

KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Lenartowicza 116-122
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zagórze"
ADRES INWESTORA : Sosnowiec ul. Lenartowicza 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.P.U. MAKBUŁ
DATA OPRACOWANIA : 04.2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYMIANA OKIEN						
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 piwnica przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	10,2000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	8,4000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna w studzienkach przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	8,1200	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian z pustaków szklanych przedmiar = 11,610 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m³	r-g	84,4047	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-studzienki przedmiar = 37,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m²	r-g	20,7900	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2 - DEMONTAZ, przyjęto wspol. R=0,3 przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,31*0,3=0,993 r-g/szt.	r-g	6,9510	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		WYWÓZ GRUZU						
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km przedmiar = 17,138 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	31,0198	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0,93+9*0,04=1,29 m-g/m ³	m-g	22,1080	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
8 d.1.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu przedmiar = 17,138 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko" 1 m ³ /m ³	m ³	17,1380	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

WYWÓZ GRUZU			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		TYNKOWANIE I MUROWANIE						
9 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. Uzupełnienie ścian po zdemontowanych luksferach, okna studzienek przedmiar = 21,434 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	153,0388	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	739,4730	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 17,95 kg/m ³	kg	384,7403	0,000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 10,6 kg/m ³	kg	227,2004	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw" 0,093 m ³ /m ³	m ³	1,9934	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu' 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,9217	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,13 m-g/m ³	m-g	2,7864	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,9 m-g/m ³	m-g	19,2906	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 82,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	16,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	84,4560	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	1,6560	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. Uzupełnienie tynków po zdemontowanych luksferach przedmiar = 80,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	46,3533	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,2185	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,6667	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1699	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg" 0,0378 m-g/m ²	m-g	3,0584	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12 d.1.3	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 80,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6341 r-g/m ²	r-g	51,3050	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0198 m ³ /m ²	m ³	1,6020	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0485	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0768 m-g/m ²	m-g	6,2139	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylacji typu Z przedmiar = 7,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż wentylacji typu Z 1 szt/szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

TYNKOWANIE I MUROWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ						
14 d.1.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² , współczynnik U=1,6 W/m ² K, Okna z fabrycznie montowanymi nawiewnikami - piwnica przedmiar = 3,825 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m ²	r-g	22,0320	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt/m ²	szt	38,9385	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	1,5683	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09 dm ³ /m ²	dm ³	0,3443	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m ²	kg	13,0050	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m ²	kg	23,4090	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1 m ² /m ²	m ²	3,8250	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg" 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1913	0,000			0,00
10*		środek transportowy" 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2295	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
15 d.1.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² , współczynnik U=1,6 W/m ² K, Okna z fabrycznie montowanymi nawiewnikami - piwnica przedmiar = 2,175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m ²	r-g	12,5280	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt/m ²	szt	22,1415	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	0,8918	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09 dm ³ /m ²	dm ³	0,1958	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m ²	kg	7,3950	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m ²	kg	13,3110	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw" 1 m ² /m ²	m ²	2,1750	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg" 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1088	0,000			0,00
10*		środek transportowy" 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1305	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
16 d.1.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² , współczynnik U=1,4 W/m ² K, Okna z fabrycznie montowanymi nawiewnikami - klatka schodowa przedmiar = 15,840 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m ²	r-g	91,2384	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt/m ²	szt	161,2512	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	6,4944	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09 dm ³ /m ²	dm ³	1,4256	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m ²	kg	53,8560	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6,12 kg/m ²	kg	96,9408	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw" 1 m ² /m ²	m ²	15,8400	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg" 0,05 m-g/m ²	m-g	0,7920	0,000			0,00
10*		środek transportowy" 0,06 m-g/m ²	m-g	0,9504	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-01	Dostawa i obsadzenie podokienników PCV z	szt.					
d.1.4	0321-01	plastikowymi końcówkami do 1.5 m w ścia- nach						
	analogia	przedmiar = 16,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	28,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6,9 kg/szt.	kg	110,4000	0,000		0,00	
3*		Parapet PCV' 1 szt/szt.	szt	16,0000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /szt.	m ³	0,2880	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,1280	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	1,4400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

WYMIANA OKIEN			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH						
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
18 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 11,990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	7,5537	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
19 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 12,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	8,1207	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		WYWÓZ GRUZU						
20 d.2.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km przedmiar = 1,741 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	3,1512	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0,93+9*0,04=1,29 m-g/m ³	m-g	2,2459	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
21 d.2.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu przedmiar = 1,741 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko" 1 m ³ /m ³	m ³	1,7410	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

WYWÓZ GRUZU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		TYNKOWANIE I MUROWANIE						
22 d.2.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. Uzupełnienie ścian po zdemontowanych luksferach przedmiar = 0,405 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m³	r-g	2,8917	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m³	szt	13,9725	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 17,95 kg/m³	kg	7,2698	0,000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 10,6 kg/m³	kg	4,2930	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw" 0,093 m³/m³	m³	0,0377	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu' 0,043 m³/m³	m³	0,0174	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,13 m-g/m³	m-g	0,0527	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,9 m-g/m³	m-g	0,3645	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 3,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	3,6720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24 d.2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. Uzupełnienie tynków po zdemontowanych luksferach przedmiar = 1,688 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m²	r-g	0,9671	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m³/m²	m³	0,0046	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m³/m²	m³	0,0348	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m³/m²	m³	0,0035	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg" 0,0378 m-g/m²	m-g	0,0638	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
25 d.2.3	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 1,688 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6341 r-g/m ²	r-g	1,0704	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0198 m ³ /m ²	m ³	0,0334	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0010	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0768 m-g/m ²	m-g	0,1296	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

TYNKOWANIE I MUROWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	45421114-6	MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ						
26 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe lub stalowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, energooszczędne o współczynniku $U=1,3W/m^2K$ dla całości drzwi, wyposażone w klamkę, zamek patentowy, ogranicznik otwarcia. przedmiar = 4,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	14,0344	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,4240	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ²	kg	1,3568	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt/m ²	szt	18,2320	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	7,8016	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	4,2400	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2120	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2544	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
27 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe lub stalowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, energooszczędne o współczynniku $U=1,3W/m^2K$ dla całości drzwi, wyposażone w klamkę, zamek patentowy, ogranicznik otwarcia. przedmiar = 7,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	25,6525	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,7750	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ²	kg	2,4800	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt/m ²	szt	33,3250	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	14,2600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	7,7500	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3875	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4650	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
28 d.2.4	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - dwuskrzydłowe przedmiar = 10,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ²	r-g	31,2910	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane' 1 m ² /m ²	m ²	10,7900	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	2,0501	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	1,9422	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1079	0,000		0,00	
6*		papier ścierny 0,08 m ² /m ²	m ²	0,8632	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3237	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	KNR-W 2-02 d.2.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - jednoskrzydłowe przedmiar = 2,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ²	r-g	6,0900	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	0,3990	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	0,3780	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0210	0,000		0,00	
6*		papier ścierny 0,08 m ² /m ²	m ²	0,1680	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0630	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	KNR AL-01 d.2.4 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blo- kujących - samozamykacz do drzwi. przedmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/szt	r-g	3,7600	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	kalk. własna d.2.4	Dostawa samozamykaczy przedmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- M -- samozamykaczy 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	KNR 4-01 d.2.4 0211-10 analogia	obsadzenie odbojników przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,001 t/szt.	t	0,0040	0,000		0,00	
3*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,000		0,00	
4*		odbojnik 1,00 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
33 d.2.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm przedmiar = 22,030 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m	r-g	16,5225	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t	0,0286	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012 m³/m	m³	0,0264	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0067 m³/m	m³	0,1476	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0017 m³/m	m³	0,0375	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,2203	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,4406	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WYMIANA DRZWI DO PIWNICY						
34	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi piwnica, przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	5,2400	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
35	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 0,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	12,3800	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
36	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 4,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	4,8960	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-01 d.3 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km przedmiar = 0,780 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	1,4118	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0,93+9*0,04=1,29 m-g/m ³	m-g	1,0062	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
38	d.3 kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu przedmiar = 0,780 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko" 1 m ³ /m ³	m ³	0,7800	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
39	KNR-W 2-02 d.3 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 o powierzchni do 2 m ² . Drzwi należy wyposażyć w zamek patentowy, klamkę przedmiar = 7,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,51 r-g/m ²	r-g	34,0956	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe rozwierane ppoż. 1 m ² /m ²	m ²	7,5600	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania' 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,6632	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,5876	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 12' 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,1512	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		papier ścierny'	m ²	0,6048	0,000		0,00	
7*		0,08 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy''' 0,07 m-g/m ²	m-g	0,5292	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
40 KNR 4-01 d.3 0708-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm. przedmiar = 20,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	12,6480	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25''' 0,0008 t/m	t	0,0163	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0007 m ³ /m	m ³	0,0143	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,004 m ³ /m	m ³	0,0816	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu''' 0,001 m ³ /m	m ³	0,0204	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t''' 0,01 m-g/m	m-g	0,2040	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna''' 0,01 m-g/m	m-g	0,2040	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		WYMIANA DRZWI DO PIWNICY		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		DEMONTAŻ I UTYLIZACJA AZBESTU						
41	d.4 kalk. własna	Demontaż płyt Acekol z rusztem i z ocieple- niem z obróbkami blacharskimi z wywozem i utyлизacją. W kalkulacji należy ująć wszystkie konieczne czynności wynikające z obowiązują- cych przepisów. przedmiar = 5487,241 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m ²	r-g	7133,4133	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
42	d.4 kalk. własna	Pomiary pylenia azbestu wykonywane przed- po- i w trakcie rozbiórki płyt azbestowo- cemen- towych przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Pomiary pylenia azbestu wykonywane przed- po- i w trakcie rozbiórki płyt azbestowo- cemen- towych 1 kpl/kpl.	kpl	3,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
43	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 152 (poz.:41)						
1*		-- S -- rusztowanie" 7133,4133/(0,84*10)=849,2159 m-g	m-g	849,2159				0,00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ I UTYLIZACJA AZBESTU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU - OCIEPLENIE STYROPIANEM - BEZ ŚCIAN BALKONÓW/LOGGI - DO WYSOKOŚCI 25m n.p.t						
5.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
44 d.5.1	NNRNKB 202 0540-01 analogia	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - DEMONTAŻ. Dla pozycji przyjąć współ. R=0,5, M=0, S=0 przedmiar = 216,499 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67*0,5=0,335 r-g/m ²	r-g	72,5272	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
45 d.5.1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Demontaz płyt z wełny mineralnej do ścian. Dla pozycji przyjąć współ. R=0,15, M=0, S=0 przedmiar = 216,499 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438*0,15=0,2157 r-g/m ²	r-g	46,6988	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
46 d.5.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych przedmiar = 402,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	273,8700	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
47 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Dylatacja przedmiar = 147,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	44,2560	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
48 d.5.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 9,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	8,2320	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
49 d.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1,265 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,9987	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
50 d.5.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 1,740 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	43,0824	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
51 d.5.1	kalk. własna	Demontaz osprzętu na elewacji (kable, anteny, itp) przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Demontaz osprzętu na elewacji (kable, anteny, itp) 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
52 d.5.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody przedmiar = 5,679 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	140,6120	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE
ROBOTY DEMONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		WYWÓZ GRUZU						
53 d.5.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km przedmiar = 30,603 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	55,3914	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,93 m-g/m ³	m-g	28,4608	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
54 d.5.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 przedmiar = 30,603 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,04*9=0,36 m-g/m ³	m-g	11,0171	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
55 d.5.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko przedmiar = 8,953 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko' 1 m ³ /m ³	m ³	8,9530	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
56 d.5.2	kalk. własna	Opłata za utylizację wełny mineralnej przedmiar = 21,650 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację wełny mineralnej 1 m ³ /m ³	m ³	21,6500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

WYWÓZ GRUZU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		OCIEPLENIE ŚCIAN						
57 d.5.3	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie przedmiar = 515,355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	43,2898	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	633,8867	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
58 d.5.3	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie przedmiar = 515,355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	19,0681	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
59 d.5.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 3121,783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m ²	r-g	31,2178	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,00025 m ³ /m ²	m ³	0,7804	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych" 0,03 kg/m ²	kg	93,6535	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
60 d.5.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 200,190 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	47,4450	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	516,4902	0,000		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	210,1995	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
61 d.5.3	KNR 0-23 2612-01 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian w celu wyrównania ścian przedmiar = 312,178 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	414,8846	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe' 0,0325 m ³ /m ²	m ³	10,1458	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych""	kg	1560,8900	0,000		0,00	
4*		5 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	4,2144	0,000			0,00
6*		0,0135 m-g/m ² środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	3,1218	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
62 d.5.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi w systemie systemu STO lub równowaznym - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.15cm o współczynnika przewodzenia ciepła =0,033W/(m * K)), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. przedmiar = 3121,783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2296 r-g/m ²	r-g	10082,110 4	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	624,3566	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 15 cm' 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	491,6808	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ²	kg	15608,915 0	0,000		0,00	
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	12487,132 0	0,000		0,00	
6*		łączniki mechaniczne 5 szt/m ²	szt	15608,915 0	0,000		0,00	
7*		Siatka z włókna szklanego AKE 145 1,135 m ² /m ²	m ²	3543,2237	0,000		0,00	
8*		podkładowa masa tynkarska" 0,2 kg/m ²	kg	624,3566	0,000		0,00	
9*		tynk silikonowy 2,5 kg/m ²	kg	7804,4575	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	93,0291	0,000			0,00
12*		0,0298 m-g/m ² środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	86,1612	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
63 d.5.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi w systemie systemu STO lub równowaznym - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.15cm o współczynnika przewodzenia ciepła =0,033W/(m * K)), tynk dekoracyjny mozaikowy-wejścia przedmiar = 4,509 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2296 r-g/m ²	r-g	14,5623	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	0,9018	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 15 cm"" 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	0,7102	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ²	kg	22,5450	0,000		0,00	
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	18,0360	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		łączniki mechaniczne 4,16 szt/m ²	szt	18,7574	0,000		0,00	
7*		Siatka z włókna szklanego AKE 145 1,135 m ² /m ²	m ²	5,1177	0,000		0,00	
8*		podkładowa masa tynkarska' 0,2 kg/m ²	kg	0,9018	0,000		0,00	
9*		tynk dekoracyjny mozaikowy 5,5 kg/m ²	kg	24,7995	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,1344	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,1244	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
64 d.5.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropiano- wymi w systemie systemu STO lub równowaz- nym - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.3cm o współczynnika przewodzenia ciepła =0,038W/ (m * K)), tynk dekoracyjny mozaikowy - wejście ściany boczne przedmiar = 10,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2296 r-g/m ²	r-g	33,4264	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	2,0700	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 3 cm' 0,038 1,05*0,04=0,042 m ³ /m ²	m ³	0,4347	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ²	kg	51,7500	0,000		0,00	
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	41,4000	0,000		0,00	
6*		łączniki mechaniczne 4,16 szt/m ²	szt	43,0560	0,000		0,00	
7*		Siatka z włókna szklanego AKE 145 1,135 m ² /m ²	m ²	11,7473	0,000		0,00	
8*		podkładowa masa tynkarska' 0,2 kg/m ²	kg	2,0700	0,000		0,00	
9*		tynk dekoracyjny mozaikowy 5,5 kg/m ²	kg	56,9250	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,3084	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,2857	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
65 d.5.3	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z weł- ny mineralnej - system STO lub równowazny- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mie- szanki, przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15cm o współczynnika przewodzenia ciepła =0,035W/(m * K) - strop nad wejściami przedmiar = 24,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,3044 r-g/m ²	r-g	81,7839	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	4,9500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty z wełny mineralnej twarde 15cm 0,035 1,05 m ² /m ²	m ²	25,9875	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ²	kg	123,7500	0,000		0,00	
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	99,0000	0,000		0,00	
6*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt./m ²	szt.	205,9200	0,000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	28,0913	0,000		0,00	
8*		podkładowa masa tynkarska"" 0,3 kg/m ²	kg	7,4250	0,000		0,00	
9*		tynk silikonowy 2,5 kg/m ²	kg	61,8750	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0353 m-g/m ²	m-g	0,8737	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0325 m-g/m ²	m-g	0,8044	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
66 d.5.3	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K)) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk mozaikowy przedmiar = 11,652 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,3669 r-g/m ²	r-g	62,5351	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca"" 0,2 kg/m ²	kg	2,3304	0,000		0,00	
3*		plyty styropianowe 3 cm' 0,03275 m ³ /m ²	m ³	0,3816	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ²	kg	58,2600	0,000		0,00	
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	46,6080	0,000		0,00	
6*		łączniki mechaniczne 4,16 szt/m ²	szt	48,4723	0,000		0,00	
7*		Siatka z włókna szklanego AKE 145' 1,643 m ² /m ²	m ²	19,1442	0,000		0,00	
8*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	3,4956	0,000		0,00	
9*		tynk mozaikowy' 5,7 kg/m ²	kg	66,4164	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,3472	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,3216	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
67 d.5.3	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K)) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = 331,686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,3669 r-g/m ²	r-g	1780,1256	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	66,3372	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 3 cm 0,03275 m ³ /m ²	m ³	10,8627	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejąca 10,03 kg/m ²	kg	3326,8106	0,000		0,00	
5*		łączniki mechaniczne 4,16 szt/m ²	szt	1379,8138	0,000		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego AKE 145 1,643 m ² /m ²	m ²	544,9601	0,000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	99,5058	0,000		0,00	
8*		tynk mozaikowy 5,5 kg/m ²	kg	1824,2730	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	9,8842	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	9,1545	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
68 KNR 0-33 d.5.3 0123-05		Montaż listwy do ościeży przedmiar = 963,977 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m	r-g	57,8386	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa do ościeży 0,735 szt./m	szt.	708,5231	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,4 kg/m	kg	385,5908	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,6748	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,4820	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
69 KNR 0-33 d.5.3 0123-04 analogia		Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej do okien przedmiar = 1105,620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	99,5058	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca rozprężna 1,01 m/m	m	1116,6762	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,4 kg/m	kg	442,2480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,7739	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,5528	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
70 KNR 0-23 d.5.3 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 562,915 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	344,0536	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych' 5 kg/m ²	kg	2814,5750	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1,135 m ² /m ²	m ²	638,9085	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	3,9404	0,000			0,00
6*		0,007 m-g/m ² środek transportowy"" 0,0052 m-g/m ²	m-g	2,9272	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
71	KNR 0-23 d.5.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 1437,877 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	316,3329	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca" 0,9 kg/m	kg	1294,0893	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny' 1,176 m/m	m	1690,9434	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,0065	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,7189	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
72	KNR 0-23 d.5.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wypełnienie przestrzeni dylatacyjnych przedmiar = 184,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	265,1672	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1,05 m ² /m ²	m ²	193,6200	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej"" 4 kg/m ²	kg	737,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3,3192	0,000			0,00
6*		0,018 m-g/m ² środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	2,6185	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
73	KNR 0-23 d.5.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - profil dylatacyjny przedmiar = 184,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	40,5680	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		profil dylatacyjny 1,176 m/m	m	216,8544	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1291	0,000			0,00
5*		0,0007 m-g/m środek transportowy" 0,0005 m-g/m	m-g	0,0922	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
74 d.5.3	kalk. własna	Wykonanie napisu na budynku - w wycenie uwzględnić wszystkie prace konieczne do wykonania napisu wraz z materiałami. Przez 1kpl należy rozumieć wszystkie napisy ujęte w części rysunkowej. przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie napisu na budynku - w wycenie uwzględnić wszystkie prace konieczne do wykonania napisu wraz z materiałami. Przez 1kpl należy rozumieć wszystkie napisy ujęte w części rysunkowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
75 d.5.3	kalk. własna	Przełożenie domofonów przed wejściami do budynku po dociepleniu przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przełożenie domofonów przed wejściami do budynku po dociepleniu 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
76 d.5.3	KNR 2-15 0120-02 analogia	Wymiana skrzynek gazowych plastikowych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38*0,955=1,3179 r-g/szt.	r-g	5,2716	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki gazowe 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,7 %(od M)	%	0,7000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
77 d.5.3	kalk. własna	Wymiana lamp nad wejściami, na lampy z czujnikiem ruchu przedmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- M -- Wymiana lamp przy wejściach, na lampy z czujnikiem ruchu 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

OCIEPLENIE ŚCIAN

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4		OBROBKI BLACHARSKIE						
78 d.5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety przedmiar = 146,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	198,3555	0,000	0,00		
2*		-- M -- parapety aluminiowe 1,05 m ² /m ²	m ²	154,2765	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach"" 17,2 szt/m ²	szt	2527,1960	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80"" 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1469	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy"""" 0,008 m-g/m ²	m-g	1,1754	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
79 d.5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 4,356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	5,8806	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha aluminiowa 1,23 m ² /m ²	m ²	5,3579	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	74,9232	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0044	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0348	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OBROBKI BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.5		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAN						
80 d.5.5	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przedmiar = 3656,572 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,303 r-g/m ²	r-g	1107,9413	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0001 m ³ /m ²	m ³	0,3657	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe"" 0,07 szt/m ²	szt	255,9600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0725 m-g/m ²	m-g	265,1015	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
81 d.5.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 3656,572 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	117,0103	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,14 m ² /m ²	m ²	511,9201	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
82 d.5.5	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych przedmiar = 3656,572 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,004 r-g/m ²	r-g	14,6263	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0006 m/m ²	m	2,1939	0,000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0,0003 szt/m ²	szt	1,0970	0,000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m ²	kg	0,7313	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania 0,0017 m-g/m ²	m-g	6,2162	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
83 d.5.5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 42,46,47,51,57,58,59,61,62,67,68,69,70,71,72, 73,74,78)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 14010,644025/(0,84*10)=1667,9338 m-g	m-g	1667,9338				0,00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU - OCIEPLENIE STYROPIANEM - BEZ ŚCIAN BALKONÓW/LOGGI - DO WYSOKOŚCI 25m n.p.t

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU - NAD COKOŁEM - OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ - BEZ ŚCIAN BALKONÓW/LOGGI - POWYŻEJ 25m n.p.t						
6.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
84 d.6.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych przedmiar = 103,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	70,4820	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
85 d.6.1	NNRNKB 202 0540-01 analogia	(z.VI) Pokrycie ścian nad ostatnią kondygnacją blachą powlekaną trapezową na łątach - DE- MONTAŻ. Dla pozycji przyjąć współ. R=0,5, M=0, S=0 przedmiar = 290,499 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67*0,5=0,335 r-g/m ²	r-g	97,3172	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
86 d.6.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyka przedmiar = 124,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	37,3290	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		WYWÓZ GRUZU						
87 d.6.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km przedmiar = 8,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	7,5680	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t" 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³	m-g	5,9840	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
88 d.6.2	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu przedmiar = 8,800 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację materiałów z demontażu" 1 m ³ /m ³	m ³	8,8000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				WYWÓZ GRUZU	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
					OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Ocieplenie ścian powyżej poziomu terenu						
89 d.6.3	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie przedmiar = 168,678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	14,1690	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia malarska"" 1,23 m ² /m ²	m ²	207,4739	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
90 d.6.3	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie przedmiar = 168,678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	6,2411	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
91 d.6.3	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 1415,483 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m ²	r-g	14,1548	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej" 0,005 m ² /m ²	m ²	7,0774	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej" 0,03 kg/m ²	kg	42,4645	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
92 d.6.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w celu wyrównania ścian przedmiar = 141,548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	203,5460	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150"" 1,05 m ² /m ²	m ²	148,6254	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ' 5 kg/m ²	kg	707,7400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	2,5479	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	2,0100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
93 d.6.3	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system STO lub równowazny przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,035W/(m * K) przedmiar = 1415,483 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,3044 r-g/m ²	r-g	4677,3220	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	283,0966	0,000		0,00	
3*		plyty z wełny mineralnej twarde 15cm 0,035 1,05 m ² /m ²	m ²	1486,2572	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ²	kg	7077,4150	0,000		0,00	
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	5661,9320	0,000		0,00	
6*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt./m ²	szt.	11776,818 6	0,000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	1606,5732	0,000		0,00	
8*		podkładowa masa tynkarska"" 0,3 kg/m ²	kg	424,6449	0,000		0,00	
9*		tynk silikonowy 2,5 kg/m ²	kg	3538,7075	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0353 m-g/m ²	m-g	49,9665	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0325 m-g/m ²	m-g	46,0032	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
94 d.6.3	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm 0,037 z be- tonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowa- niem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy ele- wacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = 95,298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,8495 r-g/m ²	r-g	557,4457	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	19,0596	0,000		0,00	
3*		plyty z wełny mineralnej twarde 3cm 0,037' 1,05 m ² /m ²	m ²	100,0629	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber"" 5 kg/m ²	kg	476,4900	0,000		0,00	
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	381,1920	0,000		0,00	
6*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt./m ²	szt.	792,8794	0,000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	156,5746	0,000		0,00	
8*		podkładowa masa tynkarska"" 0,3 kg/m ²	kg	28,5894	0,000		0,00	
9*		tynk silikonowy 2,7 kg/m ²	kg	257,3046	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0353 m-g/m ²	m-g	3,3640	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0325 m-g/m ²	m-g	3,0972	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
95 d.6.3	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży przedmiar = 379,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m	r-g	22,7940	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwa do ościeży"" 0,735 szt./m	szt.	279,2265	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca" 0,4 kg/m	kg	151,9600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny"""" 0,0007 m-g/m	m-g	0,2659	0,000			0,00
6*		środek transportowy"" 0,0005 m-g/m	m-g	0,1900	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
96 KNR 0-33 d.6.3 0123-04 analogia		Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej przedmiar = 405,660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	36,5094	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca rozprężna"" 1,01 m/m	m	409,7166	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca"" 0,4 kg/m	kg	162,2640	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny"""" 0,0007 m-g/m	m-g	0,2840	0,000			0,00
6*		środek transportowy"" 0,0005 m-g/m	m-g	0,2028	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
97 KNR 0-23 d.6.3 2613-06		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach przedmiar = 24,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	15,0517	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 4 kg/m ²	kg	96,6400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	27,4216	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1933	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,1425	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
98 KNR 0-23 d.6.3 2613-08		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym przedmiar = 541,670 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	119,1674	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0,9 kg/m	kg	487,5030	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	637,0039	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,3792	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,2708	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		OBROBKI BLACHARSKIE I ROBOTY DEKARSKIE						
99 d.6.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety przedmiar = 38,938 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	52,5663	0,000	0,00		
2*		-- M -- parapety aluminiowe 1,05 m ² /m ²	m ²	40,8849	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach"" 17,2 szt/m ²	szt	669,7336	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80"" 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0389	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy"""" 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3115	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
100 d.6.4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie - at-tyka przedmiar = 162,539 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	43,8855	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB" 1,1 m ² /m ²	m ²	178,7929	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane"" 0,1 kg/m ²	kg	16,2539	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg"" 0,01 m-g/m ²	m-g	1,6254	0,000			0,00
6*		środek transportowy"" 0,01 m-g/m ²	m-g	1,6254	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
101 d.6.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -attyka przedmiar = 187,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	253,1858	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha aluminiowa 1,23 m ² /m ²	m ²	230,6804	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach"" 17,2 szt/m ²	szt	3225,7740	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80"" 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1875	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy"""" 0,008 m-g/m ²	m-g	1,5004	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
102 d.6.4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 311,007 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,457 r-g/m ²	r-g	142,1302	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
103 d.6.4	KNR 7-12 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych przedmiar = 311,007 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1275 r-g/m ²	r-g	39,6534	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,138 dm ³ /m ²	dm ³	42,9190	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro kau czukowych ogólnego stosowania 0,01104 dm ³ /m ²	dm ³	3,4335	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0933	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0933	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
104 d.6.4	KNR 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych przedmiar = 311,007 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1083 r-g/m ²	r-g	33,6821	0,000	0,00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania 0,113 dm ³ /m ²	dm ³	35,1438	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro kau czukowych ogólnego stosowania 0,00904 dm ³ /m ²	dm ³	2,8115	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0933	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0933	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
105 d.6.4	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynko- waną-trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m ² przedmiar = 311,007 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5146 r-g/m ²	r-g	160,0442	0,000	0,00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące do blach 8,4 szt./m ²	szt.	2612,4588	0,000		0,00	
3*		blacha trapezowa 1 m ² /m ²	m ²	311,0070	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m ²	m-g	3,7321	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0128 m-g/m ²	m-g	3,9809	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000

OBROBKI BLACHARSKIE I ROBOTY DEKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAN						
106 d.6.5	KNNR 2 1504-03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przedmiar = 1444,267 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,374 r-g/m ²	r-g	540,1559	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,8666	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe"" 0,07 szt/m ²	szt	101,0987	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe' 0,089 m-g/m ²	m-g	128,5398	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
107 d.6.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 1444,267 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	46,2165	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka' 0,14 m ² /m ²	m ²	202,1974	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
108 d.6.5	KNNR 2 1506-03	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych przedmiar = 1444,267 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0015 r-g/m ²	r-g	2,1664	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0003 m/m ²	m	0,4333	0,000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0,0001 szt/m ²	szt	0,1444	0,000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm" 0,0001 kg/m ²	kg	0,1444	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,5777	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
109 d.6.5	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 84,85,86,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,10 0,101,102,103,104,105)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania"" 6596,676645/(0,84*10)=785,3186 m-g	m-g	785,3186				0,00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE
ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU - NAD COKOŁEM - OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ - BEZ ŚCIAN BALKONÓW/LOGGI -
POWYŻEJ 25m n.p.t

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		OCIEPLENIE ŚCIAN BALKONÓW/LOGGI - STYROPIAN -DO WYSOKOŚCI 25m n.p.t						
7.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
110 d.7.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych przedmiar = 189,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	128,8940	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
111 d.7.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - balustrady balkonów przedmiar = 204,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	61,2570	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		WYWÓZ GRUZU						
112 d.7.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km przedmiar = 0,143 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,1230	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³	m-g	0,0972	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
113 d.7.2	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 0,143 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko" 1 m ³ /m ³	m ³	0,1430	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

WYWÓZ GRUZU				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		Ocieplenie ścian powyżej poziomu terenu						
114 d.7.3	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie przedmiar = 432,755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	36,3514	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia malarska' 1,23 m ² /m ²	m ²	532,2887	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
115 d.7.3	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie przedmiar = 432,755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	16,0119	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
116 d.7.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 2399,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m ²	r-g	23,9919	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe" 0,00025 m ³ /m ²	m ³	0,5998	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych' 0,03 kg/m ²	kg	71,9758	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
117 d.7.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi w systemie systemu STO lub równoważnym - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.10cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K)), tynk THERMA Tynk-SN silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm.- frontowe, ciepłe boczne przedmiar = 1084,024 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2296 r-g/m ²	r-g	3500,9639	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	216,8048	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 10 cm' 1,05*0,10=0,105 m ³ /m ²	m ³	113,8225	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ²	kg	5420,1200	0,000		0,00	
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	4336,0960	0,000		0,00	
6*		łączniki mechaniczne 4,16 szt/m ²	szt	4509,5398	0,000		0,00	
7*		Siatka z włókna szklanego AKE 145 1,135 m ² /m ²	m ²	1230,3672	0,000		0,00	
8*		podkładowa masa tynkarska' 0,2 kg/m ²	kg	216,8048	0,000		0,00	
9*		tynk silikonowy 2,5 kg/m ²	kg	2710,0600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	32,3039	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	29,9191	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
118 d.7.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropiano- nymi w systemie systemu STO lub równowaz- nym - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.3cm o współczynnika przewodzenia ciepła =0,038W/ (m * K)), tynk THERMA Tynk-SN silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. - zimne ściany balkonów, balustrady przedmiar = 1315,168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2296 r-g/m ²	r-g	4247,4666	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	263,0336	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 4 cm' 1,05*0,04=0,042 m ³ /m ²	m ³	55,2371	0,000			0,00
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ²	kg	6575,8400	0,000			0,00
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	5260,6720	0,000			0,00
6*		łączniki mechaniczne 4,16 szt/m ²	szt	5471,0989	0,000			0,00
7*		Siatka z włókna szklanego AKE 145 1,135 m ² /m ²	m ²	1492,7157	0,000			0,00
8*		podkładowa masa tynkarska' 0,2 kg/m ²	kg	263,0336	0,000			0,00
9*		tynk silikonowy 2,5 kg/m ²	kg	3287,9200	0,000			0,00
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000			0,00
11*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	39,1920	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	36,2986	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
119 d.7.3	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.3cm o współczynn- ku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K)- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przy- gotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wy- prawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. przedmiar = 335,052 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,3669 r-g/m ²	r-g	1798,1906	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca''' 0,2 kg/m ²	kg	67,0104	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 3 cm'' 0,03275 m ³ /m ²	m ³	10,9730	0,000			0,00
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber''' 5 kg/m ²	kg	1675,2600	0,000			0,00
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	1340,2080	0,000			0,00
6*		termodyble 4,16 szt/m ²	szt	1393,8163	0,000			0,00
7*		Siatka z włókna szklanego' 1,643 m ² /m ²	m ²	550,4904	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		podkładowa masa tynkarska""	kg	100,5156	0,000		0,00	
9*		0,3 kg/m ²						
9*		tynk silikonowy'	kg	904,6404	0,000		0,00	
10*		2,7 kg/m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
11*		-- S --						
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t""	m-g	9,9845	0,000			0,00
12*		0,0298 m-g/m ²						
12*		środek transportowy""	m-g	9,2474	0,000			0,00
		0,0276 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
120	KNR 0-33	Montaż listwy do ościeży	m					
d.7.3	0123-05	przedmiar = 942,450 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	56,5470	0,000	0,00		
		0,06 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		listwa do ościeży'	szt.	692,7008	0,000		0,00	
		0,735 szt./m						
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca""	kg	376,9800	0,000		0,00	
		0,4 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		żuraw okienny'	m-g	0,6597	0,000			0,00
		0,0007 m-g/m						
6*		środek transportowy"	m-g	0,4712	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
121	KNR 0-33	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej	m					
d.7.3	0123-04	przedmiar = 1116,840 m						
	analogia							
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	100,5156	0,000	0,00		
		0,09 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		taśma uszczelniająca rozprężna"	m	1128,0084	0,000		0,00	
		1,01 m/m						
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca""	kg	446,7360	0,000		0,00	
		0,4 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		żuraw okienny'	m-g	0,7818	0,000			0,00
		0,0007 m-g/m						
6*		środek transportowy"	m-g	0,5584	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
122	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m ²					
d.7.3	2612-06	wymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki						
		na ścianach						
		przedmiar = 37,940 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	23,1889	0,000	0,00		
		0,6112 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia-	kg	189,7000	0,000		0,00	
		nowych""						
		5 kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego'	m ²	43,0619	0,000		0,00	
		1,135 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	0,2656	0,000			0,00
6*		0,007 m-g/m ² środek transportowy"	m-g	0,1973	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
123 d.7.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 1729,910 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	380,5802	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca" 0,9 kg/m	kg	1556,9190	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny' 1,176 m/m	m	2034,3742	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,2109	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,8650	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4		OBROBKI BLACHARSKIE						
124 d.7.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety przedmiar = 66,343 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	89,5631	0,000	0,00		
2*		-- M -- parapety aluminiowe 1,05 m ² /m ²	m ²	69,6602	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach"" 17,2 szt/m ²	szt	1141,0996	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80"" 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0663	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy"""" 0,008 m-g/m ²	m-g	0,5307	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
125 d.7.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - balustrady przedmiar = 239,948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	323,9298	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha aluminiowa 1,23 m ² /m ²	m ²	295,1360	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	4127,1056	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,2399	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	1,9196	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE
OBROBKI BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAN						
126 d.7.5	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m przedmiar = 864,551 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,303 r-g/m ²	r-g	261,9590	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II" 0,0001 m ³ /m ²	m ³	0,0865	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe' 0,07 szt./m ²	szt.	60,5186	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe' 0,0725 m-g/m ²	m-g	62,6799	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
127 d.7.5	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach ze- wnętrz- nych przedmiar = 864,551 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	27,6656	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,14 m ² /m ²	m ²	121,0371	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
128 d.7.5	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m przedmiar = 864,551 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,004 r-g/m ²	r-g	3,4582	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)' 0,0006 m/m ²	m	0,5187	0,000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów' 0,0003 szt./m ²	szt.	0,2594	0,000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm' 0,0002 kg/m ²	kg	0,1729	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania' 0,0017 m-g/m ²	m-g	1,4697	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
129 d.7.5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 110,111,114,115,116,117,118,119,120,121,12 2,123,124,125)						
1*		-- S -- rusztowanie' 10787,451915/(0,84*10)=1284,2205 m-g	m-g	1284,2205				0,00
Razem z narzutami:								

ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN BALKONÓW/LOGGI - STYROPIAN -DO WYSOKOŚCI 25m n.p.t

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		OCIEPLENIE ŚCIAN BALKONÓW/LOGGI - OCIEPLENIE WĘLNĄ MINERALNĄ - POWYŻEJ 25m n.p.t						
8.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
130 d.8.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych przedmiar = 37,950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	25,8060	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
131 d.8.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - balustrady balkonów przedmiar = 47,365 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	14,2095	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		WYWÓZ GRUZU						
132 d.8.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km przedmiar = 0,032 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,0275	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t" 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³	m-g	0,0218	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
133 d.8.2	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu przedmiar = 0,032 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację materiałów z demontażu" 1 m ³ /m ³	m ³	0,0320	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				WYWÓZ GRUZU	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
					OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU						
134 d.8.3	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie przedmiar = 82,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	6,9258	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia malarska"" 1,23 m ² /m ²	m ²	101,4135	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
135 d.8.3	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie przedmiar = 82,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	3,0507	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
136 d.8.3	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 889,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m ²	r-g	8,8985	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej"" 0,005 m ² /m ²	m ²	4,4493	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej"" 0,03 kg/m ²	kg	26,6955	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
137 d.8.3	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system STO lub równowazny przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,035W/(m * K) przedmiar = 212,638 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,3044 r-g/m ²	r-g	702,6410	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	42,5276	0,000		0,00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde 10cm 0,035 1,05 m ² /m ²	m ²	223,2699	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 5 kg/m ²	kg	1063,1900	0,000		0,00	
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	850,5520	0,000		0,00	
6*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt./m ²	szt.	1769,1482	0,000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	241,3441	0,000		0,00	
8*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	63,7914	0,000		0,00	
9*		tynk silikonowy 2,5 kg/m ²	kg	531,5950	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	7,5061	0,000			0,00
12*		0,0353 m-g/m ² środek transportowy	m-g	6,9107	0,000			0,00
		0,0325 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
138	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system STO lub równowazny- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,037W/(m * K) - zimne ściany, balustrady	m ²					
d.8.3	2615-01	przedmiar = 889,850 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2940,4203	0,000	0,00		
		3,3044 r-g/m ²						
2*		-- M -- emulsja gruntująca	kg	177,9700	0,000		0,00	
		0,2 kg/m ²						
3*		płyty z wełny mineralnej twarde 3cm 0,037	m ²	934,3425	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	4449,2500	0,000		0,00	
		5 kg/m ²						
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni	kg	3559,4000	0,000		0,00	
		4 kg/m ²						
6*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	7403,5520	0,000		0,00	
		8,32 szt./m ²						
7*		siatka z włókna szklanego	m ²	1009,9798	0,000		0,00	
		1,135 m ² /m ²						
8*		podkładowa masa tynkarska	kg	266,9550	0,000		0,00	
		0,3 kg/m ²						
9*		tynek silikonowy	kg	2224,6250	0,000		0,00	
		2,5 kg/m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
11*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	31,4117	0,000			0,00
		0,0353 m-g/m ²						
12*		środek transportowy	m-g	28,9201	0,000			0,00
		0,0325 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
139	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu	m ²					
d.8.3	2615-09	płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, płyty z wełny mineralnej o gr. 3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,037W/(m * K)						
		przedmiar = 54,348 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	317,9086	0,000	0,00		
		5,8495 r-g/m ²						
2*		-- M -- emulsja gruntująca	kg	10,8696	0,000		0,00	
		0,2 kg/m ²						
3*		płyty z wełny mineralnej twarde	m ²	57,0654	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber""	kg	271,7400	0,000		0,00	
		5 kg/m ²						
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni	kg	217,3920	0,000		0,00	
		4 kg/m ²						
6*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	452,1754	0,000		0,00	
		8,32 szt./m ²						
7*		siatka z włókna szklanego	m ²	89,2938	0,000		0,00	
		1,643 m ² /m ²						
8*		podkładowa masa tynkarska	kg	16,3044	0,000		0,00	
		0,3 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		tynk silikonowy	kg	146,7396	0,000		0,00	
10*		2,7 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,9185	0,000			0,00
12*		0,0353 m-g/m ² środek transportowy 0,0325 m-g/m ²	m-g	1,7663	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
140	KNR 0-33 d.8.3 0123-05	Montaż listwy do ościeży przedmiar = 171,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m	r-g	10,2984	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa do ościeży"" 0,735 szt./m	szt.	126,1554	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca"""" 0,4 kg/m	kg	68,6560	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny"""" 0,0007 m-g/m	m-g	0,1201	0,000			0,00
6*		środek transportowy"""" 0,0005 m-g/m	m-g	0,0858	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
141	KNR 0-33 d.8.3 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej przedmiar = 181,160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	16,3044	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca rozprężna"" 1,01 m/m	m	182,9716	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca' 0,4 kg/m	kg	72,4640	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny"""" 0,0007 m-g/m	m-g	0,1268	0,000			0,00
6*		środek transportowy"""" 0,0005 m-g/m	m-g	0,0906	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
142	KNR 0-23 d.8.3 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach przedmiar = 9,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	5,7316	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 4 kg/m ²	kg	36,8000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	10,4420	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0736	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,0543	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
143 KNR 0-23 d.8.3 2613-08		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 303,960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	66,8712	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0,9 kg/m	kg	273,5640	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	357,4570	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,2128	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,1520	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.4		OBROBKI BLACHARSKIE I ROBOTY DEKARSKIE						
144 d.8.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety przedmiar = 13,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	17,9321	0,000	0,00		
2*		-- M -- parapety aluminiowe 1,05 m ² /m ²	m ²	13,9472	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach"" 17,2 szt/m ²	szt	228,4676	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80"" 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0133	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy"""" 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1063	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
145 d.8.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - balustrady przedmiar = 55,778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	75,3003	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha aluminiowa 1,23 m ² /m ²	m ²	68,6069	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	959,3816	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0558	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,4462	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OBROBKI BLACHARSKIE I ROBOTY DEKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.5		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAN						
146 d.8.5	KNNR 2 1504-03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przedmiar = 107,226 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,374 r-g/m ²	r-g	40,1025	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0643	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe" 0,07 szt/m ²	szt	7,5058	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe' 0,089 m-g/m ²	m-g	9,5431	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
147 d.8.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 107,226 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	3,4312	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka' 0,14 m ² /m ²	m ²	15,0116	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
148 d.8.5	KNNR 2 1506-03	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych przedmiar = 107,226 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0015 r-g/m ²	r-g	0,1608	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0003 m/m ²	m	0,0322	0,000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0,0001 szt/m ²	szt	0,0107	0,000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm" 0,0001 kg/m ²	kg	0,0107	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0429	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
149 d.8.5	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 130,131,134,135,136,137,138,139,140,141,14 2,143,144,145)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania" 4212,298373/(0,84*10)=501,4641 m-g	m-g	501,4641				0,00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE
ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OCIEPLENIE ŚCIAN BALKONÓW/LOGGI - OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ - POWYŻEJ 25m n.p.t

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Ocieplenie ścian cokołu						
150	KNR 9-24 d.9 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie przedmiar = 5,775 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,4851	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia malarska" 1,23 m ² /m ²	m ²	7,1033	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
151	KNR 9-24 d.9 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie przedmiar = 5,775 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,2137	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
152	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 167,479 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	45,5543	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
153	KNR 0-23 d.9 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 167,479 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m ²	r-g	1,6748	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe' 0,00025 m ³ /m ²	m ³	0,0419	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca 0,03 kg/m ²	kg	5,0244	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
154	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntuwanie emulsją gruntującą przedmiar = 167,479 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	11,0871	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca' 0,2 kg/m ²	kg	33,4958	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0167	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155	KNR 0-17 d.9 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian fundamentowy gr.12cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,038W/(m * K) przedmiar = 110,989 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	147,5044	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe funadam 12cm 0,038 1,05*0,12=0,126 m ³ /m ²	m ³	13,9846	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa 0,8 kg/m ²	kg	88,7912	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	1,4984	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,1099	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
156	KNR 0-17 d.9 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian fundamentowy gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła = 0,038W/(m * K) - podpory przedmiar = 56,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	75,0752	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe fundam 3cm' 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	1,7794	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa 0,8 kg/m ²	kg	45,1920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,7626	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5649	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
157	KNR 0-17 d.9 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych do ścian z betonu przedmiar = 443,956 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	35,9160	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki mechaniczne-termodyble 1,04 szt/szt.	szt	461,7142	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0888	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0888	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
158	KNR 0-17 d.9 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 167,479 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	102,3632	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych 4 kg/m ²	kg	669,9160	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	190,0887	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	1,1724	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,8709	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
159	KNR 0-17 d.9 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa przedmiar = 167,479 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	17,5853	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska' 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	50,2437	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0670	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
160	KNR 0-17 d.9 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo- wa o fakturze strukturalnej z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk dekoracyjny mozaikowy przedmiar = 167,479 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	85,8497	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk dekoracyjny mozaikowy 5,5 kg/m ²	kg	921,1345	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,8206	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,1389	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
161	KNR 0-33 d.9 0123-05	Montaż listwy do ościeży przedmiar = 23,550 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,06 r-g/m	r-g	1,4130	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa do ościeży 0,735 szt./m	szt.	17,3093	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca' 0,4 kg/m	kg	9,4200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0165	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0118	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
162	KNR 0-33 d.9 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej przedmiar = 35,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	3,1590	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca rozprężna 1,01 m/m	m	35,4510	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,4 kg/m	kg	14,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0246	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0176	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
163	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 3,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	2,0536	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych"" 4 kg/m ²	kg	13,4400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego"" 1,135 m ² /m ²	m ²	3,8136	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"" 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0235	0,000			0,00
6*		środek transportowy"" 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0175	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
164	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 51,240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,2728	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejąca	kg	46,1160	0,000		0,00	
3*		0,9 kg/m						
3*		kątownik aluminiowy ochronny'	m	60,2582	0,000		0,00	
4*		1,176 m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0359	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/m						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0256	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU						
165 d.10	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm przedmiar = 37,175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4158+1*0,0714=0,4872 r-g/m ²	r-g	18,1117	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
166 d.10	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km przedmiar = 1,487 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	2,6915	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0,93+9*0,04=1,29 m-g/m ³	m-g	1,9182	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
167 d.10	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu przedmiar = 1,487 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko" 1 m ³ /m ³	m ³	1,4870	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
168 d.10	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przedmiar = 47,273 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,74 r-g/m ³	r-g	129,5280	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
169 d.10	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 94,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	11,3454	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
170 d.10	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 28,364 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m ²	r-g	27,5131	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0,0038 t/m ²	t	0,1078	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0851	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,0183 m ³ /m ²	m ³	0,5191	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,1191	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8509	0,000			0,00
8*		0,03 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	0,8509	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
171 d.10	KNR AT-27 0306-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - ręczne gruntowanie podłoża pionowego preparatem Izohan Izobud WL lub równoważnym przedmiar = 94,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	4,7273	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparatem Izohan Izobud WM 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	23,6363	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
172 d.10	KNR AT-27 0306-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe preparatem Izohan Izobud W lub równoważnym pierwsza warstwa przedmiar = 94,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,5636	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparatem Izohan Izobud WM 3 kg/m ²	kg	283,6350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
173 d.10	KNR AT-27 0306-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe preparatem Izohan Izobud W lub równoważnym pierwsza warstwa-kolejna warstwa przedmiar = 94,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	6,6182	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparatem Izohan Izobud WM 3 kg/m ²	kg	283,6350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
174 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. styropian fundamentowy gr.12 cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,038W/(m * K) przedmiar = 94,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	125,6503	0,000	0,00		
2*		-- M -- Styropian fundamentowy 12 cm 1,05*0,12=0,126 m ³ /m ²	m ³	11,9127	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca' 0,85 kg/m ²	kg	80,3633	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t''' 0,0135 m-g/m ²	m-g	1,2764	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy"" 0,01 m-g/m ²	m-g	0,9455	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
175 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 przedmiar = 94,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112*2=1,2224 r-g/m ²	r-g	115,5718	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych"" 4*2=8 kg/m ²	kg	756,3600	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135*2=2,27 m ² /m ²	m ²	214,6172	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007*2=0,014 m-g/m ²	m-g	1,3236	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052*2=0,0104 m-g/m ²	m-g	0,9833	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
176 d.10	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 132,363 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m ²	r-g	8,8683	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,1 m ² /m ²	m ²	145,5993	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
177 d.10	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zamykającej do folii kubełkowej przedmiar = 94,545 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	22,4072	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami' 2,58 kpl./m	kpl.	243,9261	0,000		0,00	
3*		Listwa zamykająca do folii kubełkowej 1,05 m/m	m	99,2723	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0189	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						
178 d.11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = 47,273 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m ²	r-g	6,2164	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2364	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
179 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 4,727 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	42,6375	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1891	0,000		0,00	
3*		Piasek uszlachetniony 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,2763	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,2217	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	4,9161	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
180 d.11	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 94,545 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	19,2588	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	96,4359	0,000		0,00	
3*		piasek' 0,0047 m ³ /m	m ³	0,4444	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
181 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 94,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	3,1483	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	30,0842	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	1,4182	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,2553	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	3,6589	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
182 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 94,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1232 r-g/m ²	r-g	11,6479	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek" 0,037 m ³ /m ²	m ³	3,4982	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,1702	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
183 d.11	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 94,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6266 r-g/m ²	r-g	59,2419	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08 szt./m ²	szt.	385,7436	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0834 m ³ /m ²	m ³	7,8851	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0008 t/m ²	t	0,0756	0,000		0,00	
5*		woda 0,0456 m ³ /m ²	m ³	4,3113	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		ZASYPANIE WYKOPÓW I WYWÓZ ZIEMI						
184 d.12	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II przedmiar = 31,322 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m ³	r-g	32,5749	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
185 d.12	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II przedmiar = 15,951 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ³	r-g	20,8958	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,69 m-g/m ³	m-g	11,0062	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
186 d.12	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 przedmiar = 15,951 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*9=0,27 m-g/m ³	m-g	4,3068	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
187 d.12	kalk. własna	Opłata za wywóz ziemi przedmiar = 15,951 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za wywóz ziemi 1 m ³ /m ³	m ³	15,9510	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ZASYPANIE WYKOPÓW I WYWÓZ ZIEMI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		OCIEPLENIE STROPODACHU						
188 d.13	kalk. własna	Uprzątnięcie stropodachu przed dociepleniem przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Uprzątnięcie stropodachu przed dociepleniem 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
189 d.13	KNR 9-12 0303-04 kalk. własna	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - współczynnik przewodzenia ciepła =0,038 [W/mK].W wycenie ująć wszystkie konieczne prace do realizacji zadania przedmiar = 868,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m²	r-g	286,5060	0,000	0,00		
2*		-- M -- granulat z wełny mineralnej 4,55 kg/m²	kg	3950,3100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,019 m-g/m²	m-g	16,4958	0,000			0,00
5*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0,1031 m-g/m²	m-g	89,5114	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
190 d.13	KNR 9-12 0303-06 z.o. 2.8.	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 10 przedmiar = 868,200 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 0,02*1,06*10=0,212 r-g/m²	r-g	184,0584	0,000	0,00		
2*		-- M -- granulat z wełny mineralnej 0,30*10=3 kg/m²	kg	2604,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg 0,001*1,06*10=0,0106 m-g/m²	m-g	9,2029	0,000			0,00
4*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0,007*1,06*10=0,0742 m-g/m²	m-g	64,4204	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
191 d.13	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm przedmiar = 88,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	63,3600	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
192 d.13	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - kratki wentylacyjne przedmiar = 88,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt.	r-g	78,0384	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	88,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80' 0,005 m³/szt.	m³	0,4400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,1320	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE
OCIEPLENIE STROPODACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		INSTALACJA ODGROMOWA						
193 d.14	kalk. własna	Odtworzenie instalacji odgromowej pionowej w rurach do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu wraz z puszkami kontrolnymi oraz poziomej na dachu budynku wraz koniecznymi pomiarami przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Montaż instalacji odgromowej pionowej w rurach do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu wraz z puszkami kontrolnymi oraz poziomej na dachu budynku i wykonanie otoku wraz koniecznymi pomiarami 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		LOGGIE, BALKONY						
15.1	45262330-3	REMONT SPODU PŁYT LOGGI - BALKONÓW						
194 d.15. 1	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw przedmiar = 69,522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	66,7411	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
195 d.15. 1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych przedmiar = 69,522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	13,9044	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
196 d.15. 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 = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- mineralna powłoka antykorozyjna"	kg	4,0000	0,000		0,00	
3*		0,2*2=0,4 kg/m materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
197 d.15. 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 = 69,522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	36,1514	0,000	0,00		
2*		-- M -- mineralna powłoka antykorozyjna"	kg	141,1297	0,000		0,00	
3*		2,03 kg/m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
198 d.15. 1	KNR BC-02 0211-07 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) po- wierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowych za- prawą cementowo-polimerową; wielkość uby- tków 5 mm przedmiar = 69,522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	58,3985	0,000	0,00		
2*		-- M -- mineralna warstwa szczepna"	kg	141,1297	0,000		0,00	
3*		2,03 kg/m ² zaprawa naprawcza"	kg	705,6483	0,000		0,00	
4*		10,15 kg/m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
199 d.15. 0211-08 1 kalk. własna	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 4 przedmiar = 69,522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14*4=0,56 r-g/m ²	r-g	38,9323	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa naprawcza"" 10,15*4=40,6 kg/m ²	kg	2822,5932	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
200 d.15. 0214-04 1 kalk. własna	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych przedmiar = 69,522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	40,3228	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachla polimerowo-cementowa' 2,03 kg/m ²	kg	141,1297	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
201 d.15. 2614-02 1 analogia	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - 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 = 574,783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	1817,6938	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0,2 kg/m ²	kg	114,9566	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 3cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	18,1057	0,000		0,00	
4*		łączniki mechaniczne-termodyble 4,16 szt/m ²	szt	2391,0973	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejąca 10,03 kg/m ²	kg	5765,0735	0,000		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	652,3787	0,000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	172,4349	0,000		0,00	
8*		tynk silikonowy 3 kg/m ²	kg	1724,3490	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298 m-g/m ²	m-g	17,1285	0,000			0,00
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	15,8640	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
202 d.15. 2615-03 1 analogia		Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. wełna mineralna gr.3cm o współczyn- niku przewodzenia ciepła = 0,037W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. przedmiar = 109,328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,674 r-g/m ²	r-g	401,6711	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	21,8656	0,000		0,00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde 3cm0,037 1,05 m ² /m ²	m ²	114,7944	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber"" 5 kg/m ²	kg	546,6400	0,000		0,00	
5*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	437,3120	0,000		0,00	
6*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt./m ²	szt.	909,6090	0,000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	124,0873	0,000		0,00	
8*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	32,7984	0,000		0,00	
9*		tynk silikonowy 2,5 kg/m ²	kg	273,3200	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0353 m-g/m ²	m-g	3,8593	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0325 m-g/m ²	m-g	3,5532	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

REMONT SPODU PŁYT LOGGI - BALKONÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.2		REMONT NAWIERZCHNI PŁYT BALKONÓW						
203 d.15. 0812-05 uwa- 2 ga p.tab.	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek przedmiar = 757,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92*0,4=0,368 r-g/m ²	r-g	278,8980	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
204 d.15. 0804-07 2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = 757,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	560,8275	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
205 d.15. 0519-06 2 analogia	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na płytach balkono- wych- pierwsza warstwa przedmiar = 757,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	234,9413	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
206 d.15. 0519-07 2 analogia	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na płytach balkono- wych- - następna warstwa przedmiar = 757,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	37,8938	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
207 d.15. 0108-13 2 0108-16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 10 km przedmiar = 64,874 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	117,4219	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener' 1 m ³ /m ³	m ³	64,8740	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
208 d.15. kalk. własna 2		Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 53,051 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	53,0510	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
209 d.15. kalk. własna 2		Opłata za utylizację papy przedmiar = 11,823 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację papy 1 m ³ /m ³	m ³	11,8230	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
210 d.15. 1134-01 2	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami grun- ującymi - powierzchnie poziome przedmiar = 757,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	45,4725	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	159,1538	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,1516	0,000			0,00
5*		środek transportowy''' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,2274	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
211 d.15. 1102-01 2 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 757,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564 r-g/m ²	r-g	270,1067	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	15,6122	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	53,0513	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	90,9450	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0309 m-g/m ²	m-g	23,4183	0,000			0,00
7*		środek transportowy''' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,2274	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
212 d.15. kalk. własna 2		Dostawa i montaż klinów z wełny mineralnej montowanych na połączeniu płyty balkonowej ze ścianą budynku przedmiar = 1264,760 m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż klinów z wełny mineralnej montowanych na połączeniu płyty balkonowej ze ścianą budynku 1 m/m	m	1264,7600	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
213 d.15. 1134-01 2 analogia		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod papy termozgrzewalne przedmiar = 757,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	45,4725	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod papy termozgrzewalne 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	159,1538	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,1516	0,000			0,00
5*		środek transportowy''' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,2274	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
214 d.15. 0618-02 2		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej przedmiar = 1034,597 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	186,2275	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,18 m ² /m ²	m ²	1220,8245	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	103,4597	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,002 m-g/m ²	m-g	2,0692	0,000			0,00
6*		środek transportowy"" 0,003 m-g/m ²	m-g	3,1038	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
215	KNR 2-02 d.15. 1106-02 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = 757,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ²	r-g	838,3613	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12"" 0,0272 m ³ /m ²	m ³	20,6142	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami" 0,0011 t/m ²	t	0,8337	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna' 0,085 kg/m ²	kg	64,4194	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe' 0,15 kg/m ²	kg	113,6813	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,0395 m-g/m ²	m-g	29,9361	0,000			0,00
8*		środek transportowy"" 0,0014 m-g/m ²	m-g	1,0610	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
216	KNR 2-02 d.15. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5 przedmiar = 757,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*1,5=0,0903 r-g/m ²	r-g	68,4361	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12"" 0,0105*1,5=0,01575 m ³ /m ²	m ³	11,9365	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0149*1,5=0,02235 m-g/m ²	m-g	16,9385	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
217	KNR 2-02 d.15. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 757,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	56,0828	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka tkana Rabitza'	m ²	773,0325	0,000		0,00	
3*		1,02 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg''''''	m-g	0,8337	0,000			0,00
5*		0,0011 m-g/m ² środek transportowy''''''	m-g	1,2884	0,000			0,00
		0,0017 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
218	ZKNR C-2	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku ścian	m					
d.15.	0309-11	balconu z jego posadzką						
2		przedmiar = 1266,160 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	189,9240	0,000	0,00		
		0,15 r-g/m						
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna	kg	2532,3200	0,000		0,00	
		2 kg/m						
3*		taśma uszczelniająca	m	1392,7760	0,000		0,00	
		1,1 m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	12,6616	0,000			0,00
		0,01 m-g/m						
6*		środek transportowy''''''''	m-g	12,6616	0,000			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
219	ZKNR C-2	Zwilżenie podłoża	m ²					
d.15.	0309-01	przedmiar = 757,875 m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,5788	0,000	0,00		
		0,01 r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
220	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodo-	m ²					
d.15.	0309-07	uszczelnej na powierzchni poziomej od góry						
2		przeciw wodzie						
		Krotność = 2						
		przedmiar = 757,875 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	431,9888	0,000	0,00		
		0,285*2=0,57 r-g/m ²						
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna	kg	3637,8000	0,000		0,00	
		2,4*2=4,8 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	9,0945	0,000			0,00
		0,006*2=0,012 m-g/m ²						
5*		środek transportowy'	m-g	7,5788	0,000			0,00
		0,005*2=0,01 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
221	KNR 2-02	Ułożenie geowłókninu na tarasach	m ²					
d.15.	0616-01	przedmiar = 72,000 m ²						
2	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,9904	0,000	0,00		
		0,0832 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		geowłóknina 1,19 m ² /m ²	m ²	85,6800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,3240	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,0864	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
222 KNR 0-32 d.15. 0628-01 2 analogia		Izolacja powierzchni poziomych membranami EPDM układanymi na tarasach itp. mocowany- mi na klej ze smarowaniem całej powierzchni przedmiar = 72,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1441 r-g/m ²	r-g	10,3752	0,000	0,00		
2*		-- M -- membrana epdm 1,108 m ² /m ²	m ²	79,7760	0,000		0,00	
3*		klej 0,3 kg/m ²	kg	21,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,00399 m-g/m ²	m-g	0,2873	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,00208 m-g/m ²	m-g	0,1498	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
223 KNR 0-12 d.15. 1118-03 z.sz. 2 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- doodporna. przedmiar = 685,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792*1,2=2,97504 r-g/m ²	r-g	2040,5056	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	699,5925	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	3257,9063	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m ²	kg	377,2313	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,058 m-g/m ²	m-g	39,7808	0,000			0,00
7*		środek transportowy" 0,0391 m-g/m ²	m-g	26,8177	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
224 d.15. kalk. własna 2		Dostawa i montaż płytek tarasowych na pod- kładkach dystansowych przedmiar = 72,000 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż płytek tarasowych na pod- kładkach dystansowych 1 m ² /m ²	m ²	72,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
225 KNR 0-12 d.15. 1119-02 2		Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wy- sokości cokolika równej 15 cm przedmiar = 1266,160 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	685,1192	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych" 0,075 m ² /m	m ²	94,9620	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca" 0,78 kg/m	kg	987,6048	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca" 0,0825 kg/m	kg	104,4582	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0058 m-g/m	m-g	7,3437	0,000			0,00
7*		środek transportowy" 0,0038 m-g/m	m-g	4,8114	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
226	KNR 19-01	Dostawa i montaż rzygarzy fi 50	szt.					
d.15.	0535-06	przedmiar = 292,000 szt.						
	2 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/szt.	r-g	189,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rzygacz fi50mm 1 szt/szt.	szt	292,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	8,7600	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

REMONT NAWIERZCHNI PŁYT BALKONÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.3		BALUSTRADY						
227 d.15. 1208-03 3 analogia	KNR-W 2-02	Pochwyty na wspornikach - demontaz. przyjęto współ R=0,3, M=S=0 przedmiar = 465,680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98*0,3=0,294 r-g/m	r-g	136,9099	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
228 d.15. 1208-03 3 analogia	KNR-W 2-02	Pochwyty na wspornikach przedmiar = 484,780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	475,0844	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1 m/m	m	484,7800	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,001 m³/m	m³	0,4848	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,017 dm³/m	dm³	8,2413	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,016 dm³/m	dm³	7,7565	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	9,6956	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
229 d.15. 1209-02 3 analogia	KNR-W 2-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem sta- lowym ocynkowane i malowane proszkowo przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/m	r-g	7,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 1 m/m	m	3,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m³/m	m³	0,0090	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,06 dm³/m	dm³	0,1800	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,06 dm³/m	dm³	0,1800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,0900	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				BALUSTRADY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.4		DASZKI NAD BALKONAMI						
230	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad balkonami- demontaż	m ²					
d.15. 0506-01 z.o. 4 3.4.		przedmiar = 48,450 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,49*0,3=1,047 r-g/m ²	r-g	50,7272	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,05*0,3=0,015 m-g/m ²	m-g	0,7268	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
231	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad balkonami - daszki o	m ²					
d.15. 0506-01		lekkiej konstrukcji stalowej z pokryciem z poli-						
4		węglanu litego wraz z koniecznymi akcesoriami						
		przedmiar = 55,760 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,49 r-g/m ²	r-g	194,6024	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,06 kg/m ²	kg	3,3456	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	2,2304	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 7 szt./m ²	szt.	390,3200	0,000		0,00	
5*		daszek 1 m ² /m ²	m ²	55,7600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	2,7880	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
232	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad balkonami - daszki o	m ²					
d.15. 0506-01		lekkiej konstrukcji stalowej z pokryciem z poli-						
4		węglanu litego wraz z koniecznymi akcesoriami						
		przedmiar = 16,975 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,49 r-g/m ²	r-g	59,2428	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,06 kg/m ²	kg	1,0185	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,6790	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 7 szt./m ²	szt.	118,8250	0,000		0,00	
5*		daszek' 1 m ² /m ²	m ²	16,9750	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,8488	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

DASZKI NAD BALKONAMI

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.5		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ						
233 d.15. 5	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,227,228,229,230,231)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania' $9334,380855/(0,84*10)=1111,2358$ m-g	m-g	1111,2358				0,00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

LOGGIE, BALKONY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		REMONT DACHU						
234 d.16	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa przedmiar = 929,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	288,1450	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
235 d.16	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4 przedmiar = 929,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*4=0,2 r-g/m ²	r-g	185,9000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
236 d.16	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km przedmiar = 24,167 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	43,7423	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener' 1 m ³ /m ³	m ³	24,1670	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
237 d.16	kalk. własna	Opłata za utylizację papy przedmiar = 24,167 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację papy 1 m ³ /m ³	m ³	24,1670	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
238 d.16	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko przedmiar = 929,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6588 r-g/m ²	r-g	612,3546	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	19,1477	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,2789	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	65,0650	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	111,5400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m ²	m-g	29,0934	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,5577	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
239 d.16	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową przedmiar = 929,500 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	361,5755	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	1068,9250	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	1068,9250	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	403,4030	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	278,8500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	7,0642	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	19,5195	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
240 d.16	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchniowej przedmiar = 138,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	80,9190	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	169,0432	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	52,6528	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	63,7376	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,7067	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	1,8013	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
241 d.16	KNR-W 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,21 r-g/m	r-g	13,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- drabiny stalowe 1 m/m	m	6,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,0778 dm ³ /m	dm ³	0,4668	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,0753 dm ³ /m	dm ³	0,4518	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m ³ /m	m ³	0,0180	0,000		0,00	
6*		papier ścierny 0,0239 m ² /m	m ²	0,1434	0,000		0,00	
7*		elektrody 0,36 szt./m	szt.	2,1600	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0,108 m-g/m	m-g	0,6480	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,0142 m-g/m	m-g	0,0852	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
242	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
d.16	0354-03							
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	3,4000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
243	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przedmiar = 4,000 szt	szt					
d.16	1016-07							
1*		-- R -- robocizna 6,93 r-g/szt	r-g	27,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon' 0,31 kg/szt	kg	1,2400	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,21 kg/szt	kg	0,8400	0,000		0,00	
4*		śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	20,0000	0,000		0,00	
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt./szt	szt.	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		wyłaz dachowy' 1 m ² /szt	m ²	4,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 0,07 m-g/szt	m-g	0,2800	0,000			0,00
9*		środek transportowy'''''' 0,1 m-g/szt	m-g	0,4000	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

REMONT DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		REMONT KOMINÓW						
244 d.17	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 25,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	36,2739	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
245 d.17	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 10 km przedmiar = 1,788 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	3,2363	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener' 1 m ³ /m ³	m ³	1,7880	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
246 d.17	kalk. własna	Opłata za utylizację przedmiar = 1,788 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację 1 m ³ /m ³	m ³	1,7880	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
247 d.17	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wa- piennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim- przyjęto 20% przedmiar = 21,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	31,1832	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0042 t/m ²	t	0,0922	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0659	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,0188 m ³ /m ²	m ³	0,4128	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu" 0,0044 m ³ /m ²	m ³	0,0966	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0176 m ³ /m ²	m ³	0,3865	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"" 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6588	0,000			0,00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6588	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
248 d.17	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 34,965 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m ²	r-g	113,2866	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m ³ /m ²	m ³	2,4825	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,4895	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,6 kg/m ²	kg	20,9790	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg'''''''''' 0,15 m-g/m ²	m-g	5,2448	0,000			0,00
7*		środek transportowy'''''''' 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3497	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
249 d.17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -czapy ko- minowe przedmiar = 24,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	33,3450	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha aluminiowa 1,23 m ² /m ²	m ²	30,3810	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17,2 szt/m ²	szt	424,8400	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80''' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0247	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy''' 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1976	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
250 d.17	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe - czapy kominowe przedmiar = 34,965 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m ²	r-g	7,5524	0,000	0,00		
2*		-- M -- papą termozgrzewalną nawierzchniowa' 1,15 m ² /m ²	m ²	40,2098	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m ²	kg	8,0420	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania' 0,3 kg/m ²	kg	10,4895	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg''' 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,1678	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,4266	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
251 d.17	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 =0,037W/(m * K) - kominy przedmiar = 22,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	33,0452	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej' 1,05 m ² /m ²	m ²	24,1290	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej'' 5 kg/m ²	kg	114,9000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t ^{****}	m-g	0,4136	0,000			0,00
6*		0,018 m-g/m ² środek transportowy ^{*****}	m-g	0,3263	0,000			0,00
		0,0142 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
252 d.17	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 22,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	14,3165	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej' 4 kg/m ²	kg	91,9200	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego" 1,135 m ² /m ²	m ²	26,0823	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t ^{****}	m-g	0,1838	0,000			0,00
6*		0,008 m-g/m ² środek transportowy ^{*****}	m-g	0,1356	0,000			0,00
		0,0059 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
253 d.17	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 20,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	4,4880	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca" 0,9 kg/m	kg	18,3600	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny" 1,176 m/m	m	23,9904	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t'	m-g	0,0143	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0,0102	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
254 d.17	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 22,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	2,4129	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska' 0,3 kg/m ²	kg	6,8940	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy ^{*****}	m-g	0,0092	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
255 d.17	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego baranek 1,5mm	m ²					
	analogia	przedmiar = 22,980 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	11,2901	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk silikonowy 2,5 kg/m ²	kg	57,4500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t ^{****} 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,1471	0,000			0,00
5*		środek transportowy ^{*****} 0,009 m-g/m ²	m-g	0,2068	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

REMONT KOMINÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		REMONT PODESTU PRZED WEJŚCIEM						
256 d.18	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej przedmiar = 21,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	18,2952	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
257 d.18	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = 21,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	16,1172	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
258 d.18	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km przedmiar = 1,307 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1,1240	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t' 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³	m-g	0,8888	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
259 d.18	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu przedmiar = 1,307 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację materiałów z demontażu 1 m ³ /m ³	m ³	1,3070	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
260 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome przedmiar = 21,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,3068	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	4,5738	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg'''''''' 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0044	0,000			0,00
5*		środek transportowy'''' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0065	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
261 d.18	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 21,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564 r-g/m ²	r-g	7,7624	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12' 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,4487	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa' 0,07 kg/m ²	kg	1,5246	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe'' 0,12 kg/m ²	kg	2,6136	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m-g	0,6730	0,000			0,00
7*		środek transportowy"" 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0065	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
262 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntu- jącymi - powierzchnie poziome przedmiar = 21,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,3068	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	4,5738	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0044	0,000			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0065	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
263 d.18	KNR 2-02 1109-02 analogia	Okładziny - prefabrykowane elementy lastryko- Przyjęto R=3,35 przedmiar = 21,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,35 r-g/m ²	r-g	72,9630	0,000	0,00		
2*		-- M -- okładzinowa lastryko 1,01 m ² /m ²	m ²	21,9978	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,0158 m ³ /m ²	m ³	0,3441	0,000		0,00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,08 kg/m ²	kg	1,7424	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0933 m-g/m ²	m-g	2,0321	0,000			0,00
7*		środek transportowy"" 0,0512 m-g/m ²	m-g	1,1151	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

REMONT PODESTU PRZED WEJŚCIEM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatek schodowych
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Lenartowicza 116-122
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zagórze"
ADRES INWESTORA : Sosnowiec ul. Lenartowicza 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.P.U. MAKBUŁ
DATA OPRACOWANIA : 04.2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT KLATKI SCHODOWEJ						
1.1		Malowanie						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1.1	1216-0100	przedmiar = 1345,720 m ²						
1*		-- R -- Robocizna' 0,057 r-g/m ²	r-g	76,7060	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	480,4220	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
2	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²					
d.1.1	0101-01	przedmiar = 450,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	37,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	553,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
3	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²					
d.1.1	0101-02	przedmiar = 450,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	16,6500	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - klatki schodowe	m ²					
d.1.1	1202-09 z.s.z. 2.3.	przedmiar = 5653,908 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092*1,15=0,1058 r-g/m ²	r-g	598,1835	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	124,3860	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	4,9754	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	5,6539	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto do zbita 2 % luźnych tynków. Przyjęto współ.R=1,15-klatka schodowa	m ²					
d.1.1	0701-05	przedmiar = 113,078 m ²						
1*		-- R -- Robocizna' 0,33*1,15=0,3795 r-g/m ²	r-g	42,9131	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu). Przyjęto współ.R=1,15-klatka schodowa przedmiar = 113,078 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna' 1,29*1,15=1,4835 r-g/m ²	r-g	167,7512	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0052 t/m ²	t	0,5880	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone' 6,6 kg/m ²	kg	746,3148	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	3,0079	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,7576	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg' 0,05 m-g/m ²	m-g	5,6539	0,000			0,00
8*		betoniarka 0,04 m-g/m ²	m-g	4,5231	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
7 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-07 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - wyspy na półpietrach przedmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,54*1,1=1,694 r-g/m ²	r-g	30,4920	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m ² /m ²	m ²	18,5400	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	13,6800	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	36,9000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	73,0800	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	249,8400	0,000		0,00	
7*		taśma 1,813 m/m ²	m	32,6340	0,000		0,00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,0176	0,000		0,00	
9*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0115	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,3690	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,015 m-g/m ²	m-g	0,2700	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. Przyjęto współ.R=1,15-klatka schodowa przedmiar = 4308,188 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna' 0,415 r-g/m ²	r-g	1787,8980	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	10770,470 0	0,000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	185,2521	0,000		0,00	
4*		Woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	7,5393	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg' 0,0018 m-g/m ²	m-g	7,7547	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	12,0629	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach, biegach, spocznikach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. Przyjęto współ.R=1,15-klatka schodowa przedmiar = 1345,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna' 0,438*1,15=0,5037 r-g/m ²	r-g	677,8392	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	3364,3000	0,000		0,00	
3*		Woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	2,3550	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg' 0,0018 m-g/m ²	m-g	2,4223	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0024 m-g/m ²	m-g	3,2297	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
10 d.1.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą. Przyjęto współ.R=1,15-klatka schodowa przedmiar = 5653,908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662*1,15=0,07613 r-g/m ²	r-g	430,4320	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0,2 kg/m ²	kg	1130,7816	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,5654	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
11 d.1.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, biegów, spoczników- klatki schodowe przedmiar = 1345,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119*1,15=0,13685 r-g/m ²	r-g	184,1618	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	401,0246	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
12 d.1.1	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe przedmiar = 2043,788 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119*1,15=0,13685 r-g/m ²	r-g	279,6924	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	584,5234	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
13 d.1.1	KNR 4-01 1206-02 z.sz. 2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami aqua pro sta- rych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlo- wania - klatki schodowe przedmiar = 2264,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384*1,15=0,4416 r-g/m ²	r-g	999,9590	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba aqua pro 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	294,3720	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	135,8640	0,000		0,00	
4*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0091	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
14 d.1.1	KNR 4-01 1207-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki scho- dowe przedmiar = 1601,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,168*1,15=0,1932 r-g/m	r-g	309,3518	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm ³ /m	dm ³	33,6252	0,000		0,00	
3*		grunt pokostowy 0,046 dm ³ /m	dm ³	73,6552	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,026 dm ³ /m	dm ³	41,6312	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	43,2324	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,04 dm ³ /m	dm ³	64,0480	0,000		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm ³ /m	dm ³	24,0180	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
15 d.1.1	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych przedmiar = 334,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	103,6640	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,016 dm ³ /m	dm ³	5,3504	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,018 dm ³ /m	dm ³	6,0192	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,008 dm ³ /m	dm ³	2,6752	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	93,6320	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
16 KNR 4-01 d.1.1 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych przedmiar = 16,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/m ²	r-g	18,4416	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm ³ /m ²	dm ³	2,8234	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm ³ /m ²	dm ³	2,9866	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	1,2893	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	9,1392	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
17 KNR 4-01 d.1.1 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm przedmiar = 254,360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	55,9592	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	3,3067	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	3,5610	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	1,5262	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	50,8720	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,000				0,000	0,000	0,000
18 KNR 4-01 d.1.1 1212-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = 210,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna' 1,53 r-g/m ²	r-g	321,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	16,1700	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	16,1700	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	7,1400	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,56 ark./m ²	ark.	117,6000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19 d.1.1	KNNR 2 1301-03	Wymiana okładziny pochwyty z masy plastycznej na wspornikach przedmiar = 210,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna' 1,29 r-g/m	r-g	270,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- okładziny poręczowe z polichlorku winylu 1,05 m/m	m	220,5000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg' 0,02 m-g/m	m-g	4,2000	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 d.1.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych-okna przedmiar = 190,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	178,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	14,6300	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	14,6300	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	6,4600	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	106,4000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21 d.1.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów ozdobnych-korytarze, kl.schod przedmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	76,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	3,8500	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	3,8500	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	1,7000	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	28,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22 d.1.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm - winda przedmiar = 118,750 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m ²	r-g	220,8750	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,25 \cdot 2) = 0,225 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	26,7188	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,25 \cdot 2) = 1,47 \text{ ark./m}^2$	ark.	174,5625	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,25 \cdot 2) = 0,243 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	28,8563	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,25 \cdot 2) = 0,261 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	30,9938	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,25 \cdot 2) = 0,114 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	13,5375	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23 d.1.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz. 4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm - drzwi półpietra przedmiar = 84,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m ²	r-g	156,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,25 \cdot 2) = 0,225 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	18,9000	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,25 \cdot 2) = 1,47 \text{ ark./m}^2$	ark.	123,4800	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,25 \cdot 2) = 0,243 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	20,4120	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,25 \cdot 2) = 0,261 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	21,9240	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,25 \cdot 2) = 0,114 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	9,5760	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie napisów na drzwiach windy. Przez kpl należy rozumieć wszystkie napisy na drzwiach na jednej kondygnacji przedmiar = 76,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie napisów na drzwiach windy 1 kpl/kpl.	kpl	76,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25 d.1.1	KNR 4-01 1215-0800	Mycie posadzek lastrykowych i betonowych po robotach malarskich przedmiar = 1795,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna' 0,049 r-g/m ²	r-g	87,9903	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 25 % (od M)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Malowanie Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Drzwi na parterze						
26 d.1.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	9,4500	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
27 d.1.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km przedmiar = 1,050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	1,9005	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0,93+9*0,04=1,29 m-g/m ³	m-g	1,3545	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
28 d.1.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu przedmiar = 1,050 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko" 1 m ³ /m ³	m ³	1,0500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
29 d.1.2	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe z przeszklaniem o powierzchni ponad 2 m ² , drzwi z elektrozaczepem i samozamykaczem, przedmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,85 r-g/m ²	r-g	42,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe do oszklenia 1 m ² /m ²	m ²	15,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	3,6000	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa" 0,23 dm ³ /m ²	dm ³	3,4500	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 12" 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1500	0,000		0,00	
6*		papier ścierny" 0,08 m ² /m ²	m ²	1,2000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy"" 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4500	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
30 d.1.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm. przedmiar = 22,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	14,1360	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25"" 0,0008 t/m	t	0,0182	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0,0007 m ³ /m	m ³	0,0160	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw"" 0,004 m ³ /m	m ³	0,0912	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu'	m ³	0,0228	0,000		0,00	
6*		0,001 m ³ /m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"	m-g	0,2280	0,000			0,00
8*		0,01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0,01 m-g/m	m-g	0,2280	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Drzwi na parterze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT KLATKI SCHODOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł