

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z pracami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Słowackiego 54
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Sosnowiec ul. Słowackiego 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.P.U. MAKBUŁ
DATA OPRACOWANIA : 01.2026

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		OKNA KLATKA SCHODWA						
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian z pustaków szklanych wraz z konstrukcją Vitrolitów. Dla robocizny przyjęto współczynnik R=1,3 przedmiar = 6,875 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27*1,3=9,451 r-g/m ³	r-g	64,9756				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie kontenerami materiałów z rozbi- ranych konstrukcji na odległość 10 km przedmiar = 6,875 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	12,4438				
2*		-- M -- kontener 1 m ³ /m ³	m ³	6,8750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		TYNKOWANIE I MUROWANIE						
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 5,371 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,15 r-g/m ³	r-g	38,4027				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 32,4 szt./m ³	szt.	174,0204				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18 kg/m ³	kg	96,6780				
4*		wapno suchogaszzone 10,6 kg/m ³	kg	56,9326				
5*		piasek do zapraw 0,095 m ³ /m ³	m ³	0,5102				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,13 m-g/m ³	m-g	0,6982				
8*		wyciąg 0,9 m-g/m ³	m-g	4,8339				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.2	KNR 2-02 0120-09	Ścianki pełne - dodatek za zbrojenie przedmiar = 27,499 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	4,3998				
2*		-- M -- bednarka 1,2 kg/m ²	kg	32,9988				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.2	KNR 2-02 1218-01	Kotwy z płaskownika mocujące ściana-słup co druga warstwa przedmiar = 44,583 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	34,2219				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 0,828 kg/szt.	kg	36,9147				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,0015 m ³ /szt.	m ³	0,0669				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,1872				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 19,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	3,8400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	19,5840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{****} 0,02 m-g/m	m-g	0,3840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 91,256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	5,4754				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	19,1638				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0183				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0274				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 22,379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4868 r-g/m ²	r-g	10,8941				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15" 0,0186 m ³ /m ²	m ³	0,4162				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50" 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0448				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg ^{*****} 0,0306 m-g/m ²	m-g	0,6848				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych przedmiar = 22,379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4482 r-g/m ²	r-g	10,0303				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m ²	kg	33,5685				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	0,9623				
4*		woda' 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0235				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg ^{*****} 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0246				
7*		środek transportowy ^{*****} 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,0425				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 91,256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	5,4754				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	19,1638				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0183				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0274				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 22,379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,634 r-g/m ²	r-g	14,1883				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0198 m ³ /m ²	m ³	0,4431				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0134				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg"""" 0,0768 m-g/m ²	m-g	1,7187				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe przedmiar = 45,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127*1,15=0,14605 r-g/m ²	r-g	6,6462				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	13,0147				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR-W 4-01 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe przedmiar = 45,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,528*1,15=0,6072 r-g/m ²	r-g	27,7794				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	8,2350				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm ³ /m ²	dm ³	3,8888				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	1,9673				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	4,5293				
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0,261 dm ³ /m ²	dm ³	11,9408				
7*		gips budowlany 0,004 kg/m ²	kg	0,1830				
8*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m ²	ark.	6,0848				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

TYNKOWANIE I MUROWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ						
14 d.1.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2. współczynnik U= 1,1W/m2K. okna z fabrycznie zamontowanymi nawiewnikami, klatka schod przedmiar = 5,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m ²	r-g	29,4912				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt/m ²	szt	52,1216				
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	2,0992				
4*		silikon 0,09 dm ³ /m ²	dm ³	0,4608				
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m ²	kg	17,4080				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m ²	kg	31,3344				
7*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1 m ² /m ²	m ²	5,1200				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2560				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3072				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	14,1600				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków" 6,9 kg/szt.	kg	55,2000				
3*		podokiennik' 1 szt/szt.	szt	8,0000				
4*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /szt.	m ³	0,1440				
5*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0640				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,7200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE				
OKNA KLATKA SCHOODWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYMIANA DRZWI NA GALERIACH						
16	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 7,560 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	9,9036				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km przedmiar = 0,529 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,4549				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³	m-g	0,3597				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe lub stalowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, energooszczędne o współczynniku U=1,3W/m ² K dla całości drzwi, wyposażone w klamkę, zamek patentowy, samozamykacz z blokadą przedmiar = 7,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m ²	r-g	27,5184				
2*		-- M -- silikon" 0,1 kg/m ²	kg	0,7560				
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m ²	kg	2,5704				
4*		kołki rozporowe 5 szt/m ²	szt	37,8000				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	7,5600				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3780				
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4536				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.2 0211-10 analogia	obsadzenie odbojników przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/szt.	r-g	2,3200				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,001 t/szt.	t	0,0040				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0120				
4*		odbojnik 1,00 szt/szt.	szt	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm przedmiar = 20,400 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	19,3800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0,0021 t/m	t	0,0428				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0,0019 m³/m	m³	0,0388				
4*		piasek do zapraw 0,0106 m³/m	m³	0,2162				
5*		woda z rurociągu" 0,0027 m³/m	m³	0,0551				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,4080				
8*		0,02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,6120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYMIANA DRZWI NA GALERIACH

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WZMOCNIENIE PŁYT						
21 d.3	kalk. własna	Ocena stanu technicznego płyt wielkopłyto- wych- dostawa i montaż kotew do wzmacniania betonowych ścian warstwowych. Przyjęto łącz- niki wklejane kotwa wstępne obliczenia ilości kotew oraz ich rozmieszczenie w załączniku. przedmiar = 384,000 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż kotew do wzmacniania beto- nowych ścian warstwowych. Przyjęto łączniki wklejane kotwa 1 szt/szt	szt	384,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WZMOCNIENIE PŁYT				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ocieplenie ściany powyżej poziomu terenu						
4.1		Roboty demontażowe						
22 d.4.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych, przedmiar = 92,250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	62,7300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.4.1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian z desek nieotynkowa- nych na styk przedmiar = 94,134 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	16,0028				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dylatacja przedmiar = 106,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	32,0460				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyka przedmiar = 62,035 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	18,6105				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - styk ścian przedmiar = 21,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	6,5550				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.4.1	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - demontaż drabiny przedmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.	r-g	0,4800				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m ³ /szt.	m ³	0,4800				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.	kg	0,1600				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.4.1	kalk. własna	Wycięcie krzaków utrudniających docieplenie ścian i ustawienie rusztowania. Kalkulacja na podstawie wizji lokalnej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wycięcie krzaków utrudniających docieplenie ścian i ustawienie rusztowania. Kalkulacja na podstawie wizji lokalnej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.4.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie kontenerami materiałów z rozbi- ranych konstrukcji na odległość 10 km przedmiar = 1,883 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	3,4082				
2*		-- M -- kontener 1 m ³ /m ³	m ³	1,8830				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.4.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 10 km przedmiar = 0,899 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	1,5373				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t	m-g	1,0374				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.4.1	kalk. własna	Złom pozycja na minus przedmiar = -0,899 t	t					
1*		-- M -- złom 1 t/t	t	-0,8990				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Ocieplenie ścian powyżej poziomu terenu -kondygnacje mieszkalne						
32 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową przedmiar = 174,504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m ²	r-g	37,1694				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0576				
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplas- tycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	66,8874				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	1,2564				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0873				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.4.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- wypełnienie przestrzeni dylatacyjnych przedmiar = 94,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	136,3512				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1,05 m ² /m ²	m ²	99,5610				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	568,9200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	1,7068				
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	1,3464				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.4.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - profil dylatacyjny przedmiar = 94,820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	20,8604				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0,9 kg/m	kg	85,3380				
3*		profil dylatacyjny 1,176 m/m	m	111,5083				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0007 m-g/m	m-g	0,0664				
6*		środek transportowy"" 0,0005 m-g/m	m-g	0,0474				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.4.2	KNR 0-23 2613-01	przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3cm 0,037 do ścian - wykończenie dylatacji przy wejściach do mieszkań przedmiar = 40,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	57,5200				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1,05 m ² /m ²	m ²	42,0000				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej"" 6 kg/m ²	kg	240,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	0,7200				
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	0,5680				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.4.2	KNR 0-23 2613-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	24,9200				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej"" 6 kg/m ²	kg	240,0000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	45,4000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3200				
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,2360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.4.2	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m ² . przedmiar = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105*1,2=0,126 r-g/m ²	r-g	5,0400				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	12,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.4.2	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m ² . przedmiar = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913*1,2=0,58956 r-g/m ²	r-g	23,5824				
2*		-- M -- tynk silikonowy 3 kg/m ²	kg	120,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,2560				
5*		0,0064 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,3600				
		0,009 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.4.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przy- czepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 1256,886 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m ²	r-g	12,5689				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,00025 m ³ /m ²	m ³	0,3142				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0,03 kg/m ²	kg	37,7066				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.4.2	KNR 0-23 2612-01 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian w celu wyrównania ścian przedmiar = 62,844 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	83,5197				
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,0525 m ³ /m ²	m ³	3,2993				
3*		Zaprawa klejąca" 6 kg/m ²	kg	377,0640				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t"	m-g	0,8484				
6*		0,0135 m-g/m ² środek transportowy"""" 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6284				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.4.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - zamocowanie listwy okapowej przedmiar = 104,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	24,6575				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl./m	kpl.	268,4232				
3*		listwa okapowa 1,05 m/m	m	109,2420				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0208				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.4.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.15cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,040W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. przedmiar = 1256,886 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	3974,7763				
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0,2 kg/m ²	kg	251,3772				
3*		płyty styropianowe 15cm 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	197,9595				
4*		łączniki mechaniczne-termodyble 5,16 szt/m ²	szt	6485,5318				
5*		Zaprawa klejąca 10,03 kg/m ²	kg	12606,5666				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	1426,5656				
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	377,0658				
8*		tynk silikonowy" 2,8 kg/m ²	kg	3519,2808				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m ²	m-g	37,4552				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	34,6901				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.4.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,040W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. - podpory balkonów, balustrada murowana, daszek nad wejściem przedmiar = 57,339 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	181,3289				
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0,2 kg/m ²	kg	11,4678				
3*		płyty styropianowe 3cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	1,8062				
4*		łączniki mechaniczne-termodyble 5,16 szt/m ²	szt	295,8692				
5*		Zaprawa klejąca 10,03 kg/m ²	kg	575,1102				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	65,0798				
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	17,2017				
8*		tynk silikonowy" 2,8 kg/m ²	kg	160,5492				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m ²	m-g	1,7087				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	1,5826				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,031\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki przedmiar = 136,170 m ²	m ²					
d.4.2	2614-08							
1*		-- R -- robocizna 5,2997 r-g/m ²	r-g	721,6601				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	27,2340				
3*		płyty styropianowe 3 cm' 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	4,2894				
4*		Zaprawa klejąca 10,03 kg/m ²	kg	1365,7851				
5*		łączniki mechaniczne-termodyble 4,16 szt/m ²	szt	566,4672				
6*		Siatka z włókna szklanego AKE 145 1,643 m ² /m ²	m ²	223,7273				
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	40,8510				
8*		tynk silikonowy" 3 kg/m ²	kg	408,5100				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	4,0579				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	3,7583				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 0-	Montaż listwy do ościeży	m					
d.4.2	330123-05	przedmiar = 437,360 m						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m	r-g	26,2416				
2*		-- M -- listwa do ościeży' 0,735 szt./m	szt.	321,4596				
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca' 0,4 kg/m	kg	174,9440				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,3062				
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,2187				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 0-33	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej	m					
d.4.2	0123-04	przedmiar = 453,900 m						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	40,8510				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca rozprężna" 1,01 m/m	m	458,4390				
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca" 0,4 kg/m	kg	181,5600				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,3177				
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,2270				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 22,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	13,6909				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych" 4 kg/m ²	kg	89,6000				
3*		siatka z włókna szklanego' 1,135 m ² /m ²	m ²	25,4240				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1568				
6*		środek transportowy" 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,1165				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 904,450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	198,9790				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 0,9 kg/m	kg	814,0050				
3*		kątownik aluminiowy ochronny' 1,176 m/m	m	1063,6332				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0007 m-g/m	m-g	0,6331				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,4522				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.4.2	kalk. własna	Wykonanie napisu na budynku - w wycenie uwzględnić wszystkie prace konieczne do wy- konania napisu wraz z materiałami. Przez 1kpl należy rozumieć wszystkie napisy ujęte w częś- ci rysunkowej. przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie napisu na budynku - w wycenie uwzględnić wszystkie prace konieczne do wy- konania napisu wraz z materiałami. Przez 1kpl należy ro- zumieć wszystkie napisy ujęte w części rysunkowej 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.4.2	KNR 2-15 0120-02 analogia	Wymiana skrzynki gazowej przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,38*0,955=1,3179 r-g/szt.	r-g	3,9537				
2*		-- M -- skrzynki gazowe 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,7 %(od M)	%	0,7000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,2100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.4.2	kalk. własna	Przełożenie domofonów po dociepleniu przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Przełożenie domofonów po dociepleniu 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.4.2	KNR-W 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m przedmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,21 r-g/m	r-g	15,4700				
2*		-- M -- drabiny stalowe 1 m/m	m	7,0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0,0778 dm³/m	dm³	0,5446				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,0753 dm³/m	dm³	0,5271				
5*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m³/m	m³	0,0210				
6*		papier ścierny 0,0239 m²/m	m²	0,1673				
7*		elektrody 0,36 szt./m	szt.	2,5200				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0,108 m-g/m	m-g	0,7560				
10*		środek transportowy 0,0142 m-g/m	m-g	0,0994				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.4.2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie w ścianach uchwytów na flagę przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,86 kg/szt.	kg	0,8600				
3*		piasek do zapraw 0,002 m³/szt.	m³	0,0020				
4*		uchwyt na flagę 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż budek dla ptaków przedmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż budek dla ptaków 1 szt/szt.	szt	15,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych w kuchniach przedmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych w kuchniach 1 szt/szt.	szt	15,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU -kondygnacje mieszkalne

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		OBROBKI BLACHARSKIE						
56 d.4.3	KNR 4-01 0321-01	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł przedmiar = 58,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	102,6600				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6,9 kg/szt.	kg	400,2000				
3*		piasek do zapraw 0,018 m³/szt.	m³	1,0440				
4*		woda z rurociągu 0,008 m³/szt.	m³	0,4640				
5*		parapet stalowy" 1 szt/szt.	szt	58,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	1,7400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	5,2200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.4.3	KNR 4-01 0321-02	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach przedmiar = 13,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	28,3400				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków" 8,63 kg/szt.	kg	112,1900				
3*		parapet stalowy 1 szt/szt.	szt	13,0000				
4*		piasek do zapraw" 0,022 m³/szt.	m³	0,2860				
5*		woda z rurociągu" 0,011 m³/szt.	m³	0,1430				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,04 m-g/szt.	m-g	0,5200				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,14 m-g/szt.	m-g	1,8200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.4.3	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie - atyka, przedmiar = 81,608 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m²	r-g	22,0342				
2*		-- M -- płyty OSB' 1,1 m²/m²	m²	89,7688				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane" 0,1 kg/m²	kg	8,1608				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg"" 0,01 m-g/m²	m-g	0,8161				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy" 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8161				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z powłaknej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm -attyka, przedmiar = 94,163 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	127,1201				
2*		-- M -- blacha powlakana' 1,23 m ² /m ²	m ²	115,8205				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach"" 17,2 szt/m ²	szt	1619,6036				
4*		zaprawa cementowa M 80' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0942				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy"""" 0,008 m-g/m ²	m-g	0,7533				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm -styk ścian przedmiar = 18,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	25,5150				
2*		-- M -- blacha powlakana 1,23 m ² /m ²	m ²	23,2470				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach"" 17,2 szt/m ²	szt	325,0800				
4*		zaprawa cementowa M 80' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0189				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy"""" 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1512				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.4.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami przedmiar = 23,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,742 r-g/m	r-g	17,6596				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy powlekanej" 1,03 m/m	m	24,5140				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	7,8540				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy"""" 0,0034 m-g/m	m-g	0,0809				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.4.3	KNR 4-02 0214-05	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego o śr. 200 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,27 r-g/szt.	r-g	6,5400				
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny żeliwny 200 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		haki do rur 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 200 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
5*		sznur konopny smołowany 1,02 kg/szt.	kg	2,0400				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OBROBKI BLACHARSKIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAN						
63 d.4.4	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m przedmiar = 1501,462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,303 r-g/m ²	r-g	454,9430				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0001 m ³ /m ²	m ³	0,1501				
3*		kołki rozporowe 0,07 szt/m ²	szt	105,1023				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0725 m-g/m ²	m-g	108,8560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.4.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 1501,462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	48,0468				
2*		-- M -- siatka 0,14 m ² /m ²	m ²	210,2047				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.4.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m przedmiar = 1501,462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,004 r-g/m ²	r-g	6,0058				
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0006 m/m ²	m	0,9009				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0,0003 szt/m ²	szt	0,4504				
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m ²	kg	0,3003				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- rusztowania 0,0017 m-g/m ²	m-g	2,5525				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.4.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 21,22,23,24,25,26,32,33,34,39,40,42,43,44,45, 46,47,48,49,52,53,54,56,57,58,59,60,61)	m-g					
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 5923,490307/(0,84*5)=1410,355 m-g	m-g	1410,3550				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Ocieplenie ścian cokołu/przyziemia						
67	KNR 4-01 d.5 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 2,250 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	2,3625				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km przedmiar = 0,034 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,0581				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t	m-g	0,0392				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69	kalk. własna	Złom pozycja na minus przedmiar = -0,034 t	t					
1*		-- M -- złom 1 t/t	t	-0,0340				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2-02 d.5 0923-01	Ostony okien folią polietylenową przedmiar = 22,379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m ²	r-g	4,7667				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0074				
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	8,5779				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,1611				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0112				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej przedmiar = 108,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	25,7738				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	280,5750				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	114,1875				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0218				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 186,097 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m ²	r-g	1,8610				
2*		-- M -- płyty styropianowe' 0,00025 m ³ /m ²	m ³	0,0465				
3*		Zaprawa klejąca" 0,03 kg/m ²	kg	5,5829				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.12cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,038W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm przedmiar = 135,997 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	430,0769				
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0,2 kg/m ²	kg	27,1994				
3*		płyty styropianowe 12cm 1,05*0,12=0,126 m ³ /m ²	m ³	17,1356				
4*		łączniki mechaniczne-termodyble 5,16 szt/m ²	szt	701,7445				
5*		Zaprawa klejąca 10,03 kg/m ²	kg	1364,0499				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	154,3566				
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	40,7991				
8*		tynk silikonowy' 2,8 kg/m ²	kg	380,7916				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m ²	m-g	4,0527				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	3,7535				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian fundamentowy gr.12cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,038W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. przedmiar = 50,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	158,4362				
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0,2 kg/m ²	kg	10,0200				
3*		płyty styropianowe fundamentowe 12cm 1,05*0,12=0,126 m ³ /m ²	m ³	6,3126				
4*		łączniki mechaniczne-termodyble 5,16 szt/m ²	szt	258,5160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zaprawa klejąca 4,5 kg/m ²	kg	225,4500				
6*		Zaprawa klejąca' 1,5 kg/m ²	kg	75,1500				
7*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	56,8635				
8*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	15,0300				
9*		tynk silikonowy' 2,8 kg/m ²	kg	140,2800				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m ²	m-g	1,4930				
12*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	1,3828				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano- wymi w systemie ETICS - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.3cm o współczynniku przewo- dzenia ciepła =0,031W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. - podpory przedmiar = 17,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	56,6070				
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0,2 kg/m ²	kg	3,5800				
3*		płyty styropianowe 3cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	0,5639				
4*		łączniki mechaniczne-termodyble 5,16 szt/m ²	szt	92,3640				
5*		Zaprawa klejąca 10,03 kg/m ²	kg	179,5370				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	20,3165				
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	5,3700				
8*		tynk silikonowy' 2,8 kg/m ²	kg	50,1200				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,5334				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,4940				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano- wymi w systemie ETICS - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian fundamentowy gr.3cm o współczyn- niku przewodzenia ciepła =0,038W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm - podpory przedmiar = 7,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	24,9039				
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0,2 kg/m ²	kg	1,5750				
3*		płyty styropianowe fundamentowe 3cm' 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	0,2481				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S					
4*		łączniki mechaniczne-termodyble	szt	40,6350									
5*		5,16 szt/m ²	kg	35,4375									
6*		Zaprawa klejąca	kg	11,8125									
7*		4,5 kg/m ²	m ²	8,9381									
8*		Zaprawa klejąca'''	kg	2,3625									
9*		1,5 kg/m ²	kg	22,0500									
10*		Siatka z włókna szklanego	%	1,5000									
		1,135 m ² /m ²											
		podkładowa masa tynkarska'											
		0,3 kg/m ²											
		tynk silikonowy'											
		2,8 kg/m ²											
11*	materiały pomocnicze												
12*	1,5 %(od M)												
	-- S --												
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,2347										
	0,0298 m-g/m ²												
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2174										
	0,0276 m-g/m ²												
Razem z narzutami:													
Cena jednostkowa:													
77	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K) - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki przedmiar = 13,719 m ²	m ²										
d.5	2614-08												
1*	-- R -- robocizna		r-g	72,7066									
	5,2997 r-g/m ²												
2*	-- M -- emulsja gruntująca		kg	2,7438									
	0,2 kg/m ²												
3*	płyty styropianowe 3 cm'		m ³	0,4321									
	1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²												
4*	Zaprawa klejąca		kg	137,6016									
	10,03 kg/m ²												
5*	łączniki mechaniczne-termodyble		szt	57,0710									
	4,16 szt/m ²												
6*	Siatka z włókna szklanego AKE 145		m ²	22,5403									
	1,643 m ² /m ²												
7*	podkładowa masa tynkarska'		kg	4,1157									
	0,3 kg/m ²												
8*	tynk silikonowy		kg	41,1570									
	3 kg/m ²												
9*	materiały pomocnicze		%	1,5000									
	1,5 %(od M)												
10*	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,4088									
	0,0298 m-g/m ²												
11*	środek transportowy		m-g	0,3786									
	0,0276 m-g/m ²												
Razem z narzutami:													
Cena jednostkowa:													
78	KNR 0-	Montaż listwy do ościeży przedmiar = 46,890 m	m										
d.5	330123-05												
1*	-- R -- robocizna		r-g	2,8134									
	0,06 r-g/m												
2*	-- M -- listwa do ościeży'		szt.	34,4642									
	0,735 szt./m												
3*	zaprawa zbrojeniowa i klejąca'		kg	18,7560									
	0,4 kg/m												
4*	materiały pomocnicze		%	1,5000									
	1,5 %(od M)												
5*	-- S -- żuraw okienny		m-g	0,0328									
	0,0007 m-g/m												

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0234				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.5	KNR 0-33 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej przedmiar = 59,730 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	5,3757				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca rozprężna' 1,01 m/m	m	60,3273				
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca" 0,4 kg/m	kg	23,8920				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0418				
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0299				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 274,765 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	167,9364				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych' 4 kg/m ²	kg	1099,0600				
3*		siatka z włókna szklanego' 1,135 m ² /m ²	m ²	311,8583				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0,007 m-g/m ²	m-g	1,9234				
6*		środek transportowy" 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,4288				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 84,250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	18,5350				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca" 0,9 kg/m	kg	75,8250				
3*		kątownik aluminiowy ochronny" 1,176 m/m	m	99,0780				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t" 0,0007 m-g/m	m-g	0,0590				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0,0005 m-g/m	m-g	0,0421				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82	KNR 4-01 d.5 0321-01	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	12,3900				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6,9 kg/szt.	kg	48,3000				
3*		piasek do zapraw 0,018 m³/szt.	m³	0,1260				
4*		woda z rurociągu 0,008 m³/szt.	m³	0,0560				
5*		parapet z blachy powlekanej" 1 szt/szt.	szt	7,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2100				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,6300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83	KNR 4-01 d.5 0321-02	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	2,1800				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków" 8,63 kg/szt.	kg	8,6300				
3*		parapet stalowy' 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		piasek do zapraw" 0,022 m³/szt.	m³	0,0220				
5*		woda z rurociągu" 0,011 m³/szt.	m³	0,0110				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU/PRZYZIEMIA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Ocieplenie ścian poniżej poziomu terenu						
84	KNR 2-31 d.6 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 3,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	2,7524				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85	KNR 4-01 d.6 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = 2,030 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m ³	r-g	32,8454				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86	KNR 4-01 d.6 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie kontenerami materiałów z rozbiórki konstrukcji na odległość 10 km przedmiar = 2,240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	4,0544				
2*		-- M -- kontener 1 m ³ /m ³	m ³	2,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87	KNR 4-01 d.6 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przedmiar = 39,113 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,41 r-g/m ³	r-g	250,7143				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88	KNR 4-01 d.6 0619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 53,775 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	6,4530				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89	KNR AT-27 d.6 0306-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - ręczne gruntowanie podłoża pionowego preparatem Izohan Izobud WL lub równoważnym przedmiar = 53,775 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	2,6888				
2*		-- M -- preparatem Izohan Izobud WL 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	13,4438				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90	KNR AT-27 d.6 0306-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe preparatem Izohan Izobud W lub równoważnym pierwsza warstwa przedmiar = 53,775 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,3020				
2*		-- M -- preparatem Izohan Izobud WL' 2,5 kg/m ²	kg	134,4375				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.6	KNR AT-27 0306-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe preparatem Izohan Izobud W lub równoważnym pierwsza warstwa- kolejna warstwa przedmiar = 53,775 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	3,7643				
2*		-- M -- preparatem Izohan Izobud WL 2,5 kg/m ²	kg	134,4375				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ścian. styropian fundamentowy o współ.prze- wodzenia ciepła =0,038W/mK gr.12 cm przedmiar = 47,535 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	63,1740				
2*		-- M -- Styropian fundamentowy 12cm 1,05*0,12=0,126 m ³ /m ²	m ³	5,9894				
3*		zaprawa klejąca Izohan Izobud WL 1,5 dm ³ /m ²	dm ³	71,3025				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"" 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,6417				
6*		środek transportowy"" 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4754				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ścian. styropian fundamentowy o współ.prze- wodzenia ciepła =0,038W/mK gr.15 cm przedmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	8,7714				
2*		-- M -- Styropian fundamentowy 15cm 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	1,0395				
3*		zaprawa klejąca Izohan Izobud WL 1,5 dm ³ /m ²	dm ³	9,9000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"" 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,0891				
6*		środek transportowy"" 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0660				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian fundamentowy gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła $=0,038W/(m \cdot K)$, tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm - podpory przedmiar = 7,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	24,9039				
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0,2 kg/m ²	kg	1,5750				
3*		płyty styropianowe fundamentowe 3cm $1,05 \cdot 0,03 = 0,0315 m^3/m^2$	m ³	0,2481				
4*		łączniki mechaniczne-termodyble 5,16 szt/m ²	szt	40,6350				
5*		Zaprawa klejąca 4,5 kg/m ²	kg	35,4375				
6*		Zaprawa klejąca' 1,5 kg/m ²	kg	11,8125				
7*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	8,9381				
8*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	2,3625				
9*		tynk silikonowy' 2,8 kg/m ²	kg	22,0500				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,2347				
12*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,2174				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamento- wych z folii kubelkowej bez gruntowa- nia powierzchni przedmiar = 75,789 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m ²	r-g	5,0779				
2*		-- M -- folia kubelkowa 1,1 m ² /m ²	m ²	83,3679				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.6	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zamykającej do folii kubelkowej przedmiar = 108,270 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	25,6600				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami' 2,58 kpl./m	kpl.	279,3366				
3*		Listwa zamykająca do folii kubelkowej 1,05 m/m	m	113,6835				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0217				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						
97	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 55,275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	10,3143				
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2764				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 5,528 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	49,8626				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,2211				
3*		Piasek uszlachetniony 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,4926				
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,5982				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	5,7491				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 110,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	22,5190				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	112,7610				
3*		piasek 0,0047 m ³ /m	m ³	0,5196				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm. przedmiar = 55,275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	1,8407				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	17,5885				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,8291				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,1492				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	2,1391				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101	KNR 2-31 d.7 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 55,275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	34,8233				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8,09 szt./m ²	szt.	447,1748				
3*		piasek 0,085 m ³ /m ²	m ³	4,6984				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0186 t/m ²	t	1,0281				
5*		woda 0,0286 m ³ /m ²	m ³	1,5809				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771 r-g/szt.	r-g	1,7710				
2*		-- M -- Wycieraczki do obuwia 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,0070				
4*		lakier asfaltowy 0,272 kg/szt.	kg	0,2720				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 18,639 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	26,2810				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104	KNR 4-01 d.7 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt.kat. III przedmiar = 20,474 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	20,8835				
2*		-- M -- kontener 1 m ³ /m ³	m ³	20,4740				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		INSTALACJA ODGROMOWA						
105 d.8	kalk. własna	Wykonanie instalacji odgromowej pionowej w peszlach pod styropianem wraz z puszkami kontrolnymi, poziomej na dachu budynku i otoku wokół budynku wraz z koniecznymi pomiarami. W kalkulacji uwzględnić wszystkie konieczne prace oraz sporządzić projekt instalacji odgromowej przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie instalacji odgromowej pionowej w peszlach pod styropianem wraz z puszkami kontrolnymi, poziomej na dachu budynku i otoku wokół budynku wraz z koniecznymi pomiarami. W kalkulacji uwzględnić wszystkie konieczne prace oraz sporządzić projekt instalacji odgromowej' 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		ROBOTY OCIEPLENIOWE-STROPODACHU						
106 d.9	kalk. własna	Uprzątnięcie stropodachu przed dociepleniem przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Uprzątnięcie stropodachu przed dociepleniem 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.9	kalk. własna	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 25 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych- współczynnika przewodzenia ciepła =0,038 [W/mK]. W wycenie ująć wszystkie konieczne prace do realizacji zadania przedmiar = 285,568 m ²	m ²					
1*		-- M -- Ocieplenie stropodachu przez wdmuchiwanie granulatu z wełny mineralnej' 1 m ² /m ²	m ²	285,5680				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 65,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	7,8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.9	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - kratki wentylacyjne. przedmiar = 65,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt.	r-g	57,6420				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm' 1 szt./szt.	szt.	65,0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80' 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,3250				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0975				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY OCIEPLENIOWE-STROPODACHU

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		REMONT DACHU						
110 d.10	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 14,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	4,2750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy alucynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 14,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	19,2375				
2*		-- M -- blacha powlekana 1,23 m ² /m ²	m ²	17,5275				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	245,1000				
4*		zaprawa cementowa M 80" 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0143				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy"""""" 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1140				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.10	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu przedmiar = 245,841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	36,8762				
2*		-- M -- kit asfaltowy 0,1 kg/m ²	kg	24,5841				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.10	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia przedmiar = 245,841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	95,8780				
2*		-- M -- papa podkładowa perforowana 1 m ² /m ²	m ²	245,8410				
3*		papa wierzchniego pokrycia 1,15 m ² /m ²	m ²	282,7172				
4*		roztwór do gruntowania 1,2 kg/m ²	kg	295,0092				
5*		lepek asfaltowy 0,2 kg/m ²	kg	49,1682				
6*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0,01 szt./m ²	szt.	2,4584				
7*		gaz propanowo-butanowy 0,36 kg/m ²	kg	88,5028				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
9*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	7,3752				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.10	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia przedmiar = 58,130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,73 r-g/m ²	r-g	42,4349				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia 1,18 m ² /m ²	m ²	68,5934				
3*		roztwór do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	29,0650				
4*		gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m ²	kg	22,0894				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1626				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 d.10	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116 d.10	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6,93 r-g/szt	r-g	6,9300				
2*		-- M -- silikon' 0,31 kg/szt	kg	0,3100				
3*		pianka poliuretanowa' 0,21 kg/szt	kg	0,2100				
4*		śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	5,0000				
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt./szt	szt.	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000				
7*		wyłaz dachowy' 1 m ² /szt	m ²	1,0000				
8*		-- S -- wyciąg"" 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700				
9*		środek transportowy" 0,1 m-g/szt	m-g	0,1000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
117 d.10	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie kontenerami materiałów z rozbiętych konstrukcji na odległość 10 km przedmiar = 0,135 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	0,2444				
2*		-- M -- kontener 1 m ³ /m ³	m ³	0,1350				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		REMONT DACHU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		REMONT KOMINÓW						
118 d.11	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 10,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	15,2224				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 d.11	NNRNKB 202 0540-01 analogia	(z.VI) Pokrycie ścian kominów blachą powleka- ną trapezową na łątach - DEMONTAŻ. Dla po- zycji przyjąć współ. R=0,5, M=0, S=0 przedmiar = 33,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67*0,5=0,335 r-g/m ²	r-g	11,2560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.11	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wa- piennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 13,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	19,0848				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m ²	t	0,0564				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0403				
4*		piasek do zapraw 0,0188 m ³ /m ²	m ³	0,2527				
5*		woda z rurociągu' 0,0044 m ³ /m ²	m ³	0,0591				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0176 m ³ /m ²	m ³	0,2365				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4032				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4032				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.11	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie kontenerami materiałów z rozbie- ranych konstrukcji na odległość 10 km przedmiar = 12,837 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	23,2350				
2*		-- M -- kontener 1 m ³ /m ³	m ³	12,8370				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.11	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 12,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m ²	r-g	40,9536				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,8974				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,1770				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,5840				
5*		0,6 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	1,8960				
7*		0,15 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,1264				
		0,01 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -czapy ko- minowe przedmiar = 10,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,7100				
		1,05 r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha powlekana	m ²	10,7100				
		1,05 m ² /m ²						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	175,4400				
		17,2 szt/m ²						
4*		zaprawa cementowa M 80'''	m ³	0,0102				
		0,001 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy''''''	m-g	0,0816				
		0,008 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.11	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe - czapy kominowe przedmiar = 12,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,7302				
		0,216 r-g/m ²						
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa'	m ²	14,5360				
		1,15 m ² /m ²						
3*		gaz propan-butan	kg	2,9072				
		0,23 kg/m ²						
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,7920				
		0,3 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg''''''	m-g	0,0607				
		0,0048 m-g/m ²						
7*		środek transportowy''''	m-g	0,1542				
		0,0122 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.5cm o o współczynnika przewodzenia ciepła=0,038W/(m * K) - kominy przedmiar = 34,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	49,4672				
		1,438 r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej'	m ²	36,1200				
		1,05 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej''	kg	206,4000				
		6 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	0,6192				
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	0,4885				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.11	KNR 0-23 2613-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 34,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	21,4312				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej' 6 kg/m ²	kg	206,4000				
3*		siatka z włókna szklanego''' 1,135 m ² /m ²	m ²	39,0440				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t'''' 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2752				
6*		środek transportowy'''''' 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,2030				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	7,0400				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca' 0,9 kg/m	kg	28,8000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny''' 1,176 m/m	m	37,6320				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t' 0,0007 m-g/m	m-g	0,0224				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)'' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.11	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 34,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	3,6120				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska'' 0,3 kg/m ²	kg	10,3200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy'''''' 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0138				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129 d.11	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego baranek 1,5mm przedmiar = 34,400 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	16,9007				
2*		-- M -- tynk silikonowy' 2,8 kg/m ²	kg	96,3200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t ^{****} 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,2202				
5*		środek transportowy ^{*****} 0,009 m-g/m ²	m-g	0,3096				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy alucynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -czapy komi- nowe przedmiar = 16,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/m ²	r-g	17,6400				
2*		-- M -- blacha powlekana 1,05 m ² /m ²	m ²	17,6400				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	288,9600				
4*		zaprawa cementowa M 80 ^{***} 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0168				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy ^{*****} 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1344				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT KOMINÓW

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		BALKONY/TARASY, GALERIE						
12.1	45262330-3	REMONT SPODU PŁYT						
131 d.12.1	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw przedmiar = 21,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	20,5978				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.12.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych przedmiar = 21,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	4,2912				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.12.1	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych powierzchni be- tonowych przedmiar = 4,816 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	1,1077				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.12.1	KNR BC-02 0209-01 kalk. własna	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalo- wych przed korozją mineralną powłoką antyko- rozyjną na powierzchniach poziomych i piono- wych; pręty o śr. do 16 mm Krotność = 2 przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m	r-g	0,8000				
2*		-- M -- mineralna powłoka antykorozyjna'	kg	2,0000				
3*		0,2*2=0,4 kg/m materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.12.1	KNR BC-02 0210-05 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) po- wierzchni konstrukcji betonowych zaprawą ce- mentowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych kons- trukcji żelbetowych przedmiar = 4,816 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	1,9264				
2*		-- M -- mineralna powłoka antykorozyjna"	kg	9,7765				
3*		2,03 kg/m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.12.1	KNR BC-02 0210-06 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) po- wierzchni konstrukcji betonowych zaprawą ce- mentowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych kons- trukcji żelbetowych przedmiar = 21,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	11,1571				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mineralna powłoka antykorozyjna	kg	43,5557				
3*		2,03 kg/m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.12.1	KNR BC-02 0211-06 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm przedmiar = 4,816 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m ²	r-g	3,3712				
2*		-- M -- mineralna warstwa szczipna' 2,03 kg/m ²	kg	9,7765				
3*		zaprawa naprawcza 10,15 kg/m ²	kg	48,8824				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.12.1	KNR BC-02 0211-08 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 4 przedmiar = 4,816 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14*4=0,56 r-g/m ²	r-g	2,6970				
2*		-- M -- zaprawa naprawcza" 10,15*4=40,6 kg/m ²	kg	195,5296				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.12.1	KNR BC-02 0211-07 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm przedmiar = 21,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	18,0230				
2*		-- M -- mineralna warstwa szczipna 2,03 kg/m ²	kg	43,5557				
3*		zaprawa naprawcza' 10,15 kg/m ²	kg	217,7784				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.12.1	KNR BC-02 0211-08 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 4 przedmiar = 21,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14*4=0,56 r-g/m ²	r-g	12,0154				
2*		-- M -- zaprawa naprawcza" 10,15*4=40,6 kg/m ²	kg	871,1136				

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141 d.12.1	KNR BC-02 0214-01 kalk. własna	Wyrównanie i naprawa powierzchni betono- wych szpachlą polimerowo-cementową, po- wierzchnie pionowe z betonów prefabrykowa- nych przedmiar = 4,816 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	2,0227				
2*		-- M -- szpachla polimerowo-cementowa 2,03 kg/m ²	kg	9,7765				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
142 d.12.1	KNR BC-02 0214-04 kalk. własna	Wyrównanie i naprawa powierzchni betono- wych szpachlą polimerowo-cementową po- wierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych przedmiar = 21,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	12,4445				
2*		-- M -- szpachla polimerowo-cementowa 2,03 kg/m ²	kg	43,5557				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
143 d.12.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano- nymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.3cm o współczyn- niku przewodzenia ciepła = 0,038W/(m * K)), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. przedmiar = 112,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	354,9162				
2*		-- M -- emulsja gruntująca' 0,2 kg/m ²	kg	22,4460				
3*		płyty styropianowe 3cm' 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	3,5352				
4*		łączniki mechaniczne-termodyble" 4,16 szt/m ²	szt	466,8768				
5*		Zaprawa klejąca 10,03 kg/m ²	kg	1125,6669				
6*		Siatka z włókna szklanego' 1,135 m ² /m ²	m ²	127,3811				
7*		podkładowa masa tynkarska' THER- MA Grunt- SN' 0,3 kg/m ²	kg	33,6690				
8*		tynk silikonowy 2,8 kg/m ²	kg	314,2440				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t' 0,0298 m-g/m ²	m-g	3,3445				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,0276 m-g/m ²	m-g	3,0975				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
144 d.12.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 108,320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	23,8304				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca" 0,9 kg/m	kg	97,4880				
3*		kątownik aluminiowy ochronny" 1,176 m/m	m	127,3843				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t" 0,0007 m-g/m	m-g	0,0758				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0542				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT SPODU PŁYT

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.2		REMONT NAWIERZCHNI PŁYT BALKONÓW, TARASÓW, GALERII						
145 d.12.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 84,833 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	25,4499				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
146 d.12.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 103,010 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	15,4515				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147 d.12.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 79,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	8,7450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148 d.12.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92*0,4=0,368 r-g/m ²	r-g	58,8333				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
149 d.12.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	118,3060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150 d.12.2	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na płytach balkonowych- pierwsza warstwa przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	49,5606				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151 d.12.2	KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na płytach balkonowych- następna warstwa przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	7,9937				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152 d.12.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 35,891 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	10,7673				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
153 d.12.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie kontenerami materiałów z rozbie- ranych konstrukcji na odległość 10 km przedmiar = 10,192 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	18,4475				
2*		-- M -- kontener 1 m ³ /m ³	m ³	10,1920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
154 d.12.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 10 km przedmiar = 0,746 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	1,2757				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t	m-g	0,8609				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
155 d.12.2	kalk. własna	Złom - POZYCJA NA MINUS przedmiar = -0,746 t	t					
1*		-- M -- złom 1 t/t	t	-0,7460				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
156 d.12.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruny- ującymi - powierzchnie poziome przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	9,5924				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	33,5733				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0320				
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
157 d.12.2	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	27,1784				
2*		-- M -- sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	1302,9650				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m ²	m-g	1,5987				
5*		środek transportowy' 0,01 m-g/m ²	m-g	1,5987				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
158 d.12.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,027*5=0,135 r-g/m ²	r-g	21,5829				
2*		-- M -- sucha mieszanka 1,63*5=8,15 kg/m ²	kg	1302,9650				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	1,5987				
5*		środek transportowy' 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	1,5987				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.12.2	kalk. własna	Dostawa i montaż klinów z wełny mineralnej montowanych na połączeniu płyty balkonowej ze ścianą budynku przedmiar = 129,380 m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż klinów z wełny mineralnej montowanych na połączeniu płyty balkonowej ze ścianą budynku 1 m/m	m	129,3800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.12.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod papy termozgrzewalne przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	9,5924				
2*		-- M -- preparat gruntujący pod papy termozgrzewalne 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	33,5733				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0320				
5*		środek transportowy"" 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161 d.12.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej przedmiar = 228,609 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	41,1496				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,18 m ² /m ²	m ²	269,7586				
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	22,8609				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,002 m-g/m ²	m-g	0,4572				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy"" 0,003 m-g/m ²	m-g	0,6858				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 d.12.2	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych 10cm 0,038 poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie przedmiar = 60,093 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,235 r-g/m ²	r-g	14,1219				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1,05 m ² /m ²	m ²	63,0977				
3*		Zaprawa klejąca" 5 kg/m ²	kg	300,4650				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	1,2319				
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,2824				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163 d.12.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przedmiar = 77,537 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	5,0399				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	85,2907				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,3101				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
164 d.12.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ²	r-g	176,8515				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12"" 0,0272 m ³ /m ²	m ³	4,3485				
3*		cement 25 z dodatkami" 0,0011 t/m ²	t	0,1759				
4*		masa asfaltowa izolacyjna' 0,085 kg/m ²	kg	13,5892				
5*		drewno opałowe' 0,15 kg/m ²	kg	23,9810				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg" 0,0395 m-g/m ²	m-g	6,3150				
8*		środek transportowy' 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,2238				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
165 d.12.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5 przedmiar = 159,873 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,0602 \times 1,5 = 0,0903 \text{ r-g/m}^2$	r-g	14,4365				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12" $0,0105 \times 1,5 = 0,01575 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2,5180				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" $0,0149 \times 1,5 = 0,02235 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3,5732				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
166 d.12.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,074 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11,8306				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza' $1,02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	163,0705				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg' $0,0011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1759				
5*		środek transportowy'''''' $0,0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,2718				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
167 d.12.2	ZKNR C-2 0604-08	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm przedmiar = 129,380 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,145 \text{ r-g/m}$	r-g	18,7601				
2*		-- M -- sznur dylatacyjny $1,05 \text{ m/m}$	m	135,8490				
3*		uszczelniaacz poliuretanowy $0,2 \text{ szt./m}$	szt.	25,8760				
4*		aceton $0,05 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm ³	6,4690				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg $0,0001 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0129				
7*		środek transportowy'''''''''' $0,0001 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0129				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
168 d.12.2	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy okapnikowej, aluminiowej systemowej przedmiar = 108,760 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,237 \text{ r-g/m}$	r-g	25,7761				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami' $2,58 \text{ kpl./m}$	kpl.	280,6008				
3*		listwa okapnikowa $1,05 \text{ m/m}$	m	114,1980				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0218				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
169 d.12.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej przedmiar = 108,760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	17,4016				
2*		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. III 0,004 m³/m	m³	0,4350				
3*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0,03 kg/m	kg	3,2628				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg"" 0,001 m-g/m	m-g	0,1088				
6*		środek transportowy"" 0,002 m-g/m	m-g	0,2175				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
170 d.12.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nad i pod-rynnowy przedmiar = 84,833 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m²	r-g	182,3910				
2*		-- M -- blacha powlekana 1,23 m²/m²	m²	104,3446				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 27,5 szt/m²	szt	2332,9075				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m³/m²	m³	0,1697				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0,008 m-g/m²	m-g	0,6787				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
171 d.12.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - monta-ż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami przedmiar = 108,760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	49,4858				
2*		-- M -- rynnę z blachy powlekanej 1,03 m/m	m	112,0228				
3*		uchwyty do rynien dachowych 2 kpl./m	kpl.	217,5200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy"" 0,0032 m-g/m	m-g	0,3480				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
172 d.12.2	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów przedmiar = 18,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,219 r-g/szt.	r-g	3,9420				
2*		-- M -- zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt./szt.	szt.	18,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0684				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173 d.12.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami przedmiar = 79,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,742 r-g/m	r-g	58,9890				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy powlekanej' 1,03 m/m	m	81,8850				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	26,2350				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy"" 0,0034 m-g/m	m-g	0,2703				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.12.2	ZKNR C-2 0309-11	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku ścian balkonu z jego posadzką przedmiar = 149,780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	22,4670				
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna 2 kg/m	kg	299,5600				
3*		taśma uszczelniająca 1,1 m/m	m	164,7580				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	1,4978				
6*		środek transportowy"" 0,01 m-g/m	m-g	1,4978				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175 d.12.2	ZKNR C-2 0309-12	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku ob- róbki blacharskiej z powierzchnią balkonu przedmiar = 108,760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	14,1388				
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna ' 2 kg/m	kg	217,5200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		taśma uszczelniająca	m	119,6360				
4*		1,1 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	1,0876				
6*		środek transportowy'"""""" 0,01 m-g/m	m-g	1,0876				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
176 d.12.2	ZKNR C-2 0309-01	Zwilżenie podłoża przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m ²	r-g	1,5987				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
177 d.12.2	ZKNR C-2 0309-07	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodo- uszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw wodzie Krotność = 2 przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,285*2=0,57 r-g/m ²	r-g	91,1276				
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna np. Hydroizolator 2,4*2=4,8 kg/m ²	kg	767,3904				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,006*2=0,012 m-g/m ²	m-g	1,9185				
5*		środek transportowy' 0,005*2=0,01 m-g/m ²	m-g	1,5987				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
178 d.12.2	KNR 0-12 1118-03 z. sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . Płytki mrozo- i an- typoslizgowe, fuga do spoinowania mrozo i wo- doodporne. przedmiar = 159,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792*1,2=2,97504 r-g/m ²	r-g	475,6286				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	163,0705				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	759,3968				
4*		zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m ²	kg	87,9302				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0,058 m-g/m ²	m-g	9,2726				
7*		środek transportowy' 0,0391 m-g/m ²	m-g	6,2510				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
179 d.12.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wy- sokości cokolika równej 15 cm przedmiar = 149,780 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	81,0460				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych" 0,075 m ² /m	m ²	11,2335				
3*		zaprawa klejąca" 0,78 kg/m	kg	116,8284				
4*		zaprawa spoinująca' 0,0825 kg/m	kg	12,3569				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0,0058 m-g/m	m-g	0,8687				
7*		środek transportowy' 0,0038 m-g/m	m-g	0,5692				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE
REMONT NAWIERZCHNI PŁYT BALKONÓW, TARASÓW, GALERII

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.3		BALUSTRADY						
180 d.12.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km przedmiar = 1,631 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	2,7890				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t	m-g	1,8822				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
181 d.12.3	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Demontaż balustrad balkonowych stalowych wraz z donicami drewnianymi. Dla pozycji przyjęto R=0,3, przedmiar = 108,760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,48*0,3=0,744 r-g/m	r-g	80,9174				
2*		-- S -- wyciąg" 0,03 m-g/m	m-g	3,2628				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
182 d.12.3	kalk. własna	Złom - POZYCJA NA MINUS przedmiar = -1,631 t	t					
1*		-- M -- złom 1 t/t	t	-1,6310				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
183 d.12.3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym ocynkowane i malowane proszkowo przedmiar = 124,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/m	r-g	309,5040				
2*		-- M -- balustrady stalowe' 1 m/m	m	124,8000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m³/m	m³	0,3744				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,03 m-g/m	m-g	3,7440				
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m	m-g	1,2480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BALUSTRADY

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.4		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ						
184		Czas pracy rusztowań grupy 2						
d.12.4	kalk. własna	(poz.: 27,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140, 141,142,143,144,145,146,148,149,150,151,15 2,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,1 66,167,168,169,170,171,172,174,175,176,177, 178,179,181,183)						
1*		-- S -- rusztowanie' $2461,603465/(0,84*4)=732,6201$ m-g	m-g	732,6201				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BALKONY/TARASY, GALERIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM						
185 d.13	KNR-W 4-01 0518-06 z. sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² przedmiar = 7,722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*1,25=0,3875 r-g/m ²	r-g	2,9923				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
186 d.13	KNR-W 4-01 0518-07 z. sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² Krotność = 3 przedmiar = 7,722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*1,25*3=0,1875 r-g/m ²	r-g	1,4479				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
187 d.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowytładowczymi na odległość 10 km - przyjęto wywóz kontenerem przedmiar = 1,606 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,3812				
2*		-- M -- kontener' 1 m ³ /m ³	m ³	1,6060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
188 d.13	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro. Przyjęto 50% powierzchni dachu przedmiar = 3,861 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	3,7066				
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 13 kg/m ²	kg	50,1930				
3*		piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,1274				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
189 d.13	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej przedmiar = 7,722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,3900				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej' 1,18 m ² /m ²	m ²	9,1120				
3*		gaz propan-butan' 0,1 kg/m ²	kg	0,7722				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg'''''''' 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0154				
6*		środek transportowy'''''''''' 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0232				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
190 d.13	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - styropapa oklejona papą podkładową - wykonanie spadków przedmiar = 7,722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2262 r-g/m ²	r-g	1,7467				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	2,3166				
3*		płyty styropianowe-styropapa 1,05 m ² /m ²	m ²	8,1081				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,75 kg/m ²	kg	13,5135				
5*		drewno opałowe" 2,7 kg/m ²	kg	20,8494				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg"'''''' 0,0073 m-g/m ²	m-g	0,0564				
8*		środek transportowy"'''''''' 0,0116 m-g/m ²	m-g	0,0896				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
191 d.13	KNR 0-23 2612-04 analogia	przymocowanie płyt styropapy za pomocą łączników mechanicznych przedmiar = 46,332 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	2,9699				
2*		-- M -- łączniki mechaniczne" 1,04 szt./szt.	szt.	48,1853				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"'''' 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0093				
5*		środek transportowy"'''' 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0093				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
192 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż trójkątów styropianowych laminowanych papa - izoklinów przedmiar = 5,880 m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż trójkątów styropianowych laminowanych papa - izoklinów' 1 szt/m	szt	5,8800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
193 d.13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe przedmiar = 7,722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	3,0039				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	8,8803				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	8,8803				
4*		gaz propan-butan' 0,434 kg/m ²	kg	3,3513				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	2,3166				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg"""" 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,0587				
8*		środek transportowy"" 0,021 m-g/m ²	m-g	0,1622				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
194 d.13	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchniowej przedmiar = 2,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	1,7170				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	3,5868				
3*		gaz propan-butan' 0,38 kg/m ²	kg	1,1172				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,3524				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg"""" 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0150				
7*		środek transportowy"" 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0382				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
195 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 6,972 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	9,4122				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1,23 m ² /m ²	m ²	8,5756				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach" 17,2 szt/m ²	szt	119,9184				
4*		zaprawa cementowa M 80"" 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0070				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy"""""" 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0558				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
196 d.13	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej przedmiar = 3,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,6080				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m	m ³	0,0076				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/m	kg	0,1140				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0038				
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0076				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
197 d.13	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,219 r-g/szt.	r-g	0,2190				
2*		-- M -- zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy''' 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0038				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
198 d.13	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachypowlekanej wraz z akcesoriami przedmiar = 3,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	1,7290				
2*		-- M -- rynny 1,03 m/m	m	3,9140				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	7,6000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0122				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
199 d.13	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,742 r-g/m	r-g	2,2260				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy powlekanej 1,03 m/m	m	3,0900				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0,33 kpl./m	kpl.	0,9900				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy''' 0,0034 m-g/m	m-g	0,0102				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
200 d.13	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła $=0,040W/(m \cdot K)$, tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. przedmiar = 10,074 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	31,8580				
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0,2 kg/m ²	kg	2,0148				
3*		płyty styropianowe 3cm" 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	0,3173				
4*		łączniki mechaniczne-termodyble 5,16 szt/m ²	szt	51,9818				
5*		Zaprawa klejąca 10,03 kg/m ²	kg	101,0422				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	11,4340				
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	3,0222				
8*		tynk silikonowy' 2,8 kg/m ²	kg	28,2072				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,3002				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,2780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
201 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 12,560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,7632				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 0,9 kg/m	kg	11,3040				
3*		kątownik aluminiowy ochronny' 1,176 m/m	m	14,7706				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0088				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0063				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

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

Słownie: