belka strop. TERIVA 4.0/1/KJ rozp.2, 4-6,0m	m	1.6700				
	2213001	Pustak stropowy TERIVA 4.0 o wys. 21 cm	szt	6.7000				
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.0525				
	3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0012				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.00063				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.00114				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2700				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.0057				
Razem pozycja 31							90.540	
32 d.5	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie Belka strop. TERIVA 4.0/1/KJ rozp.2, 4-6,0m	m				28.798	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1923001	Belka strop. TERIVA 4.0/1/KJ rozp.2, 4-6,0m	m	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0591				
Razem pozycja 32							28.798	
33	KNR-W 2-02 d.5 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 8 (zebra rozdzielcze)	m³				0.635	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	15.7000				
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1.0200				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m³	0.0120				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0460				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0550				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	2.5800				
	39599	środek transportowy	m-g	0.1200				
Razem pozycja 33							0.635	
34	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (fi 12 34GS) - zebra rozdzielcze	t				0.037	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	42.9000				
	1101530	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm'	kg	1002.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.6000				
Razem pozycja 34							0.037	
35	KNR-W 2-02 d.5 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) strzemiona jw.	t				0.009	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	35.7000				
	1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	1002.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
Razem pozycja 35							0.009	
36	KNR-W 2-02 d.5 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach (lecz grub. 12cm - wylewki stropowe)	m²				1.404	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	2.0800				
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	0.0820				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m³	0.0020				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0044				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0010				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2740				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.1360				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0134				
Razem pozycja 36							1.404	
37	KNR-W 2-02 d.5 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m²				1.404	
		Krotność = 4						
		-- Robocizna --						
	999	0.0499*4=	r-g	0.1996				
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	0.0408				
	0000000	0.0102*4=	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg 0.0153*4=	m-g	0.0612				
Razem pozycja 37							1.404	
38	KNR-W 2-02 d.5 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (fi 10 zbrojenie wylewek stropowych) -- Robocizna --	t				0.050	
	999	-- Materiały --	r-g	35.7000				
	1102110	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 10mm	kg	1006.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
Razem pozycja 38							0.050	
39	KNR-W 2-02 d.5 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) rozdzielcze jw. -- Robocizna --	t				0.010	
	999	-- Materiały --	r-g	35.7000				
	1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	1002.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
Razem pozycja 39							0.010	
40	KNR-W 2-02 d.5 1102-06	Podkłady murarskie w budownictwie przemysłowym z gruzu z betonu lekkiego na stropie(uzupełnienie wylewek stropowych) -- Robocizna --	m³				0.020	
	999	-- Materiały --	r-g	5.5800				
	1690020	gruz z betonu lekkiego	m³	1.0600				
	2380808	Zaprawa cementowa M-12'	m³	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.2900				
Razem pozycja 40							0.020	
6	STOLARKA OKIENNA							
41	NNRNKB 202 d.6 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW -- Robocizna --	m²				1.620	
	999	-- Materiały --	r-g	3.3200				
	202x035	okna z wysokoudarowego PCV z szybą zespoloną jednokomorową	m²	1.0000				
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt.	8.4000				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm³	0.3600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0500				
Razem pozycja 41							1.620	
42	NNRNKB 202 d.6 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW -- Robocizna --	m²				16.200	
	999	-- Materiały --	r-g	2.2600				
	202x035	okna z wysokoudarowego PCV z szybą zespoloną jednokomorową	m²	1.0000				
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt.	7.2500				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm³	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0500				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Razem pozycja 42							16.200	
43	NNRNKB 202 d.6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne okien -- Robocizna --	m²				3.902	
	999		r-g	1.3500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska grubości 0,55mm	m ²	1.2300				
	6805999	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	17.2000				
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0080				
Razem pozycja 43							3.902	
44	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-pół-pełne -- Robocizna --	m ²				3.150	
	999	-- Materiały --	r-g	3.3100				
	1478101	silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1316140	Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-pół-pełne -- Sprzęt --	m ²	1.0000				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0500				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Razem pozycja 44							3.150	
7	45200000-9	DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE						
45	KNR 2-02 d.7 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych - przewód spalinowy kominka pustaki spalinowe ceramiczne 40x40cm -- Robocizna --	m				7.150	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4300				
	1800600	pustaki spalinowe ceramiczne 40x40cm	szt	2.5000				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300				
Razem pozycja 45							7.150	
46	KNR 2-02 d.7 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg. Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 -- Robocizna --	m ³				1.094	
	999	-- Materiały --	r-g	13.6800				
	1800001	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	388.0000				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.2610				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.5800				
Razem pozycja 46							1.094	
47	KNR 2-17 d.7 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych (na dachu) -- Robocizna --	szt.				12.000	
	999	2.13*0.955=	r-g	2.0342				
	6521599	kratki wentylacyjne	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1000				
Razem pozycja 47							12.000	
48	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm (kominów wentylacyjnych) -- Robocizna --	m ²				1.217	
	999	-- Materiały --	r-g	3.2400				
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.0710				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0140				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1500				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
Razem pozycja 48							1.217	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
49	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm St0S) - zbrojenie czapek kominowych -- Robocizna --	kg				23.358	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0357				
	1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.0036				
	71230	nożyce do prętów	m-g	0.0048				
	71210	gietarka do prętów	m-g	0.0040				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.00072				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0013				
Razem pozycja 49							23.358	
50	KNR 2-02 d.7 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.(murlaty 14x14cm) -- Robocizna --	m ³ drew.				1.047	
	999	-- Materiały --	r-g	9.2800				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600				
	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny "FO-BOS M-4"	kg	0.6100				
	2301011	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	7.0000				
	1343599	śruby.podkładki,nakrętki	kg	5.3500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8900				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6800				
Razem pozycja 50							1.047	
51	KNR 2-02 d.7 0406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.(płatwie górne - 14x14cm) -- Robocizna --	m ³ drew.				0.455	
	999	-- Materiały --	r-g	16.5800				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.1000				
	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny "FO-BOS M-4"	kg	1.2000				
	1343599	śruby.podkładki,nakrętki	kg	2.9700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8900				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.1000				
Razem pozycja 51							0.455	
52	KNR 2-02 d.7 0407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.(pod przecięte krokwie i daszki wejściowe) -- Robocizna --	m ³ drew.				0.282	
	999	-- Materiały --	r-g	28.6400				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600				
	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny "FO-BOS M-4"	kg	1.5500				
	1343599	śruby.podkładki,nakrętki	kg	21.4100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.9000				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.1100				
Razem pozycja 52							0.282	
53	KNR 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. -- Robocizna --	m ³				0.128	
	999	-- Materiały --	r-g	31.6200				
	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0400				
	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny "FO-BOS M-4"	kg	0.2200				
	1343599	śruby.podkładki,nakrętki	kg	37.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.4100				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7100				
Razem pozycja 53							0.128	
54	KNR 2-02 d.7 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.jw. - lecz z krawędziaków 10x10cm	m ³				0.100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	31.8100				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.1000				
	1413808	Środek impreg-grzybóbój.solny "FO-BOS M-4"	kg	2.1700				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	47.5900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.9900				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7700				
Razem pozycja 54							0.100	
55	KNR 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.(8x16cm)	m ³				1.874	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	14.0100				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400				
	1413808	Środek impreg-grzybóbój.solny "FO-BOS M-4"	kg	0.4000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8400				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.0300				
Razem pozycja 55							1.874	
56	KNR 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.(7x14cm) - daszek wejściowy	m ³				0.220	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	17.9500				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400				
	1413808	Środek impreg-grzybóbój.solny "FO-BOS M-4"	kg	0.5000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8400				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6600				
Razem pozycja 56							0.220	
57	KNR 2-02 d.7 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.(7x14cm)	m ³				0.059	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	36.6700				
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.0400				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8400				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.0300				
Razem pozycja 57							0.059	
58	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				86.023	
		Folia polietylenowa paroizolacja - Stopair						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.3596				
	156030101	Folia polietylenowa paroizolacja - Stopair	m ²	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0112				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0068				
Razem pozycja 58							86.023	
59	KNR 2-02 d.7 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²				86.023	
		Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grub. 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.0907				
	231150410	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grub. 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39511	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0077				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0089				
Razem pozycja 59							86.023	
60 d.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²				86.023	
		Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grub. 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0622				
	231150410	-- Materiały --	m ²	1.0500				
		Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grub. 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39511	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0077				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0089				
Razem pozycja 60							86.023	
61 d.7	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.(dach w poziomie poddasza - stromy)	m ²				141.520	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2500				
	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060				
	2641900	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0080				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39511	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0100				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
Razem pozycja 61							141.520	
62 d.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe lecz przeciwwiatrowa - obmiar jw.	m ²				141.520	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.3596				
	1560370	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39511	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0112				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0068				
Razem pozycja 62							141.520	
63 d.7	KNR 0-15II 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi	m ²				141.520	
		Blacha stalowa trapezowa powlekana T55P gr. 0,50 mm, poliester połysk						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2398				
	112175651	-- Materiały --	m ²	1.1000				
		Blacha stalowa trapezowa powlekana T55P gr. 0,50 mm, poliester połysk						
	6802736	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	20.2000				
	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op)	dm ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39511	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0036				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0050				
Razem pozycja 63							141.520	
64 d.7	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m				1.600	
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.3500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc. cone kl.II	m ³	0.0440				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe -- Sprzęt --	kg	0.1500				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0050				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0050				
Razem pozycja 64							1.600	
65 d.7	KNR 2-02 1009-08 analogia	Naświetla otwierane szklone fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - lecz wyłaz dachowy z funkcją doświetlenia Kominiarczyk 80x80x30cm -- Robocizna --	szt				1.000	
	999	-- Materiały --	r-g	1.7216				
	2750499	naświetla fabrycznie wykończone - lecz wyłaz dachowy Kominiarczyk 80x80x30cm z funkcją doświetlenia -- Sprzęt --	szt	1.0000				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0256				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0384				
Razem pozycja 65							1.000	
66 d.7	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo - lecz podłoga ażurowo -- Robocizna --	m ²				23.520	
	999	-- Materiały --	r-g	1.0801				
	2600205	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.0110				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	-- Sprzęt --							
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0169				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0336				
Razem pozycja 66							23.520	
67 d.7	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - lecz schody składane o stopniach metalowych (wyjście na poddasze 80x120cm) EI 15 -- Robocizna --	szt				1.000	
	999	-- Materiały --	r-g	6.9300				
	2760603	Schody drew. składane - drabinka metalowa	szt	1.0000				
	1478101	silikon	kg	0.3100				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.2100				
	1343399	śruby kotwiące	szt	5.0000				
	1348900	zamek antywłamaniowy	szt	1.0000				
	-- Sprzęt --							
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0700				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1000				
Razem pozycja 67							1.000	
68 d.7	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.(daszek wejściowy) -- Robocizna --	m ²				11.880	
	999	-- Materiały --	r-g	0.2500				
	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyc. gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060				
	2641900	łaty iglaste nasyc. 38-50 mm kl.II	m ³	0.0080				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	-- Sprzęt --							
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0100				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
Razem pozycja 68							11.880	
69 d.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe lecz przeciwwiatrowa - obmiar jw. -- Robocizna --	m ²				11.880	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3596				
	1560370	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	-- Sprzęt --							
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0112				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0068				
Razem pozycja 69							11.880	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
70	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachami powlekana-	m ²				11.880	
d.7	0522-01	nymi trapezowymi						
	analogia	Blacha stalowa trapezowa powlekana						
		T55P gr. 0,50 mm, poliestr połysk						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.2398				
	112175651	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m ²	1.1000				
	6802736	T55P gr. 0,50 mm, poliestr połysk						
	1512420	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	20.2000				
		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/	dm ³	0.0050				
		op)						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0036				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0050				
Razem pozycja 70							11.880	
71	KNRW 2-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopod-	m				29.600	
d.7	0511-03	obną - blachy okapowe (nad i pod						
	analogia	rynnowe)						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2640				
	6805999	Wkręty samogwintujące do blach, z	szt	3.3000				
		uszczelką						
	1357780	Blacha okapowa Luxmetal - prefabry-	m	1.0300				
		kat						
	1568199	Taśma profilowana uszczelniająca	m	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0026				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0009				
Razem pozycja 71							29.600	
72	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powle-	m ²				5.460	
d.7	0541-02	kanej o szer.w rozwinięciu ponad 25						
		cm (przewody kominowe)						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.3500				
	9_00011	blacha powlekana płaska grubości 0,	m ²	1.2300				
		55mm						
	6805999	Wkręty samogwintujące do blach, z	szt	17.2000				
		uszczelką						
	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0080				
Razem pozycja 72							5.460	
73	KNR 4-01	uzupełnienie drabin stalowych (drabi-	m				2.000	
d.7	1301-09	ny ze strychu na dach)						
	analogia	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.7500				
	1540802	tlen techniczny gat.I 99.5%-98%	m ³	0.2100				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0800				
	1330201	Elektrody stal. ER fi 5mm, dł.450mm	100	0.0200				
			szt.					
	1100799	kształtowniki walcowane - kątowniki	kg	3.0200				
		równoramienne						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.4800				
Razem pozycja 73							2.000	
74	KNR 4-01	Uzupełnienie poziomych ław komi-	m				7.600	
d.7	0416-01	niarskich						
	analogia	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.6400				
	2640102	Ława kominiarska malowana	m	1.0000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0500				
	1361400	Wspornik ławy kominiarskiej	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 74							7.600	
75	KNR 4-01	Uzupełnienie pochyłych ław kominiar-	m				1.600	
d.7	0416-02	skich						
	analogia	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.6400				
	2640102	Ława kominiarska malowana	m	1.0000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0500				
	1361400	Wspornik ławy kominiarskiej	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 75							1.600	
76	KNR 4-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich - lecz barier śniegowych	m				23.200	
d.7	0416-01	analogia						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.6400				
	2640102	Dradinka płotka przeciw śniegowego malowana	m	1.0000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0500				
	1361400	Wspornik płotka dla blachodachówki - malowany	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 76							23.200	
77	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - lecz z blachy ocynkowanej i powlekanej	m				31.600	
d.7	0522-02	analogia						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.4550				
	1352700	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe powlekane fi 150mm	m	1.0300				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0190				
	1353099	uchwyty do rynien dachowych	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0032				
Razem pozycja 77							31.600	
78	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - lecz ocynkowanej i powlekanej	m				23.200	
d.7	0529-01	analogia						
		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.5130				
	1353100	Rury spustowe z blachy ocynk.i powlekanej fi 100 mm	m	1.0300				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0030				
	1353199	uchwyty do rur spustowych	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0024				
Razem pozycja 78							23.200	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	2068.2273		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1600		0.1600			
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.2587		0.2587			
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.1331		0.1331			
4.	Belka nadprożowa L19/D-120 dł.119 cm	szt	7.0000		7.0000			
5.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	4.0000		4.0000			
6.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	4.0000		4.0000			
7.	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	10.0000		10.0000			
8.	Belka strop. TERIVA 4.0/1/KJ rozp.2,4-6,0m	m	180.8637		180.8637			
9.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	3.1668		3.1668			
10.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	27.1686		27.1686			
11.	Blacha okapowa Luxmetal - prefabrykat	m	30.4880		30.4880			
12.	blacha powlekana płaska grubości 0,55mm	m ²	11.5153		11.5153			
13.	Blacha stalowa trapezowa powlekana T55P gr. 0,50 mm, poliester polysk	m ²	168.7400		168.7400			
14.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	1310.2398		1310.2398			
15.	bloki betonowe 39x24x24	szt.	965.6375		965.6375			
16.	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25	szt	249.3000		249.3000			
17.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	424.4720		424.4720			
18.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1918.2720		1918.2720			
19.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	99.7200		99.7200			
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0354		0.0354			
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.1330		1.1330			
22.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0363		0.0363			
23.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1603		0.1603			
24.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.4951		0.4951			
25.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.9204		0.9204			
26.	Dradinka płotka przeciw śniegowego malowana	m	23.2000		23.2000			
27.	Drewno na stemple okragłe korowane	m ³	0.1770		0.1770			
28.	Drewno na stemple okragłe korowane	m ³	0.1105		0.1105			
29.	Drewno na stemple okragłe korowane'	m ³	0.0105		0.0105			
30.	Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne	m ²	3.1500		3.1500			
31.	Elektrody stal. ER fi 5mm, dł.450mm	100 szt.	0.0400		0.0400			
32.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe powlekane fi 150mm	m	32.5480		32.5480			
33.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	184.0800		184.0800			
34.	Folia polietylenowa paroizolacja - Stopair	m ²	103.2276		103.2276			
35.	gruz z betonu lekkiego	m ³	0.0212		0.0212			
36.	gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	57.5530		57.5530			
37.	Gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	10.2478		10.2478			
38.	kołki rozporowe	szt.	13.5450		13.5450			
39.	kratki wentylacyjne	szt	12.0000		12.0000			
40.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4.3288		4.3288			
41.	kształtowniki walcowane - kątowniki równoramienne	kg	6.0400		6.0400			
42.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op)	dm ³	0.7670		0.7670			
43.	listwy maskujące	m	5.7960		5.7960			
44.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	1.2272		1.2272			
45.	Ława kominiarska malowana	m	9.2000		9.2000			
46.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	131.0580		131.0580			
47.	naświetla fabrycznie wykończone - lecz wylaz dachowy Kominiarczyk 80x80x30cm z funkcją doświetlenia	szt	1.0000		1.0000			
48.	okna z wysokoudarowego PCV z szybą zespoloną jednokomorową	m ²	17.8200		17.8200			
49.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	7.3290		7.3290			
50.	pianka poliuretanowa	kg	1.0080		1.0080			
51.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	5.1672		5.1672			
52.	Piasek naturalny kopany	m ³	62.0071		62.0071			
53.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKTON, gęstość 50 kg/m3 - grub. 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m ²	180.6483		180.6483			
54.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	202.4040		202.4040			
55.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 10mm	kg	50.3000		50.3000			
56.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	42.4427		42.4427			
57.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	863.9400		863.9400			
58.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm'	kg	37.0740		37.0740			
59.	Pustak stropowy TERIVA 4.0 o wys. 21 cm	szt	606.6180		606.6180			
60.	pustaki spalinowe ceramiczne 40x40cm	szt	17.8750		17.8750			
61.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	355.3546		355.3546			
62.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	216.3028		216.3028			
63.	Rury spustowe z blachy ocynk.i powlekanej fi 100 mm	m	23.8960		23.8960			
64.	Schody drew. składane - drabinka metalowa	szt	1.0000		1.0000			
65.	silikon	kg	0.6250		0.6250			
66.	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.6700		0.6700			
67.	Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4"	kg	2.7265		2.7265			
68.	śruby kotwiące	szt	5.0000		5.0000			
69.	śruby.podkładki.nakrętki	kg	26.4871		26.4871			
70.	Taśma profilowana uszczelniająca	m	62.1600		62.1600			
71.	tlen techniczny gat.I 99.5%-98%	m ³	0.4200		0.4200			
72.	uchwyty do rur spustowych	szt	7.6560		7.6560			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	uchwyty do rynien dachowych	szt	63.2000		63.2000			
74.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	258.7064		258.7064			
75.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	3098.6800		3098.6800			
76.	Wspornik ławy kominiarskiej	szt	18.4000		18.4000			
77.	Wspornik plotka dla blachodachówki -malowany	szt	46.4000		46.4000			
78.	zamek antywłamaniowy	szt	1.0000		1.0000			
79.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.6992		0.6992			
80.	Zaprawa cementowa M-12'	m ³	0.0040		0.0040			
81.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	3.1977		3.1977			
82.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0055		0.0055			
83.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	5.2988		5.2988			
84.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	giętarka do prętów	m-g	0.5498		
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4.8797		
3.	nożyce do prętów	m-g	0.6533		
4.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8721		
5.	prościarka do prętów	m-g	0.4075		
6.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.4534		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.9289		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.2901		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.5161		
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.9600		
11.	środek transportowy	m-g	0.2439		
12.	wyciąg	m-g	28.1680		
13.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	56.9801		
				RAZEM	

Słownie: