

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa infrastruktury oświatowej w Gminie Świdziebnia poprzez wymianę połąci dachowej na budynku Szkoły Podstawowej w Świdziebni
ADRES INWESTYCJI : 87-335 Świdziebnia
INWESTOR : Urząd Gminy w Świdziebni
ADRES INWESTORA : 87-335 ŚWIEDZIEBNIA
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu budynku Szkoły Podstawowej w Świdziebni					
1		Prace rozbiórkowe i zabezpieczające			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
d.1	1610-02	45.5*2*8.5+10*2*8.5	m ²	943.50	
				RAZEM	943.50
2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:7)			
d.1					
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	943.5	m ²	943.50	
				RAZEM	943.50
4	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	4*4.5+4*3	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
5	NNRNKB	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m	m ² pow.		
d.1	202 1613a-01	943.5	m ² pow.	943.50	
				RAZEM	943.50
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1	0430-09	4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
7	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	45.5*2*8.4+9*13.5*2+7.5*1.5*2+7.5*10+3*1.5*2*10	m ²	1194.90	
				RAZEM	1194.90
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie lat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	1194.9	m ²	1194.90	
				RAZEM	1194.90
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	45.5*2+9*2+1.5*2	m	112.00	
				RAZEM	112.00
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	10*8.5	m	85.00	
				RAZEM	85.00
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	45.5*2*0.35+9*2*0.35+1.5*2*0.35+2.8*0.4+4.2*2*0.4+3.2*0.4+2*0.4*2+3*2*0.6*10+1.5*2*0.6*10+1.5*2*0.4*10+0.87*10*0.4+7*2*0.6	m ²	124.44	
				RAZEM	124.44
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
d.1	0412-04	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1	0412-05	23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
15	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1	0413-02	44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
16	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	Krotność = 19 1194.9*0.0058	t	6.93	
				RAZEM	6.93
2		Roboty ciesielskie i pokrycie dachu blachą			
17	KNR-W 2-02	Ołączenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2	0410-04	1194.9	m ²	1194.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1194.90
18	NNRNKB d.2 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 45.5*2+9*2+1.5*2	m m	112.00	
				RAZEM	112.00
19	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. pod blachę 1194.9	m ² m ²	1194.90	
				RAZEM	1194.90
20	NNRNKB d.2 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 1194.9	m ² m ²	1194.90	
				RAZEM	1194.90
21	KNR 0-15 d.2 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm 3.5*10+7.6*2+33.5+9*4	m m	119.70	
				RAZEM	119.70
22	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 124.44+45.5*2*0.6+9*2*0.6+1.5*2*0.6	m ² m ²	191.64	
				RAZEM	191.64
23	KNR-W 2- d.2 17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 8.6	m ² m ²	8.60	
				RAZEM	8.60
24	KNR-W 2- d.2 17 0145-01 z.o.3.6. 9904-2	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
25	NNRNKB d.2 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 45.5*2+9*2+1.5*2	m m	112.00	
				RAZEM	112.00
26	NNRNKB d.2 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż narożników 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
27	NNRNKB d.2 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
28	NNRNKB d.2 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 10*8.5	m m	85.00	
				RAZEM	85.00
29	NNRNKB d.2 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm 10*4	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
30	KNR 4-01 d.2 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich 20.00	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
31	KNR 4-01 d.2 0415-03	Uzupełnienie wiazów kominiarskich 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-02 d.2 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - analogia drabina do wjazdu 4.50	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
33	KNR 4-01 d.2 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu 50.00	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
34	KNR-W 3 d.2 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią - analogia zabezpieczenie połaci dachowych folią 300.00	m ² m ²	300.00	
				RAZEM	300.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m	kol.		
		5	kol.	5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2.8*2.5+4.2*2*2+3.2*1.5+2*1.2*2	m ²		
			m ²	33.40	
				RAZEM	33.40
37	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 2.8*2.5+4.2*2*2+3.2*1.5+2*1.2*2	m ²		
			m ²	33.40	
				RAZEM	33.40
38	KNR-W 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - wysokość ponad 10 do 20 m	m ²		
		33.4	m ²	33.40	
				RAZEM	33.40
39	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.8*0.8+0.5*1.8*2+0.5*1.3+0.5*0.7*2	m ²	3.79	
				RAZEM	3.79
40	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.8*0.8+0.5*1.8*2+0.5*1.3+0.5*0.7*2	m ²	3.79	
				RAZEM	3.79
41	KNR 0-19 d.2 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² 0.87*1.4*3	m ²		
			m ²	3.65	
				RAZEM	3.65
42	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3*1.7*2*10	m ²		
			m ²	102.00	
				RAZEM	102.00
43	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 102*5	szt.		
			szt.	510.00	
				RAZEM	510.00
44	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.5*4*10	m		
			m	60.00	
				RAZEM	60.00
45	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 102	m ²		
			m ²	102.00	
				RAZEM	102.00
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
46	KNR-W 4-d.3 03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych 40	szt.		
			szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
47	KNR-W 4-d.3 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 4*8.5+45.5+9*4	m		
			m	115.50	
				RAZEM	115.50
48	KNR 5-08 d.3 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż. na dachu betonowym krytym papą lub blachą 60	szt.		
			szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
49	KNR 5-08 d.3 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 67	m		
			m	67.00	
				RAZEM	67.00
50	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNR 5-08 d.3 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych 16	szt.		
			szt.	16.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.00
52	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNR 5-08 d.3 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgłęźnych 2-wydotowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
54	KNR-W 5- d.3 08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim Iglice 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
55	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8*8.5	m m	68.00	
				RAZEM	68.00
56	KNR-W 5- d.3 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
57	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Prace rozbiórkowe i zabezpieczające				0.00
2	Roboty ciesielskie i pokrycie dachu blachą				0.00
3	INSTALACJA ODGROMOWA				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu budynku Szkoły Podstawowej w Świdziebni								
1		Prace rozbiórkowe i zabezpieczające						
d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = $45.5 \cdot 2 \cdot 8.5 + 10 \cdot 2 \cdot 8.5 = 943.50 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	339.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	5.7554	0.00		0.00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1887	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.1038	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.1227	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1698	0.00		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	11.3220	0.00		0.00	
8*		druć stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	8.4915	0.00		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006kg/m ²	kg	0.5661	0.00		0.00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189m ² /m ²	m ²	17.8322	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	96.3314	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00 0.00 0.00 0.00								
2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:7)						
d.1								
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 143.388/(1*1)=143.388m-g	m-g	143.3880				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze- wnętrzných	m ²					
d.1	202 1622a- 01	obmiar = 943.5m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	30.0977	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	132.5618	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00 0.00 0.00 0.00								
4	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²					
d.1	0420-04	obmiar = $4 \cdot 4.5 + 4 \cdot 3 = 30.00 \text{m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	29.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0900	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0300	0.00		0.00	
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm (dostawca: ISO) 0.21m ² /m ²	m ²	6.3000	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	9.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5 d.1	NNRNKB 202 1613a- 01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m obmiar = 943.5m ² pow.	m ² pow					
1*		-- R -- robocizna 0.0173r-g/m ² pow.	r-g	16.3226	0.00	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0009m/m ² pow.	m	0.8492	0.00		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0004szt/m ² pow.	szt	0.3774	0.00		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0003kg/m ² pow.	kg	0.2831	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.00		0.00	
6*		-- S -- rusztowania 0.0052m-g/m ² pow.	m-g	4.9062	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie obmiar = 4.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	1.2600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 45.5*2*8.4+9*13.5*2+7.5*1.5*2+7.5*10+3*1.5*2*10 = 1194.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	143.3880	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm obmiar = 1194.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	83.6430	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 45.5*2+9*2+1.5*2 = 112.00m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	16.8000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 10*8.5 = 85.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	9.3500	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 45.5*2*0.35+9*2*0.35+1.5*2*0.35+2.8*0.4+4.2*2*0.4+3.2*0.4+2*0.4*2+3*2*0.6*10+1.5*2*0.6*10+1.5*2*0.4*10+0.87*10*0.4+7*2*0.6 = 124.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	37.3320	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 46m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	65.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 0.016m ³ /m	m ³	0.7360	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	1.1500	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.2300	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1380	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	15.6400	0.00		0.00	
7*		kłamy ciesielskie 11.4kg/m	kg	524.4000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01 d.1 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	24.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.022m ³ /m	m ³	0.3520	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.4000	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.0800	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0480	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	5.4400	0.00		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	182.4000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01 d.1 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie obmiar = 23m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m	r-g	45.7700	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.022m ³ /m	m ³	0.5060	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.5750	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.1150	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0690	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	7.8200	0.00		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	262.2000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01 d.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustron- nie desek grub. 32 mm obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	52.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.4400	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	1.1000	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.2200	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1320	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	12.3200	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość do 1 km Krotność = 19 obmiar = 1194.9*0.0058 = 6.93t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71*19=32.49r-g/t	r-g	225.1557	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83*19=15.77m-g/t	m-g	109.2861	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Prace rozbiórkowe i zabezpieczające				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty ciesielskie i pokrycie dachu blachą						
17	KNR-W 2-02 d.2 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 1194.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	298.7250	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	7.1694	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	9.5592	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	83.6430	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	11.9490	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	11.9490	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	NNRNKB d.2 202 0421-02	(z. VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = 45.5*2+9*2+1.5*2 = 112.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	17.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II 0.002m ³ /m	m ³	0.2240	0.00		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.03kg/m	kg	3.3600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.1120	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.2240	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. pod blachę obmiar = 1194.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	429.6860	0.00	0.00		
2*		-- M -- izolacja paroszczelna (przeciwwilgociowa) z folii PE 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	1433.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	13.3829	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	8.1253	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
20	NNRNKB d.2 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach obmiar = 1194.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.47r-g/m ²	r-g	561.6030	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	1266.5940	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m ²	szt.	8615.2290	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	8.3643	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	8.3643	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
21	KNR 0-15 d.2 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisoem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm obmiar = 3.5*10+7.6*2+33.5+9*4 = 119.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3175r-g/m	r-g	38.0048	0.00	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.02m/m	m	122.0940	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące z uszczelką" 5.5szt/m	szt	658.3500	0.00		0.00	
4*		uszczelka profilowana pod gąsior 1.01m/m	m	120.8970	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0.0015m-g/m	m-g	0.1796	0.00			0.00
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.062m-g/m	m-g	7.4214	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0021m-g/m	m-g	0.2514	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
22	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 124.44+45.5*2*0.6+9*2*0.6+1.5*2*0.6 = 191.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	258.7140	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	235.7172	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	3296.2080	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1916	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.5331	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
23 d.2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 8.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	19.5220	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 0.75m ² /m ²	m ²	6.4500	0.00		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) (dostawca: INS) 0.29m ² /m ²	m ²	2.4940	0.00		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0.83szt./m ²	szt.	7.1380	0.00		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 5.01szt./m ²	szt.	43.0860	0.00		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	2.4940	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.1m-g/m ²	m-g	0.8600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
24 d.2	KNR-W 2-17 0145-01 z.o.3.6. 9904-2	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.61*1.2=1.932r-g/szt.	r-g	38.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.00		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 1.05szt./szt.	szt.	21.0000	0.00		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt./szt.	szt.	250.0000	0.00		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytemi widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3.12szt./szt.	szt.	62.4000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 1szt/szt.	szt	20.0000	0.00		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 0.624kg/szt.	kg	12.4800	0.00		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	3.8000	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.09m-g/szt.	m-g	1.8000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25	NNRNKB d.2 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = $45.5*2+9*2+1.5*2 = 112.00m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3463r-g/m	r-g	38.7856	0.00	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 160 mm 1.02m/m	m	114.2400	0.00		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	224.0000	0.00		0.00	
4*		złączki rynnowe 0.25szt./m	szt.	28.0000	0.00		0.00	
5*		klej 0.0017dm ³ /m	dm ³	0.1904	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0896	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.0005m-g/m	m-g	0.0560	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
26	NNRNKB d.2 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż narożników obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4362r-g/szt.	r-g	3.4896	0.00	0.00		
2*		-- M -- narożniki 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.00		0.00	
3*		klej 0.0067dm ³ /szt.	dm ³	0.0536	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/szt.	m-g	0.0040	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0024	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	NNRNKB d.2 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż lejów spustowych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt.	r-g	3.2960	0.00	0.00		
2*		-- M -- lej spustowe 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
3*		klej 0.0067dm ³ /szt.	dm ³	0.0670	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0060	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
28	NNRNKB d.2 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 125 mm obmiar = 10*8.5 = 85.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m	r-g	32.1215	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	85.8500	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl./m	kpl.	42.5000	0.00		0.00	
4*		złączki 0.24szt./m	szt.	20.4000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0935	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29	NNRNKB d.2 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlor- ku winylu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 10*4 = 40.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2247r-g/szt.	r-g	8.9880	0.00	0.00		
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1szt./szt.	szt.	40.0000	0.00		0.00	
3*		klej 0.0023dm ³ /szt.	dm ³	0.0920	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0080	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 4-01 d.2 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich obmiar = 20.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	12.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0.016m³/m	m³	0.3200	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m	kg	1.0000	0.00		0.00	
4*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.42kg/m	kg	8.4000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
31	KNR 4-01 d.2 0415-03	Uzupełnienie włązów kominiarskich obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II 0.05m³/szt.	m³	0.0500	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.4kg/szt.	kg	0.4000	0.00		0.00	
4*		okucia włązów dachowych 3.3kg/szt.	kg	3.3000	0.00		0.00	
5*		Okno włązowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
32	KNR 2-02 d.2 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - analogia drabina do włązu obmiar = 4.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2785r-g/m	r-g	10.2533	0.00	0.00		
2*		-- M -- drabiny stalowe 17.47kg/m	kg	78.6150	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.0745dm³/m	dm³	0.3353	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0698dm³/m	dm³	0.3141	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0135	0.00		0.00	
6*		papier ścierny 0.3164ark./m	ark.	1.4238	0.00		0.00	
7*		elektrody 0.0247100 szt./m	100 szt.	0.1112	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1438m-g/m	m-g	0.6471	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.013m-g/m	m-g	0.0585	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
33	KNR 4-01 d.2 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu obmiar = 50.00m ²	m ²			0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	48.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1000	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1500	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ²	kg	5.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
34	KNNR-W 3 d.2 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią - analogia zabez- pieczenie połaci dachowych folią obmiar = 300.00m ²	m ²			0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	17.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	107.1000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
35	KNR-W 2-02 d.2 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wys. do 8 m obmiar = 5kol.	kol.			0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 8.59r-g/kol.	r-g	42.9500	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11m ² /kol.	m ²	0.5500	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03m ² /kol.	m ²	0.1500	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0350	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0100	0.00		0.00	
6*		haki do muru 0.32kg/kol.	kg	1.6000	0.00		0.00	
7*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol.	kg	1.2000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumno- we 2.43m-g/kol.	m-g	12.1500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = $2.8*2.5+4.2*2*2+3.2*1.5+2*1.2*2 = 33.40m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	13.6940	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
37	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = $2.8*2.5+4.2*2*2+3.2*1.5+2*1.2*2 = 33.40m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	40.7480	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany 0.0042t/m ²	t	0.1403	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.1470	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.7649	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.1770	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.0020	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	1.3360	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
38	KNR-W 2-02 d.2 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - wysokość ponad 10 do 20 m obmiar = 33.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2*1.15=0.23r-g/m ²	r-g	7.6820	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa "ISPOSAN" 0.35dm ³ /m ²	dm ³	11.6900	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0134	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
39	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = $0.8*0.8+0.5*1.8*2+0.5*1.3+0.5*0.7*2 = 3.79m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	5.3818	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
40	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniwych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = $0.8*0.8+0.5*1.8*2+0.5*1.3+0.5*0.7*2 = 3.79m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	12.2796	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.2691	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0531	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	2.2740	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.5685	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0379	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
41	KNR 0-19 d.2 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = $0.87*1.4*3 = 3.65m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m ²	r-g	13.2495	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 0.00048kg/m ²	kg	0.0018	0.00		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	1.2045	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.2190	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00234t/m ²	t	0.0085	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.2kg/m ²	kg	15.3300	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	3.6500	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1825	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2190	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
42	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $3*1.7*2*10 = 102.00m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	135.5580	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe 5 cm' 0.0525m ³ /m ²	m ³	5.3550	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 5kg/m ²	kg	510.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.3770	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
43	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 102*5 = 510.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	32.6910	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	530.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.1020	0.00			0.00
5*		środek transportowy" 0.0002m-g/szt.	m-g	0.1020	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
44	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1.5*4*10 = 60.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	54.0000	0.00		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	70.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0420	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 102m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	50.1126	0.00	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.5kg/m ²	kg	357.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.6528	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.9180	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie i pokrycie dachu blachą			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJA ODGROMOWA						
46	KNR-W 4-03 d.3 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	2.1000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
47	KNR-W 4-03 d.3 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim obmiar = 4*8.5+45.5+9*4 = 115.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	3.6383	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
48	KNR 5-08 d.3 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na dachu betonowym krytym papą lub blachą obmiar = 60szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1677*0.955=1.115154r-g/szt.	r-g	66.9092	0.00	0.00		
2*		-- M -- wsporniki naciagowe 1.01szt./szt.	szt.	60.6000	0.00		0.00	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt./szt.	szt	60.6000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
49	KNR 5-08 d.3 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 67m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2936*0.955=0.280388r-g/m	r-g	18.7860	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	69.6800	0.00		0.00	
3*		wsporniki dachowe 0.5szt/m	szt	33.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
50	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	2.1430	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		złącza uniwersalne krzyżowe 4xm8	szt	12.0000	0.00		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
51	KNR 5-08 d.3 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1958*0.955=0.186989r-g/szt.	r-g	2.9918	0.00	0.00		
2*		-- M -- złącze odgałęźne 3-wyłotowe 1szt/szt.	szt	16.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
52	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1463*0.955=0.139717r-g/szt.	r-g	1.1177	0.00	0.00		
2*		-- M -- złącza rynnowe 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
53	KNR 5-08 d.3 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyłotowych obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1683*0.955=0.160727r-g/szt.	r-g	1.2858	0.00	0.00		
2*		-- M -- złącze odgałęźne 2-wyłotowe 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
54	KNR-W 5-08 d.3 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim Iglice obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/szt.	r-g	2.1280	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty ocynkowane o śr.do 10mm 1m/szt.	m	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
55	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 8*8.5 = 68.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3219*0.955=0.307415r-g/m	r-g	20.9042	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04kg/m	kg	70.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
56	KNR-W 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	3.5920	0.00	0.00		
2*		-- M -- złącza kontrolno pomiarowe 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
57	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
58	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 5pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	2.8000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ODGROMOWA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R, M, S)$)					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2760.0092	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	135.5580	0.00	0.00
3.	robocizna'	r-g	561.6030	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Okno wjazdowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	pręty stalowe ocynkowane	kg	70.7200		70.7200	0.00	0.00					
3.	pręty stalowe ocynkowane	m	69.6800		69.6800	0.00	0.00					
4.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.2831		0.2831	0.00	0.00					
5.	kotwy mocujące z bednarki ocynko- wanej	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
6.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	8.4915		8.4915	0.00	0.00					
7.	pręty ocynkowane o śr.do 10mm	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
8.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
9.	kątownik aluminiowy	m	70.5600		70.5600	0.00	0.00					
10.	drabiny stalowe	kg	78.6150		78.6150	0.00	0.00					
11.	elektrody	100 szt.	0.1112		0.1112	0.00	0.00					
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	59.4601		59.4601	0.00	0.00					
13.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	3.3600		3.3600	0.00	0.00					
14.	linka stalowa ocynkowana śr 5 mm	kg	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	83.6430		83.6430	0.00	0.00					
16.	haki do muru	kg	11.3220		11.3220	0.00	0.00					
17.	klamry ciesielskie	kg	969.000 0		969.000 0	0.00	0.00					
18.	okucia wjazdów dachowych	kg	3.3000		3.3000	0.00	0.00					
19.	haki do muru	kg	1.6000		1.6000	0.00	0.00					
20.	wkręty samogwintujące z uszczelką"	szt	658.350 0		658.350 0	0.00	0.00					
21.	ściągacze śrubowe stalowe ocynko- wane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytemi widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
22.	kotwy stalowe	kg	0.0018		0.0018	0.00	0.00					
23.	wsporniki stalowe do ław kominiars- kich	kg	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
24.	gąsior z blach tłoczonych powleka- nych	m	122.094 0		122.094 0	0.00	0.00					
25.	pianka poliuretanowa	kg	1.2045		1.2045	0.00	0.00					
26.	silikon	dm ³	0.2190		0.2190	0.00	0.00					
27.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3353		0.3353	0.00	0.00					
28.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3141		0.3141	0.00	0.00					
29.	farba silikonowa "ISPOSAN"	dm ³	11.6900		11.6900	0.00	0.00					
30.	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85)	kg	54.0000		54.0000	0.00	0.00					
31.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro-pianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	510.000 0		510.000 0	0.00	0.00					
32.	folia polietylenowa	m ²	107.100 0		107.100 0	0.00	0.00					
33.	izolacja paroszczelna (przeciwwilgo- ciowa) z folii PE 0.2 mm	m ²	1433.88 00		1433.88 00	0.00	0.00					
34.	plyty styropianowe 5 cm'	m ³	5.3550		5.3550	0.00	0.00					
35.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	3.6500		3.6500	0.00	0.00					
36.	rynny dachowe z PVC śr. 160 mm	m	114.240 0		114.240 0	0.00	0.00					
37.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	85.8500		85.8500	0.00	0.00					
38.	uszczelka profilowana pod gąsior	m	120.897 0		120.897 0	0.00	0.00					
39.	zaciski stalowe ocynkowane do łącze- nia przewodów	szt	0.3774		0.3774	0.00	0.00					
40.	piasek do zapraw	m ³	0.7649		0.7649	0.00	0.00					
41.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.1403		0.1403	0.00	0.00					
42.	gips szpachlowy	t	0.0085		0.0085	0.00	0.00					
43.	uchwyty rynnowe	kpl.	224.000 0		224.000 0	0.00	0.00					
44.	złączki rynnowe	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
45.	lej spustowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
46.	narożniki	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
47.	klej	dm ³	0.4030		0.4030	0.00	0.00					
48.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	42.5000		42.5000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat zasto- so- wany
49.	złączki	szt.	20.4000		20.4000	0.00	0.00					
50.	kolanka okrągłe	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
51.	siatka	m ²	132.561 8		132.561 8	0.00	0.00					
52.	sucha mieszanka tynkarska mineral- na ATLAS CERMIT DR 20	kg	357.000 0		357.000 0	0.00	0.00					
53.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	15.3300		15.3300	0.00	0.00					
54.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1470		0.1470	0.00	0.00					
55.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.2691		0.2691	0.00	0.00					
56.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2051		0.2051	0.00	0.00					
57.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.6450		0.6450	0.00	0.00					
58.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1038		0.1038	0.00	0.00					
59.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0350		0.0350	0.00	0.00					
60.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m ³	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
61.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
62.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1227		0.1227	0.00	0.00					
63.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.5568		0.5568	0.00	0.00					
64.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0531		0.0531	0.00	0.00					
65.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.1900		0.1900	0.00	0.00					
66.	bale iglaste obrzynane nasycone wy- miarowe 50 mm kl.II	m ³	0.3200		0.3200	0.00	0.00					
67.	deski iglaste obrzynane nasycone 19- 25 mm kl.II	m ³	7.1694		7.1694	0.00	0.00					
68.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 19-45 mm kl.II	m ³	0.2740		0.2740	0.00	0.00					
69.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.4400		0.4400	0.00	0.00					
70.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m ³	0.8580		0.8580	0.00	0.00					
71.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II'	m ³	0.7360		0.7360	0.00	0.00					
72.	łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m ³	9.5592		9.5592	0.00	0.00					
73.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	6.3000		6.3000	0.00	0.00		ISO			
74.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	17.8322		17.8322	0.00	0.00					
75.	płyty pomostowe komunikacyjne dłu- gie	m ²	0.5500		0.5500	0.00	0.00					
76.	płyty pomostowe komunikacyjne krót- kie	m ²	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
77.	płyty pomostowe robocze	m ²	5.7554		5.7554	0.00	0.00					
78.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1887		0.1887	0.00	0.00					
79.	papier ścierny	ark.	1.4238		1.4238	0.00	0.00					
80.	woda z rurociągu	m ³	0.1770		0.1770	0.00	0.00					
81.	drewno okrągłe na stęple budowla- ne	m ³	3.2550		3.2550	0.00	0.00					
82.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.8492		0.8492	0.00	0.00					
83.	przewody (prostki) wentylacyjne z bla- chy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)	m ²	6.4500		6.4500	0.00	0.00					
84.	kształtki wentylacyjne z blachy stalo- wej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPI- RO)	m ²	2.4940		2.4940	0.00	0.00		INS			
85.	wyrzutnie dachowe z pionowym wyło- tem powietrza kołowe typ D	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
86.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych, typ C	szt.	7.1380		7.1380	0.00	0.00					
87.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	64.0860		64.0860	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
88.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całą długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	6.2940		6.2940	0.00	0.00					
89.	wsporniki dachowe	szt	33.5000		33.5000	0.00	0.00					
90.	złącza uniwersalne krzyżowe 4xm8	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
91.	złącze odgałęźne 3-wylotowe	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
92.	złącze odgałęźne 2-wylotowe	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
93.	złączki przelotowe kabłąkowe naprę- żające	szt	60.6000		60.6000	0.00	0.00					
94.	złącza rynnowe	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
95.	złącza kontrolno pomiarowe	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
96.	wsporniki naciągowe	szt.	60.6000		60.6000	0.00	0.00					
97.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	250.000 0		250.000 0	0.00	0.00					
98.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	530.400 0		530.400 0	0.00	0.00					
99.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	1266.59 40		1266.59 40	0.00	0.00					
100.	wkręty samogwintujące typu SW do 0. blach	szt.	11911.4 370		11911.4 370	0.00	0.00					
101.	blacha powlekana płaska	m ²	235.717 2		235.717 2	0.00	0.00					
102.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania	m-g	4.9062	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	21.0562	0.00	0.00
3.	wyciąg'	m-g	13.3829	0.00	0.00
4.	wyciąg"	m-g	0.1825	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy	m-g	1.1816	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.1738	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	12.1814	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	1.9380	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy	m-g	2.6600	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	109.2861	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	10.4189	0.00	0.00
12.	środek transportowy'	m-g	8.1253	0.00	0.00
13.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.3360	0.00	0.00
14.	rusztowania ramowe	m-g	96.3314	0.00	0.00
15.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	12.1500	0.00	0.00
16.	czas pracy rusztowania	m-g	143.3880	0.00	0.00
17.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	7.4214	0.00	0.00
18.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.6471	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	0.2814	0.00	0.00
20.	środek transportowy"	m-g	0.1020	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł