
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Odtworzenie fragmentu dachu i wymiana pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : Wilczoruda-Szkoła
INWESTOR : Urząd Gminy w Pniewach
ADRES INWESTORA : Pniewy
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kalkulacja własna	Roboty polegające na uprzątnięciu terenu i fragmentu stropu z pozostałości por-g spaleniu 60	r-g	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 4-01 0535-08+ kalk.wł kominy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rx1,5 [5.2+0.5]*2*2*0.4 [1.4+0.5]*2*0.4 [0.8+0.5]*2*0.4	m ²		
	kalenica	14.0*0.4	m ²	9.120	
		12.0*0.4*2	m ²	1.520	
			m ²	1.040	
	pas podryn- nowy-gzys	[7.0+13.4+7.0+14.0*4]*0.8	m ²	5.600	
	pas nadryn- nowy	[7.0+13.4+7.0+14.0*4]*0.3	m ²	9.600	
	wiatrówka	[2.0+4.4]*2*2*0.3	m ²	66.720	
		[2.0*2+1.3]*0.3	m ²	25.020	
	boki przy ścianie ogniowej	[4.5*2]*0.4	m ²	7.680	
	przy ścianie czołowej	14.0*0.4	m ²	1.590	
	obróbka lu- karny	[2.5*2+1.2]*0.4	m ²	3.600	
				5.600	
				2.480	
				RAZEM	139.570
3	KNR 4-03 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 12.0*2+14.0	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 4.0*4	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.0+13.4+7.0+14.0*4	m		
			m	83.400	
				RAZEM	83.400
6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.0*4+2.0*4	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 4-01 0511-03+ kalk.wł	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem. nie nadających się do użytku. Rx4 6.2*14.0+6.8*14.0+1.2*14.0+7.0*9.5*0.5*2+6.8*9.5*0.5*2	m ²		
			m ²	329.900	
				RAZEM	329.900
8	KNR 2-02 0410-04 ana- syc.- rozebranie logia jak poz.8	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy na- syc.- rozebranie 329.90	m ²		
			m ²	329.900	
				RAZEM	329.900
9	KNR 4-01 0701-02 kominy	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia do 5 m2 [5.2+0.5]*2*2*1.8 [1.4+0.5]*2*1.5 [0.8+0.5]*2*1.2	m ²		
	ściana ognio- wa	9.5*4*0.8	m ²	41.040	
			m ²	5.700	
			m ²	3.120	
			m ²	30.400	
				RAZEM	80.260
10	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 5.4*0.7*2+1.0*0.7+1.6*0.7	m ²		
			m ²	9.380	
				RAZEM	9.380
11	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 5.2*0.5*0.3*2+1.4*0.5*0.3+0.8*0.5*0.3	m ³		
			m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
12	KNR 4-01 0310-01 jak poz.11	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 1.89	m ³		
			m ³	1.890	
				RAZEM	1.890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 0219-05 jak poz. 10	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7cm 9.38	m ² m ²	 9.380	
				RAZEM	9.380
14	KNR 0-23 2612-01 jak poz. 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 80.26	m ² m ²	 80.260	
				RAZEM	80.260
15	KNR 0-23 2612-04 jak poz. 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 80.26*4	szt. szt.	 321.040	
				RAZEM	321.040
16	KNR 0-23 2612-06 jak poz. 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 80.26	m ² m ²	 80.260	
				RAZEM	80.260
17	KNR 0-23 0933-01 jak poz. 9	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 80.26	m ² m ²	 80.260	
				RAZEM	80.260
18	KNR 0-23 0933-02 jak poz. 9	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. Rx2 80.26	m ² m ²	 80.260	
				RAZEM	80.260
19	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wylotów wentylacji siatką 3.5*0.3*4+0.5*0.3*2+1.2*0.3*2	m ² m ²	 5.220	
				RAZEM	5.220
20	KNR 4-01 0354-04 lukarna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2-okno 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 0415-01 ana- logia+ kalk.wł lukarna	Naprawa lukarny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 0403-05+ kalk.wł	Wieżba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej pod pokrycie płytami azbest.-cem. o rozp. 12m + wykonanie lukarny. Rx1, 5. M poz.2x2 7.0*9.5*0.5*2+6.8*9.5*0.5*2	m ² m ²	 131.100	
				RAZEM	131.100
23	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 7.0*9.5*0.5*4+6.8*9.5*0.5*4+6.2*14.0+6.8*14.0+1.2*14.0	m ² m ²	 461.000	
				RAZEM	461.000
24	KNR 2-02 0410-04 jak poz.23	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyczonej. 461	m ² m ²	 461.000	
				RAZEM	461.000
25	NNRNKB 202 0536- 04+kalk.wł jak poz. 23	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach. Rx2,5 461	m ² m ²	 461.000	
				RAZEM	461.000
26	KNR-W 2- 02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-19 1022-08+ kalk.wł okna w lukarnach	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2. Rx5 1.1*1.2*2	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
28	KNR K-05 0208-03+ kalk.wł	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża. Rx4	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	Lawy kominiarskie	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	NNRNKB 202 0548-01+kalk.wł	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na zakładkę - montaż rynien. Rx3 [7.0+13.4+7.0]*2+14.0*4	m		
			m	110.800	
				RAZEM	110.800
30	NNRNKB 202 0548-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych środkowych	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	NNRNKB 202 0548-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na zakładkę - montaż narożników	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	NNRNKB 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	NNRNKB 202 0550-03+kalk.wł	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm. Rx4 4.0*4+2.0*4	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90 mm	szt.		
	16		szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
35	NNRNKB 202 0539-01+kalk.wł	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów. Rx3 12.0*4	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
36	NNRNKB 202 0541-02+kalk.wł	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm.Rx2	m ²		
	gzyms	[[7.0+13.4+7.0]*2+14.0*4]*0.8	m ²	88.640	
	pas nadrynnowy	[[7.0+13.4+7.0]*2+14.0*4]*0.3	m ²	33.240	
	wiatrówka	[2.0+4.5]*2*2*0.3	m ²	7.800	
		[2.0*2+1.3]*2*0.3	m ²	3.180	
	przy ścianie	4.5*2*2*0.4	m ²	7.200	
	ogniowej				
	przy ścianie	14.0*0.4	m ²	5.600	
	czołowej				
	lukarny	[2.5*2+1.3]*2*0.4	m ²	5.040	
	czapki komi- nowe	5.4*0.9*2+1.0*0.9+1.6*0.9	m ²	12.060	
				RAZEM	162.760
37	KNR-W 2-02 2605-01	Okladzina typu "SIDING" z elementów winylowych	m ²		
	podbitka na lukarnach	[2.0*2+1.3]*2*0.3	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
38	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	lukarny	2.0*1.5*0.5*4+1.5*0.2*2*2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
39	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły	szt.		
	4*4		szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na m cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
	4.0*4+1.4*4		m	21.600	
				RAZEM	21.600
41	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
	4*2		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 4-03 1208-01+ kalk.wł	Pomiar rezystancji instalacji odgromowej. Rx5	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
44	Kalkulacja własna	Przygotowanie eternitu do utylizacji przez ułożenie na paletach i zabezpieczenie czarną folią	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 80.26*0.03+9.38*0.07+15.5	m ³		
			m ³	18.564	
				RAZEM	18.564
46	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za ka- zdy nast. 1 km Krotność = 16 18.564	m ³		
			m ³	18.564	
				RAZEM	18.564
47	Kalkulacja własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Kalkulacja własna	Roboty polegające na uprzągnięciu terenu i frag- mentu stropu z pozostałości po spaleniu obmiar = 60r-g	r-g					
1*	-- R -- robocizna 1r-g/r-g		r-g	60.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
2	KNR 4-01 0535-08+ kalk.wł	Ceny jednostkowe Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rx1,5 obmiar =	m ²					
	kominy	[5.2+0.5]*2*2*0.4 [1.4+0.5]*2*0.4 [0.8+0.5]*2*0.4		9.120 1.520 1.040				
	kalenica	14.0*0.4 12.0*0.4*2		5.600 9.600				
	pas podrynnny	[7.0+13.4+7.0+14.0*4]*0.8		66.720				
	wy-gzyms							
	pas nadrynnny	[7.0+13.4+7.0+14.0*4]*0.3		25.020				
	wy							
	wiatrówka	[2.0+4.4]*2*2*0.3 [2.0*2+1.3]*0.3		7.680 1.590				
	boki przy ścianie	[4.5*2]*0.4		3.600				
	nie ogniowej							
	przy ścianie	14.0*0.4		5.600				
	czołowej							
	obróbka lukar-	[2.5*2+1.2]*0.4		2.480				
	ny							
	RAZEM	139.570m ²						
1*	-- R -- robocizna 0.3*1.5=0.45r-g/m ²		r-g	62.8065				
		Razem koszty bezpośrednie:						
3	KNR 4-03 1140-08	Ceny jednostkowe Demontaż przewodów uziemiających i odgro- mowych z linki mocowanych na dachu stro- mym obmiar = 12.0*2+14.0 = 38.000m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.042r-g/m		r-g	1.5960				
		Razem koszty bezpośrednie:						
4	KNR 4-03 1139-09	Ceny jednostkowe Demontaż przewodów uziemiających i odgro- mowych z linki o przekroju do 120 mm ² moco- wanych na wspornikach na ścianie w ciągu pio- nowym obmiar = 4.0*4 = 16.000m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.0945r-g/m		r-g	1.5120				
		Razem koszty bezpośrednie:						
5	KNR 4-01 0535-04	Ceny jednostkowe Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.0+13.4+7.0+14.0*4 = 83.400m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.15r-g/m		r-g	12.5100				
		Razem koszty bezpośrednie:						
6	KNR 4-01 0535-06	Ceny jednostkowe Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 4.0*4+2.0*4 = 24.000m	m					
1*	-- R -- robocizna		r-g	2.6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.11r-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
7	KNR 4-01 0511-03+ kalk.wł	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku. Rx4 obmiar = $6.2*14.0+6.8*14.0+1.2*14.0+7.0*9.5*0.5*2+6.8*9.5*0.5*2 = 329.900m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12*4=0.48r-g/m ²	r-g	158.3520				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
8	KNR 2-02 0410-04 ana- logia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- rozebranie obmiar = 329.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	82.4750				
2*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.2990				
3*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.2990				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
9	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 obmiar =	m ²					
	kominy	$[5.2+0.5]*2*2*1.8$ 41.040						
		$[1.4+0.5]*2*1.5$ 5.700						
		$[0.8+0.5]*2*1.2$ 3.120						
	ściana ognio- wa	$9.5*4*0.8$ 30.400						
		RAZEM 80.260m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	32.9066				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
10	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = $5.4*0.7*2+1.0*0.7+1.6*0.7 = 9.380m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	13.3196				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
11	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $5.2*0.5*0.3*2+1.4*0.5*0.3+0.8*0.5*0.3 = 1.890m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	13.8915				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
12	KNR 4-01 0310-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = 1.89m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m ³	r-g	38.0268				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt/m ³	szt	740.8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m ³	kg	85.9950				
4*		piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.4498				
5*		wapno suchogaszzone 25.59kg/m ³	kg	48.3651				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.6237				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m ³	m-g	6.1425				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średnicy gr. 7cm obmiar = 9.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	30.3912				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 0.071m ³ /m ²	m ³	0.6660				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.1313				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	5.6280				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	1.4070				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0938				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 80.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	106.6655				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	4.2137				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	481.5600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.0835				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.8026				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 80.26*4 = 321.040szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	20.5787				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	333.8816				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0642				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0642				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 80.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	49.0549				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	321.0400				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	91.0951				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.5618				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4174				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 80.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	8.4273				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	24.0780				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0321				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. Rx2 obmiar = 80.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986*2=0.9972r-g/m ²	r-g	80.0353				
2*		-- M -- tynk mozaikowy 3kg/m ²	kg	240.7800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.5137				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.7223				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wylotów wentylacji siatką obmiar = 3.5*0.3*4+0.5*0.3*2+1.2*0.3*2 = 5.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	15.6600				
2*		-- M -- siatka ocynkowana 1.1m ² /m ²	m ²	5.7420				
3*		kołki 10szt/m ²	szt	52.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2-okno obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR 4-01 0415-01 analogia+kalk.wł	Naprawa lukarny obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.27*10=12.7r-g/szt.	r-g	12.7000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II 0.15m ³ /szt.	m ³	0.1500				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/szt.	kg	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNR 2-02 0403-05+ kalk.wł	Wieżba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej pod pokrycie płytami azbest.-cem. o rozp. 12m + wykonanie lukarny. Rx1,5. M poz.2x2 obmiar = 7.0*9.5*0.5*2+6.8*9.5*0.5*2 = 131.100m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1.34 \times 1.5 = 2.01 \text{ r-g/m}^2$	r-g	263.5110				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-75 mm kl.IV $0.026 \times 2 = 0.052 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	6.8172				
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II $0.002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2622				
4*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.0488				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.14 kg/m^2	kg	18.3540				
6*		śruby, podkładki, nakrętki 0.04 kg/m^2	kg	5.2440				
7*		xylomit popularny 0.03 kg/m^2	kg	3.9330				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m^2	m-g	3.9330				
10*		środek transportowy 0.03 m-g/m^2	m-g	3.9330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = $7.0 \times 9.5 \times 0.5 \times 4 + 6.8 \times 9.5 \times 0.5 \times 4 + 6.2 \times 14.0 + 6.8 \times 14.0 + 1.2 \times 14.0 = 461.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633 r-g/m^2	r-g	75.2813				
2*		-- M -- folia PE dachowa $1.3 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	599.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m^2	m-g	0.0461				
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m^2	m-g	0.2305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
24	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 461 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m^2	r-g	115.2500				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.7660				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.6880				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m^2	kg	32.2700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		– S – wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	4.6100				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	4.6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
25	NNRNKB 202 0536- 04+kalk.wł	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach. Rx2,5 obmiar = 461m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.55*2.5=1.375r-g/m ²	r-g	633.8750				
2*		– M – blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	488.6600				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	3323.8100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		– S – wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	3.2270				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	3.2270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1szt	szt					
1*		– R – robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300				
2*		– M – silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100				
3*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100				
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
5*		wyłaz dachowy 1m ² /szt	m ²	1.0000				
6*		– S – wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
7*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
27	KNR 0-19 1022-08+ kalk.wł	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² . Rx5 obmiar = 1.1*1.2*2 = 2.640m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1.74*5=8.7r-g/m ²	r-g	22.9680				
2*		– M – kotwy stalowe 7.58szt/m ²	szt	20.0112				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.8976				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	2.6400				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1320				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
28	KNR K-05 0208-03+ kalk.wł	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża. Rx4 obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62*4=2.48r-g/szt.	r-g	24.8000				
2*		-- M -- ławka kominiarska dł.2,0m 1szt/szt.	szt	10.0000				
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.006m ³ /szt.	m ³	0.0600				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
29	NNRNKB 202 0548- 01+kalk.wł	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na zakładkę - montaż rynien. Rx3 obmiar = [7.0+13.4+7.0]*2+14.0*4 = 110.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2774*3=0.8322r-g/m	r-g	92.2078				
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 125 mm 1.02m/m	m	113.0160				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	221.6000				
4*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	27.7000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0554				
7*		wyciąg 0.0003m-g/m	m-g	0.0332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
30	NNRNKB 202 0548-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych środkowych obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3761r-g/szt.	r-g	3.0088				
2*		-- M -- leje spustowe środkowe 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0024				
5*		wyciąg 0.00032m-g/szt.	m-g	0.0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31	NNRNKB 202 0548-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na zakładkę - montaż narożników obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3542r-g/szt.	r-g	1.4168				
2*		-- M -- narożniki 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004				
5*		wyciąg 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32	NNRNKB 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/szt.	r-g	0.5000				
2*		-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00004m-g/szt.	m-g	0.0002				
5*		wyciąg 0.00003m-g/szt.	m-g	0.0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
33	NNRNKB 202 0550-03+kalk.wł	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm. Rx4 obmiar = 4.0*4+2.0*4 = 24.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652*4=1.4608r-g/m	r-g	35.0592				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 90 1.01m/m	m	24.2400				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	12.0000				
4*		złączki 0.24szt/m	szt	5.7600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0216				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
34	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winyłu - kolanka o śr. 90 mm obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	3.4496				
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1szt/szt.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35	NNRNKB 202 0539-01+kalk.wł	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów. Rx3 obmiar = 12.0*4 = 48.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45*3=1.35r-g/m	r-g	64.8000				
2*		-- M -- gąsior z blachy powlekanej 1.06m/m	m	50.8800				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt/m	szt	296.6400				
4*		uszczelki 2.06m/m	m	98.8800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.2400				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
36	NNRNKB 202 0541-02+kalk.wł gzyms pas nadrynnowy wiatrówka przy ścianie ogniowej przy ścianie czołowej lukarny czapki komi- nowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm.Rx2 obmiar = [[7.0+13.4+7.0]*2+14.0*4]*0.8 88.640 [[7.0+13.4+7.0]*2+14.0*4]*0.3 33.240 [2.0+4.5]*2*2*0.3 7.800 [2.0*2+1.3]*2*0.3 3.180 4.5*2*2*0.4 7.200 14.0*0.4 5.600 [2.5*2+1.3]*2*0.4 5.040 5.4*0.9*2+1.0*0.9+1.6*0.9 12.060 RAZEM 162.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35*2=2.7r-g/m ²	r-g	439.4520				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	200.1948				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	2799.4720				
4*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1628				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.3021				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
37	KNR-W 2-02 2605-01	Okladzina typu "SIDING" z elementów winylo- wych obmiar = [2.0*2+1.3]*2*0.3 = 3.180m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	6.1056				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0191				
3*		łączniki rozporowe kpl. 4.2szt/m ²	szt	13.3560				
4*		panele winylowe 1.03m ² /m ²	m ²	3.2754				
5*		gwoździe papowe ocynkowane 0.01kg/m ²	kg	0.0318				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.0159				
8*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0223				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
38	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styro- pianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki obmiar = 2.0*1.5*0.5*4+1.5*0.2*2*2 = 7.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	21.9226				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	1.4400				
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	0.3798				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	72.2160				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	29.9520				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	8.1720				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	2.1600				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	28.8000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.2146				
11*		środek transportowy	m-g	0.1987				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0276m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
39	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły obmiar = 4*4 = 16.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.812r-g/szt.	r-g	12.9920				
2*		-- M -- wsporniki naciagowe 1.01szt/szt.	szt	16.1600				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt/szt.	szt	16.1600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
40	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm obmiar = 4.0*4+1.4*4 = 21.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m	r-g	8.1216				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	22.4640				
3*		wsporniki ścienne 1.01szt/m	szt	21.8160				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
41	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych obmiar = 4*2 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
42	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/szt.	r-g	1.8200				
2*		-- M -- osłony przewodów 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
43	KNR-W 4-03 1208-01+ kalk.wł	Pomiar rezystancji instalacji odgromowej. Rx5 obmiar = 4pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.63 \times 5 = 3.15 \text{ r-g/pomiar}$	r-g	12.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
44	Kalkulacja własna	Przygotowanie eternitu do utylizacji przez ułożenie na paletach i zabezpieczenie czarną folią obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 30r-g/kpl	r-g	30.0000				
2*		-- M -- folia 100m ² /kpl	m ²	100.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
45	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = $80.26 \times 0.03 + 9.38 \times 0.07 + 15.5 = 18.564 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	15.9650				
2*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	18.5640				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	9.2820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
46	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 16 obmiar = 18.564m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.02 \times 16 = 0.32 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5.9405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
47	Kalkulacja własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominiowych obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	30.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kołki	szt	52.2000		52.2000			
2.	folia	m ²	100.0000		100.0000			
3.	siatka ocynkowana	m ²	5.7420		5.7420			
4.	utylizacja	m ³	18.5640		18.5640			
5.	pręty stalowe ocynkowane	m	22.4640		22.4640			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	57.2520		57.2520			
7.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.0318		0.0318			
8.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	5.2440		5.2440			
9.	kotwy stalowe	szt	20.0112		20.0112			
10.	xylamit popularny	kg	3.9330		3.9330			
11.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.8976		0.8976			
12.	silikon	kg	0.3100		0.3100			
13.	pianka poliuretanowa	kg	0.2100		0.2100			
14.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	1.4400		1.4400			
15.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	26.2380		26.2380			
16.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	874.8160		874.8160			
17.	folia PE dachowa	m ²	599.3000		599.3000			
18.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	4.5935		4.5935			
19.	panele winylowe	m ²	3.2754		3.2754			
20.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	2.6400		2.6400			
21.	rynny dachowe z PVC śr. 125 mm	m	113.0160		113.0160			
22.	rury spustowe okrągłe z PVC 90	m	24.2400		24.2400			
23.	łączniki rozporowe kpl.	szt	13.3560		13.3560			
24.	piasek do zapraw	m ³	0.4498		0.4498			
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	85.9950		85.9950			
26.	wapno suchogaszzone	kg	48.3651		48.3651			
27.	cegła budowlana pełna	szt	740.8800		740.8800			
28.	uchwyty rynnowe	kpl	221.6000		221.6000			
29.	złączki rynnowe	szt	27.7000		27.7000			
30.	narożniki	szt	4.0000		4.0000			
31.	denka rynnowe	szt	4.0000		4.0000			
32.	leje spustowe środkowe	szt	8.0000		8.0000			
33.	uchwyty do rur spustowych	kpl	12.0000		12.0000			
34.	złączki	szt	5.7600		5.7600			
35.	kolanka okrągłe	szt	16.0000		16.0000			
36.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	28.8000		28.8000			
37.	tynk mozaikowy	kg	240.7800		240.7800			
38.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	0.6660		0.6660			
39.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1628		0.1628			
40.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1313		0.1313			
41.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-75 mm kl.IV	m ³	6.8172		6.8172			
42.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	2.7660		2.7660			
43.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II	m ³	0.1500		0.1500			
44.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	1.0488		1.0488			
45.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.2622		0.2622			
46.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	3.6880		3.6880			
47.	łaty iglaste nasyczone	m ³	0.0191		0.0191			
48.	wyłaz dachowy	m ²	1.0000		1.0000			
49.	siatka z włókna szklanego	m ²	99.2671		99.2671			
50.	osłony przewodów	szt	4.0000		4.0000			
51.	wsporniki ścienne	szt	21.8160		21.8160			
52.	wsporniki naciągowe	szt	16.1600		16.1600			
53.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	16.1600		16.1600			
54.	złącza	szt	8.0000		8.0000			
55.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	363.8336		363.8336			
56.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	488.6600		488.6600			
57.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	6419.9220		6419.9220			
58.	gąsiory z blachy powlekanej	m	50.8800		50.8800			
59.	uszczelki	m	98.8800		98.8800			
60.	blacha powlekana płaska	m ²	200.1948		200.1948			
61.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0600		0.0600			
62.	ławka kominiarska dł.2,0m	szt	10.0000		10.0000			
63.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	16.9702		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.1425		
3.	wyciąg	m-g	0.0461		
4.	wyciąg	m-g	0.2000		
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.4378		
6.	środek transportowy	m-g	0.2807		
7.	środek transportowy	m-g	2.2373		
8.	środek transportowy	m-g	16.8360		
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	15.2225		
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6237		
11.	środek transportowy	m-g	0.2305		
				RAZEM	

Słownie: