

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dach - konstrukcja			
1	KNR 2-02	Dachy z wiązarów kratowych drewnianych prefabrykowanych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,4 m z montażem	m ²		
d.1	0405-03/04-analogia	5,6*16,2*2	m ²	181,44	
				RAZEM	181,44
2	KNR 19-01	Wieżby dachowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku - wieżyczka do syreny strażackiej wraz z montażem na konstrukcji z dźwigarów kratowych	m ³		
d.1	0413-01-analogia	2,3*2,3*2,56	m ³	13,54	
				RAZEM	13,54
3	KNR-W 2-17	Rama stalowa pod syrenę o masie do 60 kg	szt.		
d.1	0212-01-analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 0-21	Poszycie ścian z płyt wiórowych	m ²		
d.1	4004-06	4,25	m ²	4,25	
				RAZEM	4,25
5	KNR 5-04	Wykonanie żaluzji o wymiarach 1400x680 mm	szt.		
d.1	1603-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2		Dach - pokrycie			
6	KNR K-05	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.2	0102-03	16,20*5,65*2-1,60*1,60+4*0,50*2,36*1,44	m ²	187,30	
				RAZEM	187,30
7	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.2	0501-01	187,30	m ²	187,30	
				RAZEM	187,30
8	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.2	0104-03	187,30	m ²	187,30	
				RAZEM	187,30
9	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm	m ²		
d.2	0101-05	187,30	m ²	187,30	
				RAZEM	187,30
10	NNRNKB	Przybicie deski czołowej	m		
d.2	202 0421-02	<szczyty budynku>4*5,65 <przy okapie>2*16,20	m m	22,60 32,40	
				RAZEM	55,00
11	KNR-W 2-02	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych - pod obróbkę strefy przyokapowej od spodu	m ²		
d.2	20202-01	2*16,20*0,55	m ²	17,82	
				RAZEM	17,82
12	KNR-W 2-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m ²		
d.2	20203-02	17,82	m ²	17,82	
				RAZEM	17,82
13	KNR-W 2-02	Boazeria z listew drewnianych - malowanie preparatem impregnacyjno dekoracyjnym	m ²		
d.2	20203-03	17,82	m ²	17,82	
				RAZEM	17,82
14	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
d.2	202 0535-04	187,30	m ²	187,30	
				RAZEM	187,30
15	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.2	202 0539-04	2*16,20	m	32,40	
				RAZEM	32,40
16	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.2	202 0539-01	16,20-1,60+4*1,86	m	22,04	
				RAZEM	22,04
17	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.2	202 0539-02	2*16,20+4*2,36	m	41,84	
				RAZEM	41,84
18	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.2	202 0539-03	4*5,65	m	22,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	RAZEM	22,60
d.2	202 0541-02	4*1,60*0,35	m ²	2,24	
	obróbka słupów wieżowych strażackiej	0,4*4*0,1*4	m ²	0,64	
				RAZEM	2,88
20	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.2	0522-02	16,2*2	m	32,40	
				RAZEM	32,40
21	KNR-W 2-02	Sztucey przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.2	0522-05	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. do 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.2	0529-01	4,35*4	m	17,40	
				RAZEM	17,40
23	KNR 2-17	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - odpowietrzenie kanalizacji	szt.		
d.2	0152-02	<i>Kompletny kominiek wentylacyjny z profilowanym przejściem dachowym, montowany bezpośrednio na blachodachówce DN 125/500 wraz z rurą podłączniową</i>	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
3		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM			
24	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.3	0601-01	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
25	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.3	1207-15	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3	0101-04	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.3	0201-07	Przez analogię pręt fi 8mm	m	10,00	
		10		RAZEM	10,00
28	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.3	0612-06	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.3	0405-01	Przez analogię skrzynki kontrolne	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
30	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.3	0605-06	35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
31	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dach - konstrukcja						
1	KNR 2-02	Dachy z wiązarów kratowych drewnianych prefabrykowanych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,4 m z montażem	m ²					
d.1	0405-03/04-analogia	przedmiar = 181,44 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,222667 r-g/m ²	r-g	40,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- dźwigary prefabrykowane z kotwami do montażu 1 m ² /m ²	m ²	181,44	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m ²	m-g	1,81	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,012667 m-g/m ²	m-g	2,30	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 19-01	Wieżby dachowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku - wieżyczka do syreny strażackiej wraz z montażem na konstrukcji z dźwigarów kratowych	m ³					
d.1	0413-01 analogia	przedmiar = 13,54 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ³	r-g	40,62	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0,1 m ³ /m ³	m ³	1,35	0,00		0,00	
3*		środki impregnujące zabezpieczające przed korozją atmosferyczną 0,63 dm ³ /m ³	dm ³	8,53	0,00		0,00	
4*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 6 kg/m ³	kg	81,24	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNR-W 2-17	Rama stalowa pod syrenę o masie do 60 kg	szt.					
d.1	0212-01 analogia	przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/szt.	r-g	2,38	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ramy stalowe pod syrenę z kątowników 100x100x6 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,2 m-g/szt.	m-g	0,20	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR 0-21	Poszycie ścian z płyt wiórowych	m ²					
d.1	4004-06	przedmiar = 4,25 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	1,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18mm 0,0198 m ³ /m ²	m ³	0,08	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,43	0,00		0,00	
4*		0,1 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,00			0,00
6*		0,01 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0,04	0,00			0,00
		0,01 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5 KNR 5-04 d.1 1603-02		Wykonanie żaluzji o wymiarach 1400x680 mm przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (23,98*0,33=7,9134)*0,955=7,557297 r-g/szt.	r-g	30,23	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kątownik równoramienny gorącowalcowany 100x100x6 stal S235JR 22,4 kg/szt.	kg	89,60	0,00		0,00	
3*		Płaskownik 100x3 stal S235JR 26,32 kg/szt.	kg	105,28	0,00		0,00	
4*		Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0,25 [100 szt.]/szt.	100 szt.	1,00	0,00		0,00	
5*		Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0,5 dm ³ /szt.	dm ³	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Dach - konstrukcja	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dach - pokrycie						
6	KNR K-05 d.2 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm przedmiar = 187,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m ²	r-g	54,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 0,028 m ³ /m ²	m ³	5,24	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,079 kg/m ²	kg	14,80	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,022 m-g/m ²	m-g	4,12	0,00			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,025 m-g/m ²	m-g	4,68	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
7	KNR 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedenwarstwowo przedmiar = 187,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1163 r-g/m ²	r-g	21,78	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa asf.na tekt.wierzch.krycia W/400 szar 1,17 m ² /m ²	m ²	219,14	0,00		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0,38 kg/m ²	kg	71,17	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m ²	kg	9,37	0,00		0,00	
5*		Drewno opałowe 1,2 m ³ /m ²	m ³	224,76	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,47	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,90	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
8	KNR K-05 d.2 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm przedmiar = 187,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	14,98	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,28	0,00		0,00	
3*		Masa uszczelniająca do kontrłat 0,0002 kg/m ²	kg	0,04	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ²	kg	3,75	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,008 m-g/m ²	m-g	1,50	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t 0,008 m-g/m ²	m-g	1,50	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR AT-09 d.2 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm przedmiar = 187,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	24,35	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0,0072 m ³ /m ²	m ³	1,35	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m ²	kg	5,62	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,005 m-g/m ²	m-g	0,94	0,00			0,00
6*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	NNRNKB 202 d.2 0421-02	Przybicie deski czołowej przedmiar = 55,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	8,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0,002 m ³ /m	m ³	0,11	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/m	kg	1,65	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,001 m-g/m	m-g	0,06	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,002 m-g/m	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	KNR-W 2-02 d.2 20202-01	Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych - pod obróbkę strefy przy- okapowej od spodu przedmiar = 17,82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	12,83	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwy i łaty iglaste kl.II impregnowane 0,0026 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
3*		Kółek rozporowy z wkrętem fi 8mm 6 szt/m ²	szt	106,92	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR-W 2-02 d.2 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45- 80 mm przedmiar = 17,82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ²	r-g	69,85	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski boazeryjne z drew.igl.o szer.pow.6cm 1,05 m ² /m ²	m ²	18,71	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,05 %(od M)	%	0,05	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 2-02 d.2 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - malowanie preparatem impregnacyjno dekoracyjnym przedmiar = 17,82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	5,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,24 ark/m ²	ark	4,28	0,00		0,00	
3*		Impregnat koloryzujący 0,39 dm ³ /m ²	dm ³	6,95	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,05 %(od M)	%	0,05	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14	NNRNKB 202 d.2 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach przedmiar = 187,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	88,03	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blachodachówka powłoka poliester standard RAL, grub. 0,50 mm 1,06 m ² /m ²	m ²	198,54	0,00		0,00	
3*		Akcesoria do blach powlekanych foliowane w standardzie - wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm 7,21 szt/m ²	szt	1 350,43	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,007 m-g/m ²	m-g	1,31	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007 m-g/m ²	m-g	1,31	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15	NNRNKB 202 d.2 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych przedmiar = 32,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	5,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- Obróbki blacharskie - bariera śniegowa, 2,00 m krycia, połysk 0,53 szt/m	szt	17,17	0,00		0,00	
3*		Akcesoria do blach powlekanych foliowane w standardzie - wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm 2,11 szt/m	szt	68,36	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,001 m-g/m	m-g	0,03	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,001 m-g/m	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16	NNRNKB 202 d.2 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów przedmiar = 22,04 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	9,92	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gąsior do blach dachówkowych - NTP dł. krycia 2 m, powłoka Classic 0,53 szt/m	szt	11,68	0,00		0,00	
3*		Uszczelka dł. 1 m, do blach dachówkowych LPA H (pod gąsior) 1,03 szt/m	szt	22,70	0,00		0,00	
4*		Akcesoria do blach powlekanych foliowane w standardzie - wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm 6,18 szt/m	szt	136,21	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,005 m-g/m	m-g	0,11	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,13	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	NNRNKB 202 d.2 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów przedmiar = 41,84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	9,20	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blacha okapowa stalowa powlekana FOTP, powłoka Classic mat, dł. 2 m 0,52 szt/m	szt	21,76	0,00		0,00	
3*		Uszczelka dł. 1 m, do blach dachówkowych LPA (na okap) 1,06 szt/m	szt	44,35	0,00		0,00	
4*		Akcesoria do blach powlekanych foliowane w standardzie - wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm 3,09 szt/m	szt	129,29	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,001 m-g/m	m-g	0,04	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,001 m-g/m	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	NNRNKB 202 d.2 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic przedmiar = 22,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	3,62	0,00	0,00		
2*		-- M -- Akcesoria do blach powlekanych foliowane w standardzie - wiatrownica II - powłoka poliester, wymiary: 2000mm 0,502 m/m	m	11,35	0,00		0,00	
3*		Akcesoria do blach powlekanych foliowane w standardzie - wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm 3,09 szt/m	szt	69,83	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,001 m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,001 m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 2,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	3,89	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska, grub. 0,5 mm, o wym. 1,23x2,0 m FOP, powłoka Classic 1,23 m ² /m ²	m ²	3,54	0,00		0,00	
3*		Akcesoria do blach powlekanych foliowane w standardzie - wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm 17,2 szt/m ²	szt	49,54	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej przedmiar = 32,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	14,74	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rynna dach.stal.powlek. fi150mm 1,03 m/m	m	33,37	0,00		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,019 kg/m	kg	0,62	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150 mm 2 szt/m	szt	64,80	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,0032 m-g/m	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Szlucecy przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00					
22	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej przedmiar = 17,40 m	m					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00					
23	KNR 2-17 d.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - odpowietrzenie kanalizacji <i>Kompletny kominek wentylacyjny z profilowanym przejściem dachowym, montowany bezpośrednio na blachodachówce DN 125/500 wraz z rurą podłączeniową</i> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,96*0,955=2,8268 r-g/szt. -- M --	r-g	2,83	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kompletny kominiek wentylacyjny z profilowanym przejściem dachowym, montowany bezpośrednio na blachodachówce DN 125/500 wraz z rurą połączeniową	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Dach - pokrycie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM						
24	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych przedmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,312 r-g/m	r-g	12,48	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1,04 m/m	m	41,60	0,00		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01 szt./m	szt.	40,40	0,00		0,00	
4*		złącza rynnowe 0,03 szt./m	szt.	1,20	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	3,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26	KNNR 5 d.3 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe' 1,04 m/m	m	10,40	0,00		0,00	
3*		złączki 0,41 szt./m	szt.	4,10	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27	KNNR 5 d.3 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur Przez analogię pręt fi 8mm przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m	r-g	0,40	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,449 r-g/szt.	r-g	0,90	0,00	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNNR 5 d.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Przez analogię skrzynki kontrolne przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	3,62	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe' 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30	KNNR 5 d.3 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV przedmiar = 35,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	75,60	0,00	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana' 1,04 m/m	m	36,40	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	2,52	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł