

NAKŁADY.

Rewitalizacja budynku gospodarczego w Złotopolu.

Budowa: **Złotopole (dz.nr 181/11)**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE (wymiana pokrycia dachu).**

Lokalizacja: **Złotopole, gm.Lipno, woj.kujawsko-pomorskie**

STWiOR:

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

45320000-6 Roboty izolacyjne

45422000-1 Roboty ciesielskie

44191000-5 Różne drewniane materiały budowlane

45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

45261213-0 Kładzenie dachów metalowych

45261320-3 Kładzenie rynien

45261420-4 Uszczelnianie dachu

Inwestor: **Gmina Lipno**

ul.Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Kubicki**
ul.Jasna 18B lok.4, 87-800 Włocławek

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres zewnętrznych prac budowlanych:

Projektuje się nowe pokrycie dachu w zakresie:

- Wyrównać powierzchnię dachu i środkowe koryto odwadniające z wszelkich nierówności likwidując luźne wielowarstwowe pokrycie nieprzylegającej do podłoża papy.
- Koryto wewnętrzne wykleić papą termozgrzewalną.
- Na szczytach budynku wewnętrznego koryta odwadniającego, zamontować kosze oraz rury spustowe fi 160 mm z blachy ocynkowanej w kolorze grafitowym.
- Na dachu zamontować nowy ruszt pod pokrycie z blachy panelowej, mocując do podłoża żelbetowego drewniane kontrłaty 40x50 mm w odstępach co 800 mm, na których rozpiąć warstwę wstępnego krycia z membrany dachowej o gramaturze ok. 100g/m² i prostopadle przytwierdzić łaty 40x50 mm w rozstawie 200 mm z wyprowadzeniem ich linii pod tzw. sznurek.
- Zamontować nowe pokrycie dachu z paneli dachowych na rąbek stojący w kolorze grafitowym.
- Zamontować nowe obróbki blacharskie pasów nadrynnowych, podrynnowych, gzymsów, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze pokrycia dachu.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Rewitalizacja budynku gospodarczego w Złotopolu.							
1	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO.							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Rewitalizacja budynku gospodarczego w Złotopolu. netto							

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45320000-6 Roboty izolacyjne 45422000-1 Roboty ciesielskie 44191000-5 Różne drewniane materiały budowlane 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych 45261320-3 Kładzenie rynien 45261420-4 Uszczelnianie dachu Rewitalizacja budynku gospodarczego w Złotopolu.		
1	Element	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO.		
1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,0+19,6)*2*0,3	26,7600	
		RAZEM:	26,7600	m2
				26,76
2	KNR 401/514/8	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej, dachy dawniej pokryte papą, nowe pokrycie na zimno		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,0+19,6)*2*0,5	44,6000	
		RAZEM:	44,6000	m2
				44,6
3	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+ spadki 2%	25,0*9,8*2*1,02	499,8000
		RAZEM:	499,8000	m2
				499,8
4	KNRW 401/513/4	Pokrycie i uzupełnienie pokryć z jednej warstwy papy asfaltowej, na dachach betonowy (wyrównanie powierzchni - przyjęto 30%)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		499,8*0,3	149,9400	
		RAZEM:	149,9400	m2
				149,94
5	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+ spadki 2%	25,0*9,8*2*1,02	499,8000
		RAZEM:	499,8000	m2
				499,8
6	KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach - ANALOGIA (mocowanie kontrłat do płyt korytkowych na kołki rozporowe przy zwiększonym zagęszczeniu mocowań o 20% - kontrłaty wg wylicznia w projekcie) R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+ spadki 2%	25,8*9,95*2*1,02	523,6884
		RAZEM:	523,6884	m2
				523,69
7	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	523,69
8	KNRW 202/2009/1	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach - ANALOGIA (łaty na dachu pod mocowanie pokrycia z blachy - zagęszczenie wg dokumentacji z wypoziomowaniem na wkręty przy zwiększonym zagęszczeniu mocowań z uwagi na gęstość łat o 120% - łatę wg wylicznia w projekcie)	m2	523,69
9	KNR 401/414/11	Deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24,8+20,24*1,02)*2	90,8896	
		RAZEM:	90,8896	m
				90,89
10	KNR 401/525/4	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących skrzynkowych, blacha ocynkowana powlekana, obwód ponad 40`cm - ANALOGIA (przedłużenie istniejącego koryta zbiorczego do nowych wymiarów pokrycia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*2	0,7000	
		RAZEM:	0,7000	m
				0,7
11	KNR 401/524/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej powlekanej + zamknięcia koryt R = 2,000 M = 1,800 S = 1,000	szt	2
12	NNRNKB 202/519/5 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica do 20`cm, blacha grubości 0.55`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*2	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	m
				8,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - koryto zbiorcze między połaciami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,75*1,2		
		RAZEM:		33,3000
14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy 0,28*(25,6+20,24*1,02)*2		
		pas podrynnowy 0,32*(25,6+20,24*1,02)*2		
15	NNRNKB 202/525/2 (2)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70`m2, dach ponad 100`m2, blacha grubości 0.55`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,6*2		
		RAZEM:		51,2000
16	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,7*2		
		RAZEM:		51,4000
17	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.55`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,32+0,6+3,25+0,25)*6		
		RAZEM:		26,5200
18	KNR 401/524/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*6		
		RAZEM:		18,0000
19	NNRNKB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rury okrągłe, średnica 12`cm, blacha grubości 0.55`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		
		RAZEM:		2,0000
20	KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0000		
		RAZEM:		20,0000

NAKŁADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45320000-6 Roboty izolacyjne 45422000-1 Roboty ciesielskie 44191000-5 Różne drewniane materiały budowlane 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych 45261320-3 Kładzenie rynien 45261420-4 Uszczelnianie dachu Rewitalizacja budynku gospodarczego w Złotopolu.					
1	Element	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO.					
1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna razem	m2 r-g	 0,3	 8,02800	 26,76	
2	KNR 401/514/8	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej, dachy dawniej pokryte papą, nowe pokrycie na zimno Robocizna razem Materiały Drewno opałowe Emulsja asfaltowa izolacyjna Lepik asfaltowy stosowany na zimno Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. P/333 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny do 0.5 t	m2 r-g kg kg kg m2 % m-g	 1,12 0,33 2,12 1,18 2 0,02	 44,6 11,15000 49,95200 14,71800 94,55200 52,62800 0,89200		
3	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie Robocizna razem Materiały Drewno opałowe Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg kg %	 0,13 0,05 0,1 2	 64,97400 24,99000 49,98000 499,8		
4	KNRW 401/513/4	Pokrycie i uzupełnienie pokryć z jednej warstwy papy asfaltowej, na dachach betonowy (wyrównanie powierzchni - przyjęto 30%) Robocizna razem Materiały Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. W/400, szara Emulsja asfaltowa izolacyjna Lepik asfaltowy stosowany na zimno Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny do 0.5 t	m2 r-g m2 kg kg % m-g	 0,28 1,18 0,3 1,93 2 0,03	 41,98320 176,92920 44,98200 289,38420 4,49820	 149,94	
5	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie Robocizna razem Materiały Drewno opałowe Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg kg %	 0,13 0,05 0,1 2	 64,97400 24,99000 49,98000 499,8		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach - ANALOGIA (mocowanie kontrłat do płyt korytkowych na kołki rozporowe przy zwiększonym zagęszczeniu mocowań o 20% - kontrłaty wg wylicznia w projekcie) R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	m2		523,69		
		Robocizna razem	r-g	1,2	471,32100		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x40 mm. (M= 1,200)	m3	0,00432	2,71481		
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 6/70 mm, z wkrętem kadmowanym (M= 1,200)	szt	2,55	1 602,49140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
7	KNR 15/517/1	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	15,71070		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	2,30424		
		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		523,69		
		Robocizna razem	r-g	0,1633	85,51857		
		Materiały					
		Membrana dachowa 170g, 3-warstwowa VENTSOL PREMIUM "PRUSZYŃSKI"	m2	1,3	680,79700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8	KNRW 202/2009/1	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0001	0,05237		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,26185		
		Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach - ANALOGIA (łaty na dachu pod mocowanie pokrycia z blachy - zagęszczenie wg dokumentacji z wypoziomowaniem na wkręty przy zwiększonym zagęszczeniu mocowań z uwagi na gęstość łat o 120% - łaty wg wylicznia w projekcie)	m2		523,69		
		Robocizna razem	r-g	0,966	505,88454		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x40 mm. (M= 2,400)	m3	0,00432	5,42962		
		Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 3,0 mm (M= 2,200)	szt	2,55	2 937,90090		
9	KNR 401/414/11	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	15,71070		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	2,30424		
		Deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe	m		90,89		
		Robocizna razem	r-g	0,26	23,63140		
		Materiały					
10	KNR 401/525/4	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,006	0,54534		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,036	3,27204		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Uzupełnienie rynien dachowych wiszących skrzynkowych, blacha ocynkowana powlekana, obwód ponad 40 cm - ANALOGIA (przedłużenie istniejącego koryta zbiorczego do nowego wymiarów pokrycia)	m		0,7		
		Robocizna razem	r-g	0,87	0,60900		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka PURLAK	kg	2,26	1,58200		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	0,01	0,00700		
		Nity aluminiowe z łbem kulistym 2,5 mm (malowane)	kg	0,025	0,01750		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,022	0,01540		
		Uszczelniacz dekarski bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,028	0,01960		
		Wsporniki dachowe, malowane proszkowo (wg kolorystyki obróbek)	szt	2,4	1,68000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	KNR 401/524/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej powlekanej + zamknięcia koryt R = 2,000 M = 1,800 S = 1,000	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,75	3,00000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka PURLAK	kg	0,57	2,05200		
		Uszczelniaacz dekarski bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,013	0,04680		
		Nity aluminiowe z łbem kulistym 2,5 mm (malowane)	kg	0,031	0,11160		
		Nakłady pomocnicze					
12	NNRNKB 202/519/5 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica do 20`cm, blacha grubości 0.55`mm	m		8,0		
		Robocizna razem	r-g	0,691	5,52800		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (powłoka PURLAK) - rury spustowe Fi16cm	kg	3,36	26,88000		
		Uszczelniaacz dekarski bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,027	0,21600		
		Uchwyty do rur spustowych Fi`160-180mm (do blachy powlekanej)	szt	0,33	2,64000		
		Nakłady pomocnicze					
13	KNRW 401/519/4	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica do 20`cm, blacha grubości 0.55`mm	m		8,0		
		Robocizna razem	r-g	0,691	5,52800		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (powłoka PURLAK) - rury spustowe Fi16cm	kg	3,36	26,88000		
		Uszczelniaacz dekarski bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,027	0,21600		
		Uchwyty do rur spustowych Fi`160-180mm (do blachy powlekanej)	szt	0,33	2,64000		
		Nakłady pomocnicze					
14	NNRNKB 202/541/2	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica do 20`cm, blacha grubości 0.55`mm	m		8,0		
		Robocizna razem	r-g	0,691	5,52800		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (powłoka PURLAK) - rury spustowe Fi16cm	kg	3,36	26,88000		
		Uszczelniaacz dekarski bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,027	0,21600		
		Uchwyty do rur spustowych Fi`160-180mm (do blachy powlekanej)	szt	0,33	2,64000		
		Nakłady pomocnicze					
15	NNRNKB 202/525/2 (2)	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica do 20`cm, blacha grubości 0.55`mm	m		8,0		
		Robocizna razem	r-g	0,691	5,52800		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (powłoka PURLAK) - rury spustowe Fi16cm	kg	3,36	26,88000		
		Uszczelniaacz dekarski bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,027	0,21600		
		Uchwyty do rur spustowych Fi`160-180mm (do blachy powlekanej)	szt	0,33	2,64000		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	m		51,2		
		Robocizna razem	r-g	0,45	23,04000		
		Materiały					
		Kalenica baryłkowa mała (dług.efetyw.1,89m) powłoka PURLAK - systemy dachowe PRUSZYŃSKI	m	1,06	54,27200		
		Wkręty stalowe, samowierćące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	6,18	316,41600		
		Uszczelka uniwersalna FZ 30x60, systemy pokryć z blach dachowych "PRUSZYŃSKI"	m	2,06	105,47200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,005	0,25600		
17	NNRNKB 202/517/4 (2)	Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,30720		
		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.55`mm	m		51,4		
		Robocizna razem	r-g	0,4879	25,07806		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (powłoka PURLAK) - rynny dachowe Fi15cm	kg	1,89	97,14600		
		Nity aluminiowe z łbem kulistym 2,5 mm (malowane)	kg	0,021	1,07940		
		Uchwyty do rynien dachowych Fi`125-150mm (do blachy powlekanej)	szt	2	102,80000		
		Uszczelniaacz dekarski bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	0,05837	3		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
18	KNR 401/524/8	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,17990		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0019	0,09766		
		Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej powlekanej	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,75	4,50000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka PURLAK	kg	0,57	3,42000		
		Uszczelniaacz dekarski bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,013	0,07800		
		Nity aluminiowe z łbem kulistym 2,5 mm (malowane)	kg	0,031	0,18600		
		Nakłady pomocnicze					
19	NNRNKB 202/519/3 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rury okrągłe, średnica 12`cm, blacha grubości 0.55`mm	m		26,52		
		Robocizna razem	r-g	0,6066	16,08703		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (powłoka PURLAK) - rury spustowe Fi12cm	kg	2,01	53,30520		
		Nity aluminiowe z łbem kulistym 2,5 mm (malowane)	kg	0,021	0,55692		
		Uchwyty do rur spustowych Fi`125-150mm (do blachy powlekanej)	szt	0,33	8,75160		
		Uszczelniaacz dekarski bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	0,07541	2		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
20	KNR 401/528/6	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,07160		
		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej powlekanej	szt		20		
		Robocizna razem	r-g	0,81	16,20000		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55`mm	kg	1,93	38,60000		
		Nity aluminiowe z łbem kulistym 2,5 mm (malowane)	kg	0,022	0,44000		
		Uszczelniaacz dekarski bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,02	0,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Blacharze grupa II	r-g	702,84175			10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
2.	Cieśle grupa II	r-g	20,9047			9
3.	Dekarze grupa II	r-g	51,9184			2, 7
4.	Robotnicy	r-g	1 043,4977			4, 6, 8, 13
5.	Robotnicy grupa I	r-g	256,98519			1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 076,1477			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	38,6			20
2.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester PURLAK	m2	85,8909			14
3.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka PURLAK	kg	7,054			10, 11, 18
4.	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,54534			9
5.	Drewno opałowe	kg	99,932			2, 3, 5
6.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	0,007			10
7.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (powłoka PURLAK) - rury spustowe Fi12cm	kg	53,3052			19
8.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (powłoka PURLAK) - rury spustowe Fi16cm	kg	26,88			12
9.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (powłoka PURLAK) - rynny dachowe Fi15cm	kg	97,146			17
10.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	59,7			2, 4
11.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	12,654			13
12.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	3,27204			9
13.	Kalenica baryłkowa mała (dług.efetyw. 1,89m) powłoka PURLAK - systemy dachowe PRUSZYŃSKI	m	54,272			16
14.	Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp"	kg	99,96			3, 5
15.	Kółki rozporowe plastikowe Fi 6/70 mm, z wkrętem kadmowanym	szt	1 602,4914			6
16.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	383,9362			2, 4
17.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 50x40 mm.	m3	8,14443			6, 8
18.	Membrana dachowa 170g, 3-warstwowa VENTSOL PREMIUM "PRUSZYŃSKI"	m2	680,797			7
19.	Nity aluminiowe z łbem kulistym 2,5 mm (malowane)	kg	2,39142			10, 11, 17, 18, 19, 20
20.	Panele dachowe na rąbek, powłoka PURLAK, grub.0,5mm, typ PD-510-N (m2 efektywny) "PRUSZYŃSKI"	kg	2 908,0506			15
21.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. P/333	m2	52,628			2
22.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. W/400, szara	m2	176,9292			4
23.	Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia Polbit EXTRA TOP 5,6 SZYBKİ PROFIL SBS	m2	39,294			13
24.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,0154			10
25.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	dm3	10,4745			14
26.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	16,65			13
27.	Uchwyty do rur spustowych Fi 125-150mm (do blachy powlekanej)	szt	8,7516			19
28.	Uchwyty do rur spustowych Fi 160-180mm (do blachy powlekanej)	szt	2,64			12
29.	Uchwyty do rynien dachowych Fi 125-150mm (do blachy powlekanej)	szt	102,8			17
30.	Uszczelka uniwersalna FZ 30x60, systemy pokryć z blach dachowych "PRUSZYŃSKI"	m	105,472			16
31.	Uszczelniaacz dekarSKI bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	kg	0,7604			10, 11, 12, 18, 20
32.	Uszczelniaacz dekarSKI bezbarwny opak.310 ml (systemy dachowe PRUSZYŃSKI)	szt	5			17, 19
33.	Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 3,0 mm	szt	2 937,9009			8
34.	Wkręty stalowe 4,2x30mm, do paneli dachowych na rąbek (w opak.500szt) "PRUSZYŃSKI"	kg	19,58601			15
35.	Wkręty stalowe, samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	1 517,492			14, 16
36.	Wsporniki dachowe, malowane proszkowo (wg kolorystyki obróbek)	szt	1,68			10
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Środek transportowy (1)	m-g	9,63633			6, 7, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 19
2.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	35,23142			6, 7, 8, 15, 16, 17
3.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	5,3902			2, 4
4.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,666			13
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			50,92395			