

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w Śniegocinie
ADRES INWESTYCJI : Śniegocin
INWESTOR : Gmina Radzanowo
ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płytwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m ²		
d.1	0101-02	4.09*21.80*2	m ²	178.324	
				RAZEM	178.324
2	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płytwi drewnianych; gąsiori - nie nadające się do użytku	m		
d.1	0101-03	21.80	m	21.800	
				RAZEM	21.800
3	Analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych płyt azbestowych	m ²		
d.1		178.324	m ²	178.324	
				RAZEM	178.324
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0441-06	178.324	m ²	178.324	
				RAZEM	178.324
5	Analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki konstrukcji dachowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-08	1.00*2.15*2	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
2		Roboty nowe			
7	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - wieniec	m ³		
d.2	0210-06	0.24*0.24*(21.80*2+4.09*4)	m ³	3.454	
				RAZEM	3.454
8	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.2	0259-02	0.215	t	0.215	
				RAZEM	0.215
9	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.2	0259-01	0.06	t	0.060	
				RAZEM	0.060
10	KNR-W 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - murlata 14x14 cm	m ³		
d.2	0406-02	0.14*0.14*21.80*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.855	
				RAZEM	0.855
11	KNR-W 2-02	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - krokwie 8x16	m ³		
d.2	0408-03	0.08*0.16*4.30*25*2	m ³	2.752	
				RAZEM	2.752
12	KNR-W 2-02	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - belka stropowa	m ³		
d.2	0408-06	0.14*0.14*6.75*25	m ³	3.308	
	analogia			RAZEM	3.308
13	KNR-W 2-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-02	0.08*0.16*2.30*25	m ³	0.736	
	analogia			RAZEM	0.736
14	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
d.2	0103-03	- folia paroprzepuszczalna	m ²	187.480	
		21.80*4.30*2		RAZEM	187.480
15	NNRNKB	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty	m ²		
d.2	202 0421-01	21.80*4.09*2	m ²	178.324	
				RAZEM	178.324
16	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm	m ²		
d.2	0101-05	21.80*4.30*2	m ²	187.480	
				RAZEM	187.480
17	NNRNKB	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.2	202 0421-02	4.09*4+21.80*2	m	59.960	
				RAZEM	59.960
18	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
d.2	202 0535-04	21.80*4.30*2	m ²	187.480	
				RAZEM	187.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów	m		
d.2	202 0539-01	21.80	m	21.800	
				RAZEM	21.800
20	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
d.2	0104-01	21.80*2	m	43.600	
				RAZEM	43.600
21	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (wraz obróbką komina oraz parapetami)	m ²		
d.2	202 0541-02	0.40*(21.80*2+4.30*2+0.80*4)+0.25*(0.60+1.15*2)	m ²	22.885	
				RAZEM	22.885
22	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.2	0524-01	21.80*2	m	43.600	
				RAZEM	43.600
23	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
d.2	0531-03	3.00*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.2	0524-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu - montaż denek rynnowych	szt.		
d.2	202 0548-05	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
26	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ²		
d.2	0301-07	21.30*3.80*2	m ²	161.880	
				RAZEM	161.880
27	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr. 15 cm	m ²		
d.2	0612-03	21.30*3.80*2	m ²	161.880	
				RAZEM	161.880
28	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - płyta OSB gr. 22 mm	m ²		
d.2	0609-05	21.30*3.80*2	m ²	161.880	
				RAZEM	161.880
29	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.2	0929-06	1.15*1.12*2	m ²	2.576	
				RAZEM	2.576
30	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2 - okna PCV 60x80 cm	m ²		
d.2	0928-02	0.60*0.80	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
31	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - demontaż istniejących drzwi i montaż nowych ościeżnic i drzwi - drzwi zewnętrzne PCV 100x215	m ²		
d.2	0928-12	1.00*2.15*2	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
32	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - wrota stalowe garażowe ocieplone 270x290 cm	m ²		
d.2	1203-02	1.00*2.15*2	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
33	Analiza indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej wraz z pomiarami i badaniami	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m ²				178.324	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	1560399	-- Materiały -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
2 d.1	KNR 0-45 0101-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; gąsiory - nie nadające się do użytku	m				21.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1560399	-- Materiały -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m ²	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
3 d.1	Analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych płyt azbestowych	m ²				178.324	
4 d.1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²				178.324	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
5 d.1	Analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki konstrukcji dachowej	kpl.				1.000	
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				4.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
2		Roboty nowe						
7 d.2	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - wieniec	m ³				3.454	
	999	-- Robocizna --	r-g	45.7000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0430				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2190				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1420				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	5.3700				
	39000	środek transportowy	m-g	0.4300				
8 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t				0.215	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.9000				
	1101520	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71250 71230 71210 34000 39000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000				
9 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t				0.060	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7000				
	1101300	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71250 71230 71210 34000 39000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	3.6000 4.7500 4.0300 0.7200 1.3000				
10 d.2	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murłata 14x14 cm	m ³ drew.				0.855	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6100				
	2641810 1412299 2304100 6801599 0000000	-- Materiały -- murłata 14x14 impregnat papa asfaltowa na tekturze izolacyjna śruby podkładki i nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg m ² kg %	1.0600 0.3100 17.5000 5.3500 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8300 1.0700				
11 d.2	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie 8x16	m ³				2.752	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.9000				
	2641810 1412299 1332000 6801599 0000000	-- Materiały -- krokwie 8x16 impregnat gwoździe budowlane okrągłe gołe śruby podkładki i nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg kg %	1.0400 0.5000 3.3000 1.9000 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8400 0.6600				
12 d.2	KNR-W 2-02 0408-06 analogia	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belka stropowa	m ³				3.308	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0000				
	2641810 1412299 1332000 6801599 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II impregnat gwoździe budowlane okrągłe gołe śruby podkładki i nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg kg %	1.0400 0.3000 3.3000 1.1400 1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8400 1.0300				
13 d.2	KNR-W 2-02 0408-02 analogia	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³				0.736	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.6000				
	2640110 1412299 6801599 0000000	-- Materiały -- kleszcze impregnat śruby podkładki i nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg %	1.0400 0.2200 37.1800 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	1.4100 0.7100				
14 d.2	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m - folia paroprzepuszczalna	m ²				187.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	1560399 2642012 1332099 0000000	-- Materiały -- folia dachowa paroprzepuszczalna łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ kg %	1.3000 0.0012 0.0060 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0030 0.0020				
15 d.2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty	m ²				178.324	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	2641991 1330500 0000000	-- Materiały -- kontrłaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0040 0.0700 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0020 0.0080				
16 d.2	KNR AT-09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m ²				187.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	2642012 1332099 0000000	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0036 0.0300 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0050 0.0030				
17 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m				59.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	2640703 1330500	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	m ³ kg	0.0020 0.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0010				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0020				
18 d.2	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łątach	m ²				187.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	9_00003	-- Materiały -- blacha powlekana dachówkowa	m ²	1.0600				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0070				
19 d.2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m				21.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
	9_00006	-- Materiały -- gąsiory z blachy powlekanej	m	1.0600				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	6.1800				
	9_00010	uszczelki	m	2.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0050				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0060				
20 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m				43.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
	1568010	-- Materiały -- taśmy uszczelniające pod gąsiory	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
21 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (wraz obróbką komina oraz parapetami)	m ²				22.885	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
22 d.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m				43.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340				
	1565110	-- Materiały -- rynny dachowe 125 mm	m	1.0400				
	1353099	uchwyty rynnowe	kpl.	2.0000				
	1565600	uszczelki gumowe	kpl.	0.6600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0.0022				
23 d.2	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3060				
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe 90 mm	m	1.0100				
	1353199	uchwyty do rur spustowych	kpl.	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0019				
24 d.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810				
	1565500	-- Materiały -- leje spustowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020				
25 d.2	NNRNKB 202 0548-05 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż denek rynnowych	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1250				
	202x071	-- Materiały -- denka rynnowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00004				
	34000	wyciąg	m-g	0.00003				
26 d.2	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ²				161.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	2312020	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 15 cm	m ²	1.0400				
	1560330	folie paroizolacyjne	m ²	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0090				
27 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr. 15 cm	m ²				161.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089				
28 d.2	KNR-W 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - płyta OSB gr. 22 mm	m ²				161.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1260				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2650499 1412230 0000000 34000 39000	-- Materiały -- płyta OSB gr. 22 mm środki impregnacyjne i grzybobójcze- preparaty solne materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² kg % m-g m-g	1.0300 0.1000 1.5000 0.0070 0.0060				
29 d.2	KNR 0-19 0929-06 999 1344499 1470999 1478101 1740100 2350400 0000000 1564999 34000 39000	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jed- nodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6) okna PCV 60x80 cm' -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg % m ² m-g m-g	 5.4000 6.2600 0.3400 0.0700 2.7000 4.8600 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600			2.576	
30 d.2	KNR 0-19 0928-02 999 1344499 1470999 0000000 1564999 34000 39000	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2 - okna PCV 60x80 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) okna PCV 60x80 cm -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 5.0800 12.9000 0.4700 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600			0.480	
31 d.2	KNR 0-19 0928-12 999 1344499 1470999 0000000 1564999 34000 39000	Demontaż i montaż drzwi balkono- wych z PCV - demontaż istniejących drzwi i montaż nowych ościeżnic i drzwi -drzwi zewnętrzne PCV 100x215 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe' pianka poliuretanowa' materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi zewnętrzne PCV 100x215 -- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy'	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 2.6800 5.2800 0.3300 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600			4.300	
32 d.2	KNR-W 2-02 1203-02 999 1322000 0000000	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - wrota stalowe garażo- we ocieplone 270x290 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- wrota stalowe garażowe ocieplone 270x290 cm fabrycznie wykończone materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² %	 2.9000 1.0000 1.5000			4.300	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
33	Analiza indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej wraz z pomiarami i badaniami	kpl.				1.000	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	761.8682		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.5231		
2.	9 00003-050	blacha powlekana dachówkowa	m ²	198.7288		
3.	9 00011-050	blacha powlekana płaska	m ²	28.1486		
4.	202x071-020	denka rynnowe	szt.	4.0000		
5.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.7564		
6.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.4905		
7.	2640703-060	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0.1199		
8.	3950099-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1485		
9.	1564999-050	drzwi zewnętrzne PCV 100x215	m ²	4.3000		
10.	1560399-050	folia dachowa paroprzepuszczalna	m ²	243.7240		
11.	1560399-050	folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m ²	189.4202		
12.	1560330-050	folie paroizolacyjne	m ²	178.0680		
13.	9 00006-040	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	23.1080		
14.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	6.9552		
15.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54.5380		
16.	1332099-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.7493		
17.	1330500-033	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	14.2815		
18.	1412299-033	impregnat	kg	2.7954		
19.	2640110-060	kleszcze	m ³	0.7654		
20.	2641991-060	kontrłaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II	m ³	0.7133		
21.	1344499-020	kotwy stalowe	szt.	22.3178		
22.	1344499-020	kotwy stalowe'	szt.	22.7040		
23.	2641810-060	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3.4403		
24.	2641810-060	krokwie 8x16	m ³	2.8621		
25.	1565500-020	leje spustowe	szt.	4.0000		
26.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.8999		
27.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	12.5194		
28.	2641810-060	murlata 14x14	m ³	0.9063		
29.	1564999-050	okna PCV 60x80 cm	m ²	0.4800		
30.	1564999-050	okna PCV 60x80 cm'	m ²	2.5760		
31.	2304100-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	14.9625		
32.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm ³	1.1014		
33.	1470999-066	pianka poliuretanowa'	dm ³	1.4190		
34.	2650499-050	plyta OSB gr. 22 mm	m ²	166.7364		
35.	2312020-050	plyty z wełny mineralnej gr 15 cm	m ²	168.3552		
36.	2310099-050	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	169.9740		
37.	1101300-034	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	t	0.0601		
38.	1101520-034	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	0.2193		
39.	1565299-040	rury spustowe 90 mm	m	12.1200		
40.	1565110-040	rynny dachowe 125 mm	m	45.3440		
41.	1478101-066	silikon	dm ³	0.1803		
42.	1412230-033	środki impregnacyjne i grzybobójcze-preparaty solne	kg	16.1880		
43.	6801599-033	śruby podkładki i nakrętki	kg	40.9387		
44.	1568010-040	taśmy uszczelniające pod gąsiorzy	m	44.4720		
45.	1353199-090	uchwyty do rur spustowych	kpl.	6.7200		
46.	1353099-090	uchwyty rynnowe	kpl.	87.2000		
47.	9 00010-040	uszczelki	m	44.9080		
48.	1565600-090	uszczelki gumowe	kpl.	28.7760		
49.	9 00004-020	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1880.0768		
50.	1322000-050	wrota stalowe garażowe ocieplone 270x290 cm fabrycznie wykończone	m ²	4.3000		
51.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0229		
52.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	giętarka do prętów	m-g	1.2738		
2.	nożyce do prętów	m-g	1.5320		
3.	prościarka do prętów	m-g	1.1405		
4.	środek transportowy	m-g	12.3567		
5.	środek transportowy	m-g	3.1729		
6.	środek transportowy'	m-g	0.2580		
7.	wyciąg	m-g	32.9283		
8.	wyciąg'	m-g	0.2150		
				RAZEM	

Słownie: