

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Ratusza Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : Lipno, Plac Dekerta 8; dz. nr. 1278, obręb 7
INWESTOR : GMINA MIASTA LIPNO
ADRES INWESTORA : LIPNO PL. DEKERTA 8
BRANŻA : Architektoniczno-budowlana

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*1.0	m ² m ²	145.25	
				RAZEM	145.25
2	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*9.0	m ² m ²	1307.25	
				RAZEM	1307.25
3	NNRNKB d.1 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.2<1307.25 m2>	m ² m ²	1307.25	
				RAZEM	1307.25
4	KNR 2-02 d.1 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2.0*3.0*3	m ² m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
5	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.2<1307.25 m2>	m ² m ²	1307.25	
				RAZEM	1307.25
6	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony stolarki folią polietylenową 1.8*2.0*2 1.4*2.0*14 1.0*1.2*2 1.4*1.4*8	m ² m ² m ² m ²	7.20 39.20 2.40 15.68	
				RAZEM	64.48
7	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.7*1.4*2	m ² m ²	4.76	
				RAZEM	4.76
8	kalk. własna d.1	Przełożenie elementów mocowanych do elewacji np. tablice, oprawy oświetleniowe, uchwyty do flag, uchwyty monitoringu itp. (demontaż i ponowny montaż oraz wymiana opraw oświetleniowych) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	kalk. własna d.1	Inwentaryzacja, demontaż i przełożenie użytkowanych elementów i przewodów instalacyjnych mocowanych do elewacji wraz z ich ukryciem w rurach osłonowych pod projektowaną izolacją ścian 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.0*8	m m	72.00	
				RAZEM	72.00
11	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+11.60+18.75+10.40	m m	77.70	
				RAZEM	77.70
12	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy 19.42 <(5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+11.60+18.75+10.40)*0.25> pas podrynnowy (5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+11.60+18.75+10.40)*0.50 parapety 1.10*2*0.35 1.50*22*0.35 1.90*2*0.35 gzymsy, okapy (5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+11.60+18.75+10.40)*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.42 38.85 0.77 11.55 1.33 38.85	
				RAZEM	110.77
13	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*9.0 0.5*8.05*1.5 -poz.6<64.48 m2> A (obliczenia pomocnicze) poz.13A<1248.81>*0.1	m ² m ²	1307.25 6.04 -64.48 =====	
				1248.81	
				124.88	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124.88
14	KNR-W 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.13<124.88 m2>	m ² m ²	124.88	
				RAZEM	124.88
15	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*9.0 0.5*8.05*1.5 -poz.6<64.48 m2>	m ² m ² m ² m ²	1307.25 6.04 -64.48	
				RAZEM	1248.81
16	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)	m m	145.25	
				RAZEM	145.25
17	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą 1020	m ² m ²	1020.00	
				RAZEM	1020.00
18	KNR 0-17 d.1 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą (1.8+2.0*2)*2 (1.4+2.0*2)*14 (1.0+1.2*2)*2 (1.4+1.4*2)*8 A (obliczenia pomocnicze) poz.18A<127.6>*0.3	m ² m ²	11.60 75.60 6.80 33.60 ===== 127.60 38.28	
				RAZEM	38.28
19	KNR 0-23 d.1 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0.2*0.3*4*26	m ² m ²	6.24	
				RAZEM	6.24
20	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*2.0	m ² m ²	290.50	
				RAZEM	290.50
21	KNR 0-17 d.1 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.18A<127.6> 10*9.0	m m m	127.60 90.00	
				RAZEM	217.60
22	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.0*0.30*2 1.4*0.30*22 1.8*0.30*2	m ² m ² m ² m ²	0.60 9.24 1.08	
				RAZEM	10.92
23	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy 19.42 <(5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+11.60+18.75+10.40)*0.25>	m ² m ²	19.42	
				RAZEM	19.42
24	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy (5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+11.60+18.75+10.40)*0.60 parapety 1.10*2*0.50 1.50*22*0.50 1.90*2*0.50 gzymsy, okapy (5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+11.60+18.75+10.40)*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	46.62 1.10 16.50 1.90 46.62	
				RAZEM	112.74
25	KNR 0-17 d.1 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni - gzyms (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10)*0.50	m ² m ²	10.90	
				RAZEM	10.90
26	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie poz.25<10.9 m2>	m ² m ²	10.90	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.90
27	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - gzyms	m ²		
		poz.26<10.9 m2>	m ²	10.90	
				RAZEM	10.90
28	KNR 0-17 d.1 0926-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.27<10.9 m2>	m ²	10.90	
				RAZEM	10.90
29	KNR 0-17 d.1 0926-03	Ułożenie tynku mineralnego na gzymsie	m ²		
		poz.27<10.9 m2>	m ²	10.90	
				RAZEM	10.90
30	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		1225.37 <poz.17+poz.18+poz.29-poz.31>	m ²	1225.37	
				RAZEM	1225.37
31	ZKNR C-2 d.1 0118-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kru-szywo marmurowe 1,4-2,0 mm	m ²		
		72.62 <(5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*0.5>	m ²	72.62	
				RAZEM	72.62
32	KNR 2-02 d.1 0921-01	Licowanie płytkami kamiennymi o wymiarach 30x60 cm na cokole	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
33	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady	m ²		
		(1.0+2.0+1.0)*1.1	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
34	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.11<77.7 m>	m	77.70	
				RAZEM	77.70
35	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm	m		
		poz.10<72 m>	m	72.00	
				RAZEM	72.00
37	KNR 4-01 d.1 0528-06	Uzupełnienie kolanek z blachy ocynkowanej	szt.		
		8*3	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
38	KNR 4-02 d.1 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem na Pcv	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNR-W 4-01 d.1 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.13<124.88 m2>*0.015	m ³	1.87	
				RAZEM	1.87
40	KNR-W 4-01 d.1 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	1.87	
		poz.39<1.87 m3>	m ³	1.87	
				RAZEM	1.87
41	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.39<1.87 m3>	m ³	1.87	
				RAZEM	1.87
42	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,8,10,11,12,13,14,15,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,33,34,35,36,37)			
2		Ocieplenie połaci dachowej			
43	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii paroszczelna	m ²		
		17.40*13.0+10.20*4.50	m ²	272.10	
				RAZEM	272.10
44	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.43<272.1 m2>	m ²	272.10	
				RAZEM	272.10

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej poz.43<272.1 m2>	m ² m ²	 272.10	 272.10
				RAZEM	272.10
46	KNR 2-02 d.2 1019-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne drewniane stylizowane, wejściowe pełne dwudzielne z naswietłem o powierzchni ponad 2,5 m2 fabrycznie wykończone zprogiem ciepłym, ościeżnicą i samozamykaczem 4.5	m ² m ²	 4.50	 4.50
				RAZEM	4.50
47	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydło drzwiowe zewnętrzne drewniane z ościeżnicą 2	m ² m ²	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
48	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne metalowe z ościeżnicą 2	m ² m ²	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3		Ocieplenie dachu styropapą			
49	d.3 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż paneli fotowoltaicznych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
50	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (10.40+6.60+6.60+18.75)*0.50	m ² m ²	 21.18	 21.18
				RAZEM	21.18
51	KNR 4-01 d.3 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem z zakitowaniem uszkodzeń 6.60*10.40+6.60*18.75	m ² m ²	 192.39	 192.39
				RAZEM	192.39
52	KNR 2-02 d.3 0406-01	Zamontowanie krawędziaków z tarcicy nienasyc. o wym.14x20 cm do zamocowania obróbek blacharskich (6.60+10.40+6.60+18.75)*0.14*0.20	m ³ drew. m ³ drew.	 1.19	 1.19
				RAZEM	1.19
53	KNR-W 2-02 d.3 0608-03 analogia	Ocieplenie stropodachu przy pomocy styropapy jednostronnie laminowanej gr. 20 cm wraz z osadzeniem kominków wentylacyjnych poz.51<192.39 m2>	m ² m ²	 192.39	 192.39
				RAZEM	192.39
54	KNR 0-23 d.3 2613-05	Dodatkowe przymocowanie mechaniczne styropapy do podłoża poz.53<192.39 m2>*4	szt. szt.	 769.56	 769.56
				RAZEM	769.56
55	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową poz.53<192.39 m2>	m ² m ²	 192.39	 192.39
				RAZEM	192.39
56	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (10.40+6.60+6.60+18.75)*2*0.5	m ² m ²	 42.35	 42.35
				RAZEM	42.35
57	KNR 0-21 d.3 4007-03 analogia	Płyta OSB 12 mm Ogniomur (10.40+6.60+6.60+18.75)*0.50	m ² m ²	 21.18	 21.18
				RAZEM	21.18
58	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Ogniomur (10.40+6.60+6.60+18.75)*0.65	m ² m ²	 27.53	 27.53
				RAZEM	27.53
4		Instalacja odgromowa			
59	KNR-W 4-03 d.4 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8*9.0	m m	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
60	KNR-W 4-03 d.4 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00+18.40+12.35	m m	 176.00	 176.00
				RAZEM	176.00
61	KNR-W 4-03 d.4 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59<72 m>/2	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
62 d.4	KNR-W 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu poz.60<176 m>/2	szt. szt.	 88.00	
				RAZEM	88.00
63 d.4	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 8*2.0	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
64 d.4	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
65 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:59,60,61,62,63)			

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Ocieplenie ścian zewnętrznych							
2	Ocieplenie połaci dachowej							
3	Ocieplenie dachu styropapą							
4	Instalacja odgromowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ocieplenie ścian zewnętrznych						
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem przedmiar = (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*1.0 = 145.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.057 r-g/m ²	r-g	8.2793				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	159.7750				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m przedmiar = (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*9.0 = 1307.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.3361 r-g/m ²	r-g	439.3667				
2*		-- M -- Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0.0062 m ² /m ²	m ²	8.1050				
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.2615				
4*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.2353				
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II 0.00013 m ³ /m ²	m ³	0.1699				
6*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.3922				
7*		Haki do muru różne rozmiary 0.012 kg/m ²	kg	15.6870				
8*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm 0.009 kg/m ²	kg	11.7653				
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0.0009 kg/m ²	kg	1.1765				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311 m ² /m ²	m ²	40.6555				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m ² wg rzutu pionowego) 0.0951 m-g/m ²	m-g	124.3195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = poz.2 = 1307.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0319 r-g/m ²	r-g	41.7013				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka rusztowaniowa 0.1405 m ² /m ²	m ²	183.6686				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej przedmiar = 2.0*3.0*3 = 18.00 m ²	m ²					
d.1	1614-04							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.43 r-g/m ²	r-g	25.7400				
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl. II 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.1800				
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II 0.001+0.008=0.009 m ³ /m ²	m ³	0.1620				
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82 m ² /m ²	m ²	32.7600				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0.25 kg/m ²	kg	4.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m przedmiar = poz.2 = 1307.25 m ²	m ²					
d.1	1613-02							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0037 r-g/m ²	r-g	4.8368				
2*		-- M -- Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm 0.0006 m/m ²	m	0.7844				
3*		Zacisk instalacji odgromowej, stalowy, ocynkowany do połączeń systemu rynnowego, drut mocowany za pomocą mostka prostopadłego do rynny 0.0003 szt/m ²	szt	0.3922				
4*		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.2615				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- czas pracy rusztowania 0.001 m-g/m ²	m-g	1.3073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Ostony stolarki folią polietylenową przedmiar =	m ²					
d.1	0925-01							
		1.8*2.0*2		7.20				
		1.4*2.0*14		39.20				
		1.0*1.2*2		2.40				
		1.4*1.4*8		15.68				
		RAZEM		64.48 m ²				
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2127 r-g/m ²	r-g	13.7149				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 0.3833 m ² /m ²	m ²	24.7152				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.8705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 1.7*1.4*2 = 4.76 m ²	m ²					
d.1	0354-08							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.84 r-g/m ²	r-g	3.9984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8		Przełożenie elementów mocowanych do ele- wacji np. tablice, oprawy oświetleniowe, uchwy- ty do flag, uchwyty monitoringu itp. (demontaż i ponowny montaż oraz wymiana opraw oświet- leniowych) przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	kalk. własna							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa 2 szt/kpl.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9		Inwentaryzacja, demontaż i przełożenie użyt- kowanych elementów i przewodów instalacyj- nych mocowanych do elewacji wraz z ich ukry- ciem w rurach osłonowych pod projektowaną izolacją ścian przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	kalk. własna							
1*		-- M -- Inwentaryzacja, demontaż i przełożenie użyt- kowanych elementów i przewodów instalacyj- nych mocowanych do elewacji wraz z ich ukry- ciem w rurach osłonowych pod projektowaną izolacją ścian 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku przedmiar = 9.0*8 = 72.00 m	m					
d.1	0535-06							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.11 r-g/m	r-g	7.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+ 11.20+11.60+18.75+10.40 = 77.70 m	m					
d.1	0535-04							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.15 r-g/m	r-g	11.6550				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = pas nadrynnowy 19.42 <(5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+11.60+18.75+10.40)*0.25> 19.42 pas podrynnowy (5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+11.60+18.75+10.40)*0.50 38.85 parapety 1.10*2*0.35 0.77 1.50*22*0.35 11.55 1.90*2*0.35 1.33 gzymsy, okapy (5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+11.60+18.75+10.40)*0.50 38.85 RAZEM 110.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.3 r-g/m ²	r-g	33.2310				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 10% przedmiar = (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*9.0 1307.25 0.5*8.05*1.5 6.04 -poz.6 -64.48 A (obliczenia pomocnicze) ===== 1248.81 poz.13A*0.1 124.88 RAZEM poz.13A*0.1 = 124.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.33 r-g/m ²	r-g	41.2104				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły przedmiar = poz.13 = 124.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.47 r-g/m ²	r-g	183.5736				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany 0.0042 t/m ²	t	0.5245				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0.0058 t/m ²	t	0.7243				
4*		Piasek naturalny kopany 0.0229 m ³ /m ²	m ³	2.8598				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t	m-g	3.7464				
7*		0.03 m-g/m ² Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	3.7464				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*9.0 1307.25 0.5*8.05*1.5 6.04 -poz.6 -64.48 RAZEM 1248.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.005 r-g/m ²	r-g	6.2441				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) 0.00025 m ³ /m ²	m ³	0.3122				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 85 0.025 kg/m ²	kg	31.2203				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = (5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00) = 145.25 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.237 r-g/m	r-g	34.4243				
2*		-- M -- Kolek rozporowy metalowy fi 6mm 2.58 szt/m	szt	374.7450				
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	152.5125				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0002 m-g/m	m-g	0.0291				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą przedmiar = 1020 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 3.2224 r-g/m ²	r-g	3286.8480				
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród Ceresit CT 99, koncentrat 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	102.0000				
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	204.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 85 11.025 kg/m ²	kg	11245.5000				
5*		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) 0.05275/5*15=0.15825 m ³ /m ²	m ³	161.4150				
6*		Kolek rozporowy metalowy fi 6mm 4.16 szt/m ²	szt	4243.2000				
7*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	1157.7000				
8*		farba gruntująca 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	306.0000				
9*		Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych Ceresit CT 35, biała 4 kg/m ²	kg	4080.0000				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
11*		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.0073 m-g/m ²	m-g	7.4460				
12*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0264 m-g/m ²	m-g	26.9280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-17 d.1 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przedmiar = (1.8+2.0*2)*2 11.60 (1.4+2.0*2)*14 75.60 (1.0+1.2*2)*2 6.80 (1.4+1.4*2)*8 33.60 A (obliczenia pomocnicze) ===== 127.60 poz.18A*0.3 38.28 RAZEM poz.18A*0.3 = 38.28 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 5.3597 r-g/m ²	r-g	205.1693				
		-- M --						
2*		Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród Ceresit CT 99, koncentrat 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	3.8280				
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	7.6560				
4*		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 85 11.025 kg/m ²	kg	422.0370				
5*		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) 0.05275/5*2=0.0211 m ³ /m ²	m ³	0.8077				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	62.8940				
7*		farba gruntująca 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	11.4840				
8*		Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych Ceresit CT 35, biała 4.4 kg/m ²	kg	168.4320				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
10*		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.0073 m-g/m ²	m-g	0.2794				
11*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0264 m-g/m ²	m-g	1.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 0-23 d.1 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów przedmiar = $0.2*0.3*4*26 = 6.24 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.6112 r-g/m ²	r-g	3.8139				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 85 4 kg/m ²	kg	24.9600				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	7.0824				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0437				
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0324				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru przedmiar = $(5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*2.0 = 290.50 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.6112 r-g/m ²	r-g	177.5536				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 85 5 kg/m ²	kg	1452.5000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	329.7175				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.007 m-g/m ²	m-g	2.0335				
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.5106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 0-17 d.1 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym przedmiar = poz.18A 127.60 10*9.0 90.00 RAZEM 217.60 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.22 r-g/m	r-g	47.8720				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 85 0.9 kg/m	kg	195.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		narożnik aluminiowy 1.176 m/m	m	255.8976				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t	m-g	0.1523				
6*		0.0007 m-g/m Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0005 m-g/m	m-g	0.1088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = 1.0*0.30*2 0.60 1.4*0.30*22 9.24 1.8*0.30*2 1.08 RAZEM 10.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.1681 r-g/m ²	r-g	12.7557				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.3058				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.1427 m-g/m ²	m-g	1.5583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	NNRNKB 202 d.1 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = pas nadrynnowy 19.42 <(5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+11.20+ 11.60+18.75+10.40)*0.25> 19.42 RAZEM 19.42 <(5.25+1.70+1.70+5.10+12.0+ 11.20+11.60+18.75+10.40)*0.25> = 19.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 2.15 r-g/m ²	r-g	41.7530				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0, 7 mm, powłoka poliester 1.23 m ² /m ²	m ²	23.8866				
3*		Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych 27.5 szt/m ²	szt	534.0500				
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0388				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.6112 r-g/m ²	r-g	6.6621				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką Ceresit CT 85 5 kg/m ²	kg	54.5000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	12.3715				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0763				
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0567				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-17 d.1 0926-01	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa przedmiar = poz.27 = 10.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.105 r-g/m ²	r-g	1.1445				
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	3.2700				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 0-17 d.1 0926-03	Ułożenie tynku mineralnego na gzymsie przedmiar = poz.27 = 10.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.5126 r-g/m ²	r-g	5.5873				
2*		-- M -- Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych Ceresit CT 35, biała 4.4 kg/m ²	kg	47.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0872				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0111 m-g/m ²	m-g	0.1210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową przedmiar = 1225.37 <poz.17+poz.18+poz.29-poz.31> = 1225.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.2 r-g/m ²	r-g	245.0740				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki, brązowa	dm ³	490.1480				
3*		0.4 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.4901				
		0.0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	ZKNR C-2 d.1 0118-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm przedmiar = 72.62 <(5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00)*0.5> = 72.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą	r-g	41.3208				
		0.569 r-g/m ²						
2*		-- M -- tynk mozaikowy CT 77	kg	389.2432				
		5.36 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t	m-g	0.6536				
		0.009 m-g/m ²						
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.8424				
		0.0116 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.1 0921-01	Licowanie płytkami kamiennymi o wymiarach 30x60 cm na cokole przedmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	149.7800				
		2.9956 r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki kamienne	m ²	46.0000				
		0.92 m ² /m ²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1.5600				
		0.0312 m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0700				
		0.0014 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	3.2600				
		0.0652 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	3.1750				
		0.0635 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady przedmiar = (1.0+2.0+1.0)*1.1 = 4.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą	r-g	4.1360				
		0.94 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, brązowa 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.3388				
3*		Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna, czarna 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.3388				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.1496				
5*		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy 0.56 ark/m ²	ark	2.4640				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = poz.11 = 77.70 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.6507 r-g/m	r-g	50.5594				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 1.95 kg/m	kg	151.5150				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021 kg/m	kg	1.6317				
4*		Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, fi 150-180 mm 2 szt/m	szt	155.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0035 m-g/m	m-g	0.2720				
7*		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.002 m-g/m	m-g	0.1554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.9909 r-g/szt.	r-g	7.9272				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 2.93 kg/szt.	kg	23.4400				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.08 kg/szt.	kg	0.6400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0038 m-g/szt.	m-g	0.0304				
6*		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.0021 m-g/szt.	m-g	0.0168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm przedmiar = poz.10 = 72.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.9308 r-g/m	r-g	67.0176				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 2.59 kg/m	kg	186.4800				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.024 kg/m	kg	1.7280				
4*		Uchwyt do rur spustowych, ocynkowany, fi 150-180 mm 0.33 szt/m	szt	23.7600				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0035 m-g/m	m-g	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.1 0528-06	Uzupełnienie kolanek z blachy ocynkowanej przedmiar = 8*3 = 24.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.81 r-g/szt.	r-g	19.4400				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 1.93 kg/szt.	kg	46.3200				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.02 kg/szt.	kg	0.4800				
4*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.022 kg/szt.	kg	0.5280				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-02 d.1 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem na Pcv przedmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 4.35 r-g/kpl.	r-g	34.8000				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,0 mm, SN 4 2 m/kpl.	m	16.0000				
3*		Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. fi 160, SN 8 2 szt/kpl.	szt	16.0000				
4*		Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 160mm 1 szt/kpl.	szt	8.0000				
5*		Hak odkuwany do rur fi 150mm 1 szt/kpl.	szt	8.0000				
6*		Uszczelki 2.00 szt/kpl.	szt	16.0000				
7*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 4-01 d.1 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km przedmiar = poz.13*0.015 = 1.87 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 2.34 r-g/m ³	r-g	4.3758				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1.21 m-g/m ³	m-g	2.2627				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 4-01 d.1 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = poz.39 = 1.87 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.04*10=0.4 m-g/m ³	m-g	0.7480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu przedmiar = poz.39 = 1.87 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	1.8700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,8,10,11,12,13,14,15,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,33,34,35,36,37)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 4467.194292/(0.84*5)=1063.6177 m-g	m-g	1063.6177				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Ocieplenie ścian zewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ocieplenie połaci dachowej						
43	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii paroszczelna przedmiar = 17.40*13.0+10.20*4.50 = 272.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.065 r-g/m ²	r-g	17.6865				
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa 1.1 m ² /m ²	m ²	299.3100				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.004 m-g/m ²	m-g	1.0884				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa przedmiar = poz.43 = 272.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0907 r-g/m ²	r-g	24.6795				
2*		-- M -- wełna mineralna gr. 30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	285.7050				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.0077 m-g/m ²	m-g	2.0952				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0089 m-g/m ²	m-g	2.4217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = poz.43 = 272.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re- gion kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.065 r-g/m ²	r-g	17.6865				
2*		-- M -- Folia polietylenowa zbrojona dachowa 1.1 m ² /m ²	m ²	299.3100				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.004 m-g/m ²	m-g	1.0884				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.2 1019-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne drewniane styli- zowane, wejściowe pełne dwudzielne z na- świetłem o powierzchni ponad 2,5 m ² fabrycz- nie wykończone zprogiem ciepłym,ościenią i samozamykaczem przedmiar = 4.5 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.46 r-g/m ²	r-g	2.0700				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 1 m ² /m ²	m ²	4.5000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0900				
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydło drzwiowe zewnętrzne drewniane z ościeżnicą przedmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	0.9400				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400				
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne metalowe z ościeżnicą przedmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	0.9400				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400				
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Ocieplenie połaci dachowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ocieplenie dachu styropapą						
49	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż paneli fotowoltaicznych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż paneli fotowoltaicznych 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $(10.40+6.60+6.60+18.75)*0.50 = 21.18 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.3 r-g/m ²	r-g	6.3540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-01 d.3 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem z zakitowaniem uszkodzeń przedmiar = $6.60*10.40+6.60*18.75 = 192.39 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.1 r-g/m ²	r-g	19.2390				
2*		-- M -- Lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6 kg/m ²	kg	307.8240				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.01 m-g/m ²	m-g	1.9239				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02 d.3 0406-01	Zamontowanie krawędziaków z tarcicy nienasyt. o wym.14x20 cm do zamocowania obróbek blacharskich przedmiar = $(6.60+10.40+6.60+18.75)*0.14*0.20 = 1.19 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 12.38 r-g/m ³ drew.	r-g	14.7322				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl. II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	1.2614				
3*		Środek impregnacyjno-grzybobójczy - Boramon C 30 do drewna konstrukcyjnego 0.5 dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.5950				
4*		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. W/400, szara 18 m ² /m ³ drew.	m ²	21.4200				
5*		Elementy metalowe do mocowania płyt dachowych, elementy różne 8.92 kg/m ³ drew.	kg	10.6148				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.98 m-g/m ³ drew.	m-g	1.1662				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1.08 m-g/m ³ drew.	m-g	1.2852				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.3	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Ocieplenie stropodachu przy pomocy styropapy jednostronnie laminowanej gr. 20 cm wraz z osadzeniem kominków wentylacyjnych przedmiar = poz.51 = 192.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.7 r-g/m ²	r-g	134.6730				
2*		-- M -- styropapa jednostronnie laminowana gr.20 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	202.0095				
3*		kominek wentylacyjny do styropapy 4/192.39=0.020791 szt/m ²	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.6156				
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.9042				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.3	KNR 0-23 2613-05	Dodatkowe przymocowanie mechaniczne styropapy do podłoża przedmiar = poz.53*4 = 769.56 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.0809 r-g/szt	r-g	62.2574				
2*		-- M -- łączniki mechaniczne do styropapy" 1.04 szt/szt	szt	800.3424				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0002 m-g/szt	m-g	0.1539				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe przedmiar = poz.53 = 192.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.389 r-g/m ²	r-g	74.8397				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa Zdunbit PF SZYBKI PROFIL SBS 1.18 m ² /m ²	m ²	227.0202				
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia Zdunbit WF SZYBKI PROFIL SBS 1.18 m ² /m ²	m ²	227.0202				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434 kg/m ²	kg	83.4973				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	57.7170				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t	m-g	1.4622				
8*		0.0076 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	4.0402				
		0.021 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przedmiar = $(10.40+6.60+6.60+18.75)*2*0.5 = 42.35 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.584 r-g/m ²	r-g	24.7324				
2*		-- M -- Papą zgrzewalną modyfikowaną wierzchniego krycia Zdunbit WF SZYBKI PROFIL SBS 1.22 m ² /m ²	m ²	51.6670				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38 kg/m ²	kg	16.0930				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t	m-g	0.2160				
6*		0.0051 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.5506				
		0.013 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 0-21 d.3 4007-03 analogia	Płyta OSB 12 mm przedmiar = Ogniomur $(10.40+6.60+6.60+18.75)*0.50 = 21.18$ RAZEM $(10.40+6.60+6.60+18.75)*0.50 = 21.18 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.25 r-g/m ²	r-g	5.2950				
2*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm 0.0132 m ³ /m ²	m ³	0.2796				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różnych rozmiarów 0.1 kg/m ²	kg	2.1180				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1, 50 t	m-g	0.2118				
6*		0.01 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.2118				
		0.01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = Ogniomur $(10.40+6.60+6.60+18.75)*0.65 = 27.53$ RAZEM $(10.40+6.60+6.60+18.75)*0.65 = 27.53 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.35 r-g/m ²	r-g	37.1655				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester 1.23 m ² /m ²	m ²	33.8619				
3*		Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x35 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych 17.2 szt/m ²	szt	473.5160				
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0275				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2202				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Ocieplenie dachu styropapą				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja odgromowa						
59	KNR-W 4-03 d.4 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie przedmiar = 8*9.0 = 72.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.431 r-g/m	r-g	31.0320				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	74.8800				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 4-03 d.4 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym przedmiar = 5.25+1.70+8.05+1.70+5.10+18.75+6.60+18.75+3.20+2.85+8.00+11.60+1.10+10.40+6.60+10.40+11.20+14.00+18.40+12.35 = 176.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.337 r-g/m	r-g	59.3120				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	183.0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR-W 4-03 d.4 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły przedmiar = poz.59/2 = 36.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.53 r-g/szt.	r-g	19.0800				
2*		-- M -- Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, przelotowy, kotew ocynkowana fi 18mm 1.01 szt./szt.	szt	36.3600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR-W 4-03 d.4 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu przedmiar = poz.60/2 = 88.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.231 r-g/szt.	r-g	20.3280				
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01 szt./szt.	szt.	88.8800				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63	KNR 5-08 d.4 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm ² przedmiar = 8*2.0 = 16.00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.4439*0.955=0.423925 r-g/m	r-g	6.7828				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm 1.677419 kg/m	kg	26.8387				
3*		Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, przelotowy, kotew ocynkowana fi 18mm 1.01 szt/m	szt	16.1600				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 4-03 d.4 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.876 r-g/szt.	r-g	7.0080				
2*		-- M -- Złącze ocynkowane kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe 1 szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 1.26 r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region kujawsko-pomorski - KP - poza stolicą 0.56 r-g/pomiar.	r-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:59,60,61,62,63)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 136.5348/(0.84*2)=81.2707 m-g	m-g	81.2707				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Instalacja odgromowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: