
KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego i przedsionka wejściowego
ADRES INWESTYCJI : Kościół pw. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Kwietnikach
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pw. Św Józefa Oblubieńca NMP w Kwietnikach
ADRES INWESTORA : Kwietniki 27, 59-411 Paszowice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cichoński
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2024

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 1 kw 2024

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	479.804
14	KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.2	m ² m ²	479.804	479.804
				RAZEM	479.804
15	KNR 19-01 d.1 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpioówką w koronkę, należy uwzględnić 1 szt gąsior początkowy oraz 2 szt trójniki gąsiorowych. Dachówka w nawiązaniu do istniejącej żłobkowanej. poz.2	m ² m ²	479.804	479.804
				RAZEM	479.804
16	KNR AT-09 d.1 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsioro np. Figarol Plus lub równoważna 62	m m	62.000	62.000
				RAZEM	62.000
17	KNR AT-09 d.1 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 91.9	m m	91.900	91.900
				RAZEM	91.900
18	KNR 19-01 d.1 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej 92.115*0.25	m ² m ²	23.029	23.029
				RAZEM	23.029
19	KNR 19-01 d.1 0538-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej gr 0,6 mm <bróbki przy ścianach> (6.9+6.9+5.1+5.1+2+2+3+1.5+3+3+1.5+3+5+5)*0.4	m ² m ²	21.200	21.200
				RAZEM	21.200
20	KNR 4-01 d.1 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami (7.2+7.2+11.1+11.1+2.4+2.4)	m m	41.400	41.400
				RAZEM	41.400
21	KNR 2-02 d.1 1501-04	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych- Malowanie pasów tynku po uzupełnieniu styków dachówka - ściana poz.20*0.4	m ² m ²	16.560	16.560
				RAZEM	16.560
22	KNR 2-02 d.1 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku 19.35+19.35+7.65+7.665+7.8+4.2+4.2+7.2+2.4+2.4+1.8+3.15+1.8+3.15	m m	92.115	92.115
				RAZEM	92.115
23	KNR 2-02 d.1 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku poz.4	m m	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
24	KNR 0-15II d.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej- wylaz dachowy 4	szt szt	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.2*0.02	m ³ m ³	9.596	9.596
				RAZEM	9.596
26	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 poz.25	m ³ m ³	9.596	9.596
				RAZEM	9.596
27	d.1	Zabezpieczenie budynku przed opadami na czas wykonywania prac 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2		Instalacja odgromowa			
28	KNR 4-03 d.2 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym- drut fi 8 (dopuszcza się montaz instalacji w systemie aluminiowym) 19.35+3.63	m m	22.980	22.980
				RAZEM	22.980
29	KNR 4-03 d.2 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym- drut fi 8 (dopuszcza się montaz instalacji w systemie aluminiowym) <piony na ścianach>6*2*2+4 <połacie>9+9+9+9+5.52+4.08	m m m	28.000 45.600	73.600
				RAZEM	73.600
30	KNR 4-03 d.2 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką 60	szt. szt.	60.000	60.000
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-03 d.2 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 4-03 d.2 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-03 d.2 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym	m		
		5*1.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
34	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Remont przedsiönka			
35	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - rzyżeto wstępnie do skucia 90 % powierzchni tynku 0.83*2.85*2 0.37*2.85*2 0.71*3*2 3.62*2.15*2 1.29*2.1*2 2.6*2.23*2 2.1*3.55-1.4*2.62+(0.49*(2.3+2.3+1.4*1.2)) A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
		50.544*0.9	m ²	4.731 2.109 4.260 15.566 5.418 11.596 6.864 ===== 50.544 45.490	
				RAZEM	45.490
36	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² <sufty>1.62*0.82*1.2+3.62*1.14*1.1*2+3.55*2*1.2	m ²		
			m ²	19.193	
				RAZEM	19.193
37	KNR 0-26 d.3 0635-02	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych ; tynki wykonywane ręcznie; dwukrotne odsolenie ścian o pow. do 2 m ² - Przyjęto tynki renowacyjne firmy KEIM poz.35	m ²		
			m ²	45.490	
				RAZEM	45.490
38	KNR BC-02 d.3 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm <sufty>1.62*0.82*1.2+3.62*1.14*1.1*2+3.55*2*1.2	m ²		
			m ²	19.193	
				RAZEM	19.193
39	KNR BC-02 d.3 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków poz.38	m ²		
			m ²	19.193	
				RAZEM	19.193
40	KNR BC-02 d.3 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne farba krzemianową KEIM Soldalit poz.38	m ²		
			m ²	19.193	
				RAZEM	19.193
41	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.35*0.04	m ³		
			m ³	1.820	
				RAZEM	1.820
42	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 poz.41	m ³		
			m ³	1.820	
				RAZEM	1.820

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont dachu						
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m obmiar = $84.5 \times 4.5 = 380.250 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	1652-01							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	114.0750	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00012m ³ /m ²	m ³	0.0456	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0676szt./m ²	szt.	25.7049	0.000		0.00	
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego 0.0676szt./m ²	szt.	25.7049	0.000		0.00	
5*		0 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.038m-g/m ²	m-g	14.4495	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % obmiar =	m ²					
d.1	0508-02 z.sz. 2.4. 9910-03							
1*		<połac nr 1> $19.35 \times 8.88 - 3.12 \times 1.05$ 168.552 <połac nr 2> $19.35 \times 8.88 - 3.12 \times 1.05$ 168.552 <połac nr 3- daszek nad wejściem bocznym> 2.4×1.92 4.608 <połac nr 4- daszek nad wejściem bocznym> 2.4×1.92 4.608 <połac nr 5- nawa boczna> $(3.63 + 7.65) \times 0.5 \times 5.52 + 2 \times 7.8 \times 5.52 \times 0.5$ 83.794 <połac nr 6- zachrystia> $(1.32 + 4.1) \times 0.5 \times 4.08 \times 2 + 7.2 \times 3.36 \times 0.5$ 34.210 <połac nr 7,8 - daszki przy wejściu głównym> $((1.5 + 3.15) \times 0.5 \times 2.4 + 1.8 \times 2.4 \times 0.5) \times 2$ 15.480 RAZEM 479.804 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.68 \times 1.15 = 0.782 \text{ r-g/m}^2$	r-g	375.2067	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m-g	91.1628	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $19.35 + 19.35 + 7.65 + 7.65 + 4.2 + 7.2 + 4.2 + 1.5 + 1.5 + 1 + 1 + 1.8 + 3.15 + 1.8 + 3.15 = 84.500 \text{ m}$	m					
d.1	0535-04							
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	12.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $6 \times 6 + 4 \times 2 + 4 \times 2 = 52.000 \text{ m}$	m					
d.1	0535-06							
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 39.589 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	11.8767	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacie- nie dachu o odstępie łat ponad 24 cm obmiar = poz.2 = 479.804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	33.5863	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 19-01 d.1 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętką obmiar = <K1> 8.88*3*2 = 53.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m	r-g	56.4768	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' 0.016m ³ /m	m ³	0.8525	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.036m ³ /m	m ³	1.9181	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane nasycone kl. II' 0.004m ³ /m	m ³	0.2131	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie' 1.14kg/m	kg	60.7392	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	18.1152	0.000		0.00	
7*		0 7.1%(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 19-01 d.1 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - płatów obmiar = <P1>5*2 10.000 <P2>5*2 10.000 <M1>5*2 10.000 RAZEM 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m	r-g	60.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II'' 0.022m ³ /m	m ³	0.6600	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.036m ³ /m	m ³	1.0800	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane nasycone kl. II' 0.004m ³ /m	m ³	0.1200	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie' 1.14kg/m	kg	34.2000	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	10.2000	0.000		0.00	
7*		0 7.1%(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 19-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów -	m					
d.1	0405-08	miecze i zastrzały						
		obmiar =						
		<Z1>3*3			9.000			
		<Z2>2.5*2			5.000			
		<Z3>2.3*2			4.600			
		RAZEM			18.600			
			m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	39.4320	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II'	m ³	0.3720	0.000		0.00	
3*		0.02m ³ /m drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.4650	0.000		0.00	
4*		0.025m ³ /m deski iglaste obrzynane nasycone kl. II'	m ³	0.0744	0.000		0.00	
5*		0.004m ³ /m klamry ciesielskie'	kg	21.2040	0.000		0.00	
6*		1.14kg/m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.3240	0.000		0.00	
7*		0.34kg/m 0	%	7.1000	0.000		0.00	
		7.1%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01	Odgryzianie elementów drewnianych przy uży-	m ²					
d.1	0610-01	ciu szczołek stalowych - powierzchnia odgryziania do 2 m2						
		obmiar =						
		<K1> (0.17+0.2)*2*8.88*14*2			183.994			
		<K2>(0.15+0.2+0.2)*5*14*2			77.000			
		<P1> (0.19+0.24)*2*14*2			24.080			
		<P2>(0.16+0.16)*2*14*2			17.920			
		<M1> (0.18+0.18)*2*14*2			20.160			
		<J1>(0.18+0.22)*2*6.32*17			85.952			
		<J2>(0.18+0.2)*2*6*4			18.240			
		<Z1>(0.29+0.29+0.18)*4*2			6.080			
		<Z2>(0.18+0.2)*2*2.5*4*2			15.200			
		<Z3>(0.17+0.17)*2*2.3*6*2			18.768			
		A (suma częściowa)			467.394			
		<pozostała wieźba> 467.394*30%			140.218			
		RAZEM			607.612			
			m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	78.9896	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01	Odgryzianie bali lub krawędziaków przez dwu-	m ²					
d.1	0614-03	krotne powlekanie powierzchni do 10 m2 prepa-						
		ratami solowymi metodą smarowania						
		obmiar = poz. 10 = 607.612 m ²						
			m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	224.8164	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregacyjne i grzybobójcze - impregaty	kg	121.5224	0.000		0.00	
3*		olejowe 0.2kg/m ² 0	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie	m					
d.1	0413-01	desek grub. 32 mm- Analogia- dodatkowe nadbitki na końcówkach krokwi w celu umożliwienia wykonania zakończenia dachu i montażu haków rynnowych obmiar = 1.2*78 = 93.600 m						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	93.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.005m ³ /m	m ³	0.4680	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.025m ³ /m	m ³	2.3400	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.4680	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II' 0.003m ³ /m	m ³	0.2808	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.21kg/m	kg	19.6560	0.000		0.00	
7*		0 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²					
d.1	0517-01	obmiar = poz.2 = 479.804 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	78.3520	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.3m ² /m ²	m ²	623.7452	0.000		0.00	
3*		0 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.2399	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²					
d.1	0517-02	obmiar = poz.2 = 479.804 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	124.3172	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m ³ /m ²	m ³	1.0556	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m ³ /m ²	m ³	3.3586	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary 0.0528kg/m ²	kg	25.3337	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	47.9804	0.000		0.00	
6*		0.1kg/m ²	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	9.5961	0.000			0.00
		0.02m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	9.5961	0.000			0.00
		0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 19-01 d.1 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę, należy uwzględnić 1 szt gąsior początkowy oraz 2 szt trójniki gąsiorowych. Dachówka w nawiązaniu do istniejącej żłobkowanej. obmiar = poz.2 = 479.804 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	638.1393	0.000	0.00		
		1.33r-g/m ²						
		-- M --						
2*		dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	20631.5720	0.000		0.00	
		43szt./m ²						
3*		gąsior ceramiczne	szt.	200.0000	0.000		0.00	
		200szt.						
4*		Gąsior początkowy	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1szt						
5*		trójnik gąsiorów	szt	2.0000	0.000		0.00	
		2szt						
6*		0	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	29.7478	0.000			0.00
		0.062m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	16.3133	0.000			0.00
		0.034m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR AT-09 d.1 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior np. Figarol Plus lub równoważna obmiar = 62 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6.2000	0.000	0.00		
		0.1r-g/m						
		-- M --						
2*		taśmy uszczelniające pod gonsior	m	63.2400	0.000		0.00	
		1.02m/m						
3*		0	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR AT-09 d.1 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 91.9 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	13.7850	0.000	0.00		
		0.15r-g/m						
		-- M --						
2*		grzebień wentylacyjny okapu	m	93.7380	0.000		0.00	
		1.02m/m						
3*		gwoździe śrubowe do drewna	szt.	468.6900	0.000		0.00	
		5.1szt./m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 19-01 d.1 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej obmiar = $92.115 \times 0.25 = 23.029 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m ²	r-g	55.2696	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 5.3kg/m ²	kg	122.0537	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynkowo-olowiowe 0.055kg/m ²	kg	1.2666	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	1.3817	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.022kg/m ²	kg	0.5066	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m ²	kg	0.2763	0.000		0.00	
7*		0 0.3%(od M)	%	0.3000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	2.3029	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 19-01 d.1 0538-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej gr 0,6 mm obmiar = <bróbki przy ścianach> $(6.9+6.9+5.1+5.1+2+2+3+1.5+3+3+1.5+3+5+5) \times 0.4 = 21.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.67r-g/m ²	r-g	56.6040	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 5.3kg/m ²	kg	112.3600	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynkowo-olowiowe 0.055kg/m ²	kg	1.1660	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	1.2720	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.022kg/m ²	kg	0.4664	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m ²	kg	0.2544	0.000		0.00	
7*		0 0.3%(od M)	%	0.3000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	2.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.1 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami obmiar = $(7.2+7.2+11.1+11.1+2.4+2.4) = 41.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	4.9680	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0414	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.0828	0.000		0.00	
4*		0 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m	m-g	0.4140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.1 1501-04	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych- Malowanie pasów tynku po uzupełnieniu styków dachówka - ściana obmiar = poz.20*0.4 = 16.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2802r-g/m ²	r-g	4.6401	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba krzemianowa elewacyjna 0.45dm ³ /m ²	dm ³	7.4520	0.000		0.00	
3*		0 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0013m-g/m ²	m-g	0.0215	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 d.1 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku obmiar = 19.35+19.35+7.65+7.665+7.8+4.2+4.2+7.2+2.4+2.4+1.8+3.15+1.8+3.15 = 92.115 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6505r-g/m	r-g	59.9208	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny z blachy tytan-cynk gr 0,6 mm 1.05mb/m	mb	96.7208	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynkowo-olowiowe 0.039kg/m	kg	3.5925	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	184.2300	0.000		0.00	
5*		Narożnik zewnętrzny tytan-cynk 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
6*		Lej spustowy 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
7*		0 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.3224	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.1750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02 d.1 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku obmiar = poz.4 = 52.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.8349r-g/m	r-g	43.4148	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa fi 120 tytan cynk gr 0,6 mm 1.1mb/m	mb	57.2000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynkowo-olowiowe 0.04kg/m	kg	2.0800	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	17.1600	0.000		0.00	
5*		kolano fi 120 12szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
6*		Czyszczak fi 120 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
7*		0 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.1404	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-15II d.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej- wylaz dachowy obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	33.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- okno połaciowe 1kpl./szt	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*		0 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0480	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.2*0.02 = 9.596 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	8.2526	0.000	0.00		
2*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu 1m ³ /m ³	m ³	9.5960	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	4.7980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = poz.25 = 9.596 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód samowyład.5-10t (1) 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	2.8788	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.1		Zabezpieczenie budynku przed opadami na czas wykonywania prac obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Remont dachu	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja odgromowa						
28	KNR 4-03 d.2 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym- drut fi 8 (dopuszcza się montaż instalacji w systemie aluminiowym) obmiar = 19.35+3.63 = 22.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/m	r-g	4.3432	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 1.04m/m	m	23.8992	0.000		0.00	
3*		Uchwyt do gonsiora 0.2szt/m	szt	4.5960	0.000		0.00	
4*		0 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-03 d.2 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym- drut fi 8 (dopuszcza się montaż instalacji w systemie aluminiowym) obmiar = <piony na ścianach>6*2*2+4 28.000 <połacie>9+9+9+9+5.52+4.08 45.600 RAZEM 73.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4095r-g/m	r-g	30.1392	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 1.04m/m	m	76.5440	0.000		0.00	
3*		0 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-03 d.2 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką obmiar = 60 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1575r-g/szt.	r-g	9.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	60.6000	0.000		0.00	
3*		0 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-03 d.2 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6447r-g/szt.	r-g	3.2235	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		0 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-03 d.2 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt- płaskownik obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8757r-g/szt.	r-g	4.3785	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		0 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-03 d.2 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = 5*1.5 = 7.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3413r-g/m	r-g	2.5598	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0.416kg/m	kg	3.1200	0.000		0.00	
3*		0 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 5 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/pomiar.	r-g	20.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Instalacja odgromowa			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont przedsiönka						
35	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- rzyżeto wstępnie do skucia 90 % powierzchni tynku obmiar = 0.83*2.85*2 4.731 0.37*2.85*2 2.109 0.71*3*2 4.260 3.62*2.15*2 15.566 1.29*2.1*2 5.418 2.6*2.23*2 11.596 2.1*3.55-1.4*2.62+(0.49*(2.3+2.3+1.4*1.2)) 6.864 A (obliczenia pomocnicze) ===== 50.544*0.9 50.544 RAZEM 45.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	18.6509	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = <sufty>1.62*0.82*1.2+3.62*1.14*1.1*2+3.55*2*1.2 = 19.193 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	1.9577	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.4222	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0169	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0192	0.000		0.00	
5*		0 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR 0-26 d.3 0635-02	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych ; tynki wykonywane ręcznie; dwukrotne odsolenie ścian o pow. do 2 m2- Przyjęto tynki renowacyjne firmy KEIM obmiar = poz.35 = 45.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	58.6821	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór impregnujący Esco-Fluat 0.5kg/m ²	kg	22.7450	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m.80 5dm ³ /m ²	dm ³	227.4500	0.000		0.00	
4*		Asoplast MZ 0.1kg/m ²	kg	4.5490	0.000		0.00	
5*		tynk renowacyjny obrzutka Keim Porosan Trass Zementputz 5kg/m ²	kg	227.4500	0.000		0.00	
6*		tynk renowacyjny wierzchni- Keim Porosan Trass Sanierputz 24kg/m ²	kg	1091.7600	0.000		0.00	
7*		0 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.2745	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
38	KNR BC-02 d.3 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm obmiar = <sup>fity>1.62*0.82*1.2+3.62*1.14*1.1*2+3.55*2*1.2 = 19.193 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	3.6467	0.000	0.00		
2*		-- M -- Keim Turado - szpachla drobnoziarnista 5kg/m ²	kg	95.9650	0.000		0.00	
3*		0 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1919	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
39	KNR BC-02 d.3 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków obmiar = poz.38 = 19.193 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	1.3435	0.000	0.00		
2*		-- M -- Keim - grunt krzemianowy 0.15dm ³ /m ²	dm ³	2.8790	0.000		0.00	
3*		0 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1919	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
40	KNR BC-02 d.3 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne farba krzemianową KEIM Soldalit obmiar = poz.38 = 19.193 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	6.5256	0.000	0.00		
2*		-- M -- Keim Sodalitt - farba krzemianowa 0.42dm ³ /m ²	dm ³	8.0611	0.000		0.00	
3*		0 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	0.2879	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymocowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km obmiar = poz.35*0.04 = 1.820 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.5652	0.000	0.00		
2*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu' 1m ³ /m ³	m ³	1.8200	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	0.9100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42 KNR 4-01 d.3 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = poz.41 = 1.820 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	0.5460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont przedsiönka

	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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2399.7838	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sym- alny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Koszt utylizacji gruzu	m ³	9.5960		9.5960	0.00	0.00					
2.	Koszt utylizacji gruzu'	m ³	1.8200		1.8200	0.00	0.00					
3.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	100.4432		100.4432	0.00	0.00					
4.	bednarka ocynkowana	kg	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
5.	dрут stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.5307		0.5307	0.00	0.00					
6.	spoiwo cynkowo-olowiowe	kg	8.1051		8.1051	0.00	0.00					
7.	rynny z blachy tytan-cynk gr 0,6 mm	mb	96.7208		96.7208	0.00	0.00					
8.	rura spustowa fi 120 tytan cynk gr 0,6 mm	mb	57.2000		57.2000	0.00	0.00					
9.	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	234.4137		234.4137	0.00	0.00					
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34.6392		34.6392	0.00	0.00					
11.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	25.3337		25.3337	0.00	0.00					
12.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	22.3097		22.3097	0.00	0.00					
13.	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	468.6900		468.6900	0.00	0.00					
14.	klamry ciesielskie'	kg	116.1432		116.1432	0.00	0.00					
15.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	17.1600		17.1600	0.00	0.00					
16.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	184.2300		184.2300	0.00	0.00					
17.	kwasy solny techniczny	kg	0.9730		0.9730	0.00	0.00					
18.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	121.5224		121.5224	0.00	0.00					
19.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	47.9804		47.9804	0.00	0.00					
20.	Asoplast MZ	kg	4.5490		4.5490	0.00	0.00					
21.	Farba krzemianowa elewacyjna	dm ³	7.4520		7.4520	0.00	0.00					
22.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.4222		0.4222	0.00	0.00					
23.	roztwór impregnujący Esco-Fluat	kg	22.7450		22.7450	0.00	0.00					
24.	folia PE	m ²	623.7452		623.7452	0.00	0.00					
25.	taśmy uszczelniające pod gonsiory	m	63.2400		63.2400	0.00	0.00					
26.	grzebień wentylacyjny okapu	m	93.7380		93.7380	0.00	0.00					
27.	piasek do zapraw	m ³	0.1020		0.1020	0.00	0.00					
28.	wapno suchogaszzone	t	0.0583		0.0583	0.00	0.00					
29.	dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	20631.5720		20631.5720	0.00	0.00					
30.	gąsiory ceramiczne	szt.	200.0000		200.0000	0.00	0.00					
31.	tynek renowacyjny obrzutka Keim Porosan Trass Zementputz	kg	227.4500		227.4500	0.00	0.00					
32.	zaprawa cementowa m.80	dm ³	227.4500		227.4500	0.00	0.00					
33.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.4680		0.4680	0.00	0.00					
34.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.0456		0.0456	0.00	0.00					
35.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II'	m ³	0.6883		0.6883	0.00	0.00					
36.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	1.0556		1.0556	0.00	0.00					
37.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	3.3586		3.3586	0.00	0.00					
38.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.4680		0.4680	0.00	0.00					
39.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	1.2245		1.2245	0.00	0.00					
40.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II''	m ³	0.6600		0.6600	0.00	0.00					
41.	okno połaciowe	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
42.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	5.8031		5.8031	0.00	0.00					
43.	wsporniki dachowe	szt.	60.6000		60.6000	0.00	0.00					
44.	złącza uniwersalne	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
45.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	25.7049		25.7049	0.00	0.00					
46.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	25.7049		25.7049	0.00	0.00					
47.	Keim Turado - szpachla drobnziarnista	kg	95.9650		95.9650	0.00	0.00					
48.	Keim - grunt krzemianowy	dm ³	2.8790		2.8790	0.00	0.00					
49.	Keim Sodalitt - farba krzemianowa	dm ³	8.0611		8.0611	0.00	0.00					
50.	Gąsior początkowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	tynk renowacyjny wierzchni- Keim Porosan Trass Sanierputz	kg	1091.7600		1091.7600	0.00	0.00					
52.	Narożnik zewnętrzny tytan-cynk	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
53.	Lej spustowy	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
54.	kolano fi 120	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
55.	Czyszczak fi 120	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
56.	trójnik gąsiorów	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
57.	Uchwyt do gonsiora	szt	4.5960		4.5960	0.00	0.00					
58.	0	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	16.5645	0.00	0.00
2.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	29.7478	0.00	0.00
3.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	91.5768	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	27.3319	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.0215	0.00	0.00
6.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	9.1328	0.00	0.00
7.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	14.4495	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł