

Przedmiar robót

Dworek Krzykawka - wymiana pokrycia dachowego

Budowa: **Roboty budowlane - wymiana pokrycia z gontów drewnianych**

Lokalizacja: **Krzykawka ul. Starowiejska 2 32- 329 Bolesław**

Nazwa i kod CPV: **45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów**

45261400-8 Pokrywanie

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

Inwestor: **Gmina Bolesław 32 - 329 Bolesław ul. Główna 58**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dworek Krzykawka - wymiana pokrycia dachowego		
1	Element	Element Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/521/4	Uzupełnienie i rozebranie pokrycia z gontów, rozebranie przy kryciu podwójnym- analogia łącznie z łąceniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Połać 1 (14,07+6,9)*4,73*0,5		49,594050
		Połać 2 (14,07+6,9)*4,73*0,5		49,594050
		Połać 3 6,99*4,73*0,5		16,531350
		Połać 4 6,99*4,73*0,5		16,531350
		Połać 5 (6,9+13,46)*0,5*4,46		45,402800
		Połać 6 (6,9+13,46)*0,5*4,46		45,402800
		Połać 7 (20,76+14,07)*0,5*4,45		77,496750
		Połać 8 6,8*4,46		30,328000
		Połać 9 6,8*4,46		30,328000
		Połać 10 (6,93+3,7)*4,7*0,5		24,980500
		Połać 11 (6,93+3,7)*4,7*0,5		24,980500
		Połać 12 (6,8+6,0)*0,5*0,5		3,200000
		RAZEM:	414,370150	m2 414,37
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pasy nadrynnowe (13,46+20,76+13,46+6,63+6,62+3,56*2)*0,25		17,012500
		Pas nad wejściem (6,8+6)*0,25		3,200000
		Kalenica (7-1,5*2)*0,25		1,000000
		Obróbki kominów (1,5+0,7)*2*0,4*2		3,520000
		Obróbki w poziomie niższej kalenicy oraz nad wejściem (6,93+14,07*2+6,99*2)*0,25		12,262500
		RAZEM:	36,995000	m2 36,995
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku- analogia rynny PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,46*2+20,6+6,63+6,62+3,56*2		67,890000
		RAZEM:	67,890000	m 67,890
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,5		14,000000
		RAZEM:	14,000000	m 14,000
1.5	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach analogia tynki kominów 50 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5+0,7)*2*1,2*2*0,5		5,280000
		RAZEM:	5,280000	m2 5,280
1.6	KNR 401/816/6	Rozebranie okładzin z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów, między poziomami dachu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,07+6,99)*2*0,79		33,274800
		RAZEM:	33,274800	m2 33,275
2	Element	Element Wykonanie pokrycia dachowego z gontów		
2.1	TZKNBK 5/1103/11	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość zarusztowanej ściany do 10 m (poz. 253)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,76+13,46*2+6,53+6,52+3,56*2+7,52)*3		226,110000
		RAZEM:	226,110000	m2 226,110
2.2	KNRW 202/1602/7	Rusztowania zewnętrzne drewniane, drabinowe przyściennie o wysokości do 8 m- analogia pomosty dachowe	m2	414,37
2.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membramy wysokoparoprzepuszczalnej- analogia	m2	414,37
2.4	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm w rozstawie 28 cm- analogia(łaty kontrłaty)	m2	414,37
2.5	TZKNBK 6/401/9	Krycie dachu gontami o szerokości 8 cm podwójnie o długości gontów 60 cm łącznie z zaimpregnowaniem - analogia	m2	414,37
2.6	KNRW 401/735/2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie tynku kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5+0,7)*2*1,2*2		10,560000
		RAZEM:	10,560000	m2 10,560
2.7	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	36,995

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi`125`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,46*2+20,6+6,63+6,62	60,770000	
		RAZEM:	60,770000	m
				60,770
2.9	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi`75`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,56*2	7,120000	
		RAZEM:	7,120000	m
				7,120
2.10	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi`110`mm	m	14
2.11	TZKNBK 5/801/4	Odeskowanie szczytów dachów karnesówką grubości 12 mm, na styk, ponad 10`m2 (poz. 150)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,07+6,99)*2*0,79	33,274800	
		RAZEM:	33,274800	m2
				33,275

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Dworek Krzykawka - wymiana pokrycia dachowego					
1	Element	Element Roboty rozbiórkowe					
1.1	KNR 401/521/4	Uzupełnienie i rozebranie pokrycia z gontów, rozebranie przy kryciu podwójnym- analogia łącznie z łąceniem	m2		414,37		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,56	0,56000		
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		36,995		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000		
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku- analogia rynny PCV	m		67,890		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		14,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		
1.5	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach analogia tynki kominów 50 %	m2		5,280		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
1.6	KNR 401/816/6	Rozebranie okładzin z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów, między poziomami dachu - analogia	m2		33,275		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,75	0,75000		
2	Element	Element Wykonanie pokrycia dachowego z gontów					
2.1	TZKNBK 5/1103/11	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość zarusztowanej ściany do 10 m (poz. 253)	m2		226,110		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00012	0,00012		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0066	0,00660		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	0,00900		
		Haki	kg	0,022	0,02200		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,021	0,02100		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0132	0,01320		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,7042	0,70420		
		Płyty trzcinowe wielowarstwowe grubości 35 mm	m2	0,0059	0,00590		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe	m-g	0,596	0,59600		
2.2	KNRW 202/1602/7	Rusztowania zewnętrzne drewniane, drabinowe przyściennie o wysokości do 8 m- analogia pomosty dachowe	m2		414,37		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15	0,15000		
		Materiały					
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,00001	0,00001		
		Drabiny rusztowaniowe "Wiedeńskie"	m	0,0111	0,01110		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00024	0,00024		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,00045	0,00045		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,00002	0,00002		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0297	0,02970		
		Haki do muru	kg	0,0123	0,01230		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,0099	0,00990		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membramy wysokoparoprzepuszczalnej- analogia	m2		414,37		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,3204 0,0392	0,32040 0,03920		
		Materiały Membrama dachowa wysokoparoprzepuszczalna 200 g/ m2	m2	1,2	1,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0068 0,0112	0,00680 0,01120		
2.4	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm w rozstawie 28 cm- analogia(łaty kontrłaty)	m2		414,37		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,23 0,02	0,23000 0,02000		
		Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 20 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 40x50 mm	m3 kg m3	0,006 0,07 0,008	0,00600 0,07000 0,00800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,01 0,01	0,01000 0,01000		
2.5	TZKNBK 6/401/9	Krycie dachu gontami o szerokości 8 cm podwójnie o długości gontów 60 cm łącznie z zaimpregnowaniem - analogia	m2		414,37		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,25	1,25000		
		Materiały Gonty 8x60 cm- malowane i impregnowane Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane kręcone Impregnat do pokryć z gontów świerkowych np. Gontox	szt kg dm3	65 0,2 0,3	65,00000 0,20000 0,30000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt Wózek Wyciąg	m-g m-g	0,01 0,02	0,01000 0,02000		
2.6	KNRW 401/735/2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie tynku kategorii III	m2		10,560		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	t m3 m3 m3	0,0052 0,0048 0,0266 0,0106	0,00520 0,00480 0,02660 0,01060		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g m-g	0,04 0,04	0,04000 0,04000		
2.7	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		36,995		
		Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,9843 0,9594	0,98430 0,95940		
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana grubości 0.55 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Zaprawa cementowa M12 (m.80)	kg kg m3	5,55 0,029 0,001	5,55000 0,02900 0,00100		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690		
2.8	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 125 mm	m		60,770		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,234	0,23400		
		Materiały					
		Rynna dachowa PVC Fi 125 mm	m	1,04	1,04000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		Uszczelki gumowe	szt	0,66	0,66000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,00220		
2.9	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 75 mm	m		7,120		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,234	0,23400		
		Materiały					
		Rynna dachowa PVC Fi 75 mm	m	1,04	1,04000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		Uszczelki gumowe	szt	0,66	0,66000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,00220		
2.10	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi 110 mm	m		14		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,31	0,31000		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC Fi 110 mm	m	1,01	1,01000		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,56	0,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
2.11	TZKNBK 5/801/4	Odeskowanie szczytów dachów karnesówką grubości 12 mm, na styk, ponad 10 m2 (poz. 150)	m2		33,275		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,748	0,74800		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 12 mm gotowe karnesówki ,pomalowane	m3	0,015	0,01500		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,10000		
		Sprzęt					
		Piła mechaniczna	m-g	0,11	0,11000		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	36,41418		
2.	Cieśle grupa II	r-g	95,3051		
3.	Dekarze grupa II	r-g	132,76415		
4.	Robotnicy	r-g	794,28216		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	339,84915		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 398,6147		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,12658		
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana grubości 0.55 mm	kg	205,32225		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,05491		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,00829		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 12 mm gotowe karnesówki ,pomalowane	m3	0,49913		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,18647		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,49233		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,11194		
9.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 20 mm	m3	2,48622		
10.	Drabiny rusztowaniowe "Wiedeńskie"	m	4,59951		
11.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,00414		
12.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	6,13725		
13.	Gonty 8x60 cm- malowane i impregnowane	szt	26 934,05		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	44,64019		
15.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane kręcone	kg	82,874		
16.	Haki	kg	4,97442		
17.	Haki do muru	kg	5,09675		
18.	Impregnat do pokryć z gontów świerkowych np. Gontox	dm3	124,311		
19.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 40x50 mm	m3	3,31496		
20.	Membrama dachowa wysokoparoprzepuszczalna 200 g/ m2	m2	497,244		
21.	Piasek do zapraw	m3	0,2809		
22.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	4,74831		
23.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	2,98465		
24.	Płyty pomostowe robocze	m2	159,22666		
25.	Płyty trzcinowe wielowarstwowe grubości 35 mm	m2	1,33405		
26.	Rura spustowa PVC Fi 110 mm	m	14,14		
27.	Rynna dachowa PVC Fi 75 mm	m	7,4048		
28.	Rynna dachowa PVC Fi 125 mm	m	63,2008		
29.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,07286		
30.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	7,84		
31.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	135,78		
32.	Uszczelki gumowe	szt	44,8074		
33.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,05069		
34.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,037		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,4224		
2.	Piła mechaniczna	m-g	3,66025		
3.	Rusztowania rurowe	m-g	134,76156		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	7,39404		
5.	Wózek	m-g	4,1437		
6.	Wyciąg	m-g	17,49444		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			167,87639		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Dworek Krzykawka - wymiana pokrycia dachowego	
1	Element Roboty rozbiórkowe	
2	Element Wykonanie pokrycia dachowego z gontów	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Dworek Krzykawka - wymiana pokrycia dachowego netto	