
Kosztorys nakładczy (ślepy)

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie elewacji północnej
ADRES INWESTYCJI: ul. Wieniawskiego 8, 33 - 100 Tarnów
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomosci przy ul. Wieniawskiego 8
ADRES INWESTORA: ul. Waryńskiego 9

DATA OPRACOWANIA: 17-06-2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
17-06-2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		TERMOIZOLACJA ŚCIAN			
1 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych do ponownego wykorzystania	m		
		15,07 * 3	m	45,2	
				RAZEM	45,2
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m2		
	zadaszenie nad wejściami	0,25 * 4,00 * 4	m2	4,0	
				RAZEM	4,0
3 d.1	KNR 0-17 2610-02 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 8 cm , ? = 0,038 przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikatowej ,	m2		
	el. północna minus wejście minus okna	15,07 * 54,98 -3,27 * 1,46 * 4 -(((1,41 * 2,30) * 40) + ((1,41 * 1,60) * 40) + ((0,8 * 0,78) * 16))	m2 m2 m2	828,5 -19,1 -229,9	
				RAZEM	579,5
4 d.1	KNR 0-33 23 -03 (1)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, na zaprawie klejowej	m		
		15,07	m	15,1	
				RAZEM	15,1
5 d.1	KNR 0-39 0118-01 (1)	Wykonanie izolacji szczeliny dylatacji na głębokość 50 cm z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m2		
		15,07 * 0,50	m2	7,5	
				RAZEM	7,5
6 d.1	KNR 0-17 2610-02 (1)	Ocieplanie ścian czołowych wejść budynków płytami styrop. Gold Fasada gr. 8 cm , ? = 0,038 przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikatowej ,	m2		
	S3	4 * (2,53 * 2,10 - 1,39 * 2,10) - 0,60 * 0,60 * 3	m2	8,5	
				RAZEM	8,5
7 d.1	KNR 0-17 2610-02 (1)	Ocieplanie ścian bocznych wejść do budynku płytami styrop. Gold Fasada gr. 5 cm , ? = 0,038 przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikatowej , dwustronnie	m2		
	ścianka boczna	0,92 * 2,10 * 2 * 4	m2	15,5	
				RAZEM	15,5
8 d.1	ORGB 2-02 0550-01	Przestawienie rur spustowych przy wejściach dla zamocowania styropianu na zewnątrz ścianki	m		
		3,00 * 4	m	12,0	
				RAZEM	12,0
9 d.1	KNR 4-01 1212-55 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, drzwiczki , 2-krotne	szt		
		3,0	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
10 d.1	KNR 2-02 1510-05 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną słupków stalowych przy wejściu	m2		
		0,10 * 4 * 2,10 * 4	m2	3,4	
				RAZEM	3,4
11 d.1	KNR 4-01 1212-28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury balustrady , średnica 50-mm, 2-krotne	m		
	balustrada	6,0 * 4	m	24,0	
				RAZEM	24,0
12 d.1	KNR 4-01 1212-28 (1)	Malowanie farbą olejną obramowań stalowych ścianki szklanej przy wejściu	m		
	ścianka szklona	(0,85 * 3 + 2,10 * 2) * 4	m	27,0	
				RAZEM	27,0

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	ORGB 2-02 2809-02 (1)	Uzupełnienie cokołka z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, wys. 10 cm	m		
	lewa strona	$(0,92 + 0,15 * 2) * 4$	m	4,9	
				RAZEM	4,9
14 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych owalnych metalowych fi 100 z siatką w gotowych otworach wentylacyjnych	szt		
		8,0	szt	8,0	
				RAZEM	8,0
15 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych kwadratowych metalowych z siatką w gotowych otworach wentylacyjnych	szt		
		2,0	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
16 d.1	ORGB 2-02 0550-03	Montaż rur spustowych fi 110 z odzysku	m		
		90,42	m	90,42	
				RAZEM	90,42
17 d.1	KNR-W 2-02 0515-01 (1)	Nowe obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm nad zadaszeniami wejść	m2		
	nad zadaszeniem	$4,00 * 0,25 * 4$	m2	4,0	
				RAZEM	4,0
2		DOCIEPLENIE COKOŁÓW			
18 d.2	BC 2 0617-01 (1)	Zamocowanie listwy cokołowej , szer. 103 mm	m		
		54,98	m	54,98	
				RAZEM	54,98
19 d.2	KNR 0-17 2610-03 (1)	Ocieplanie cokołów budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm przy użyciu zapraw klejących	m2		
		$((54,98 + 10,08) * 2 - 3,27 * 4) * 1,00$	m2	117,0	
				RAZEM	117,0
20 d.2	KNR 0-17 2609-06	Dopłata za przyklejenie drugiej warstwy siatki na cokole.	m2		
		54,98	m2	54,98	
				RAZEM	54,98
21 d.2	KNR 0-40 0110-01 (1)	Uszczelnienie listwy cokołowej / akryl uniwersalny	mb		
		54,98	mb	54,98	
				RAZEM	54,98
22 d.2	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników okien piwnicznych kątownikiem metalowym z siatką	mb		
	piwnice	$(0,80 + 0,85 * 2) * 6$	mb	15,0	
		$(0,80 + 0,40 * 2) * 6$	mb	9,6	
				RAZEM	24,6
23 d.2	KNR 0-17 0929-03 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowa na ościeżach okienek piwnicznych	m2		
		$((0,8 + 0,85 + 0,8) * 0,1) * 6$	m2	1,5	
		$((0,4 + 0,85 + 0,4) * 0,1) * 6$	m2	1,0	
				RAZEM	2,5
24 d.2	KNR-W 2-02 0515-01 (1)	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm , parapety zewnętrzne okienek piwnicznych	m2		
		$0,85 * 12 * 0,20$	m2	2,0	
				RAZEM	2,0
3		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW NA GŁĘBOKOŚĆ 1,0 M			
25 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opasek, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	m2		
		$54,98 * 0,50$	m2	27,5	
	minus wejścia	$-3,27 * 4 * 0,50$	m2	-6,5	
				RAZEM	21,0
26 d.3	KNR 4-01 0104-01	Wykopy na głębokość 100 cm przy odkrywaniu ściany piwnic	m3		
		$(54,98 - (3,27 * 4)) * 0,60 * 1,00$	m3	25,1	
				RAZEM	25,1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie odkrytych ścian przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		54,98 * 1,00	m2	55,0	
				RAZEM	55,0
28 d.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie , impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	m2		
		poz.27	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
29 d.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe , 1-warstwa	m2		
		poz.27	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
30 d.3	KNR 2-02 0603-06	Dodatek za każdą następną warstwę izolacji	m2		
		poz.27	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
31 d.3	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt XPS grub. 10 cm do odkrytych ścian piwnic.	m2		
		poz.27	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
32 d.3	KNNR-W 3 0207-02	Zabezpieczenie pionowe ścian piwnic z folii kubełkowej	m2		
		poz.27	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
33 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	m3		
		poz.26	m3	25,1	
				RAZEM	25,1
34 d.3	KNR 2-31 0502-06	Ułożenie opaski z płyt betonowych, 50x50x7-cm z odzysku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem / plus 52 nowe płyty /	m2		
		poz.25	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
35 d.3	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne nadmiaru ziemi / objętość styropianu /	m3		
		5,49	m3	5,49	
				RAZEM	5,49
4		DOCIEPLENIE OKIEN			
36 d.4	analiza indywidualna	Demontaż ocieplenia z ościeży okiennych	m		
	el. północna	0,16 * (0,80 + 0,78 * 2) * 16	m	6,042	
		0,16 * (2,30 + 1,41 * 2) * 40	m	32,768	
		0,16 * (1,60 + 1,41 * 2) * 40	m	28,288	
				RAZEM	67,098
37 d.4	KNR 0-17 2610-05 (1)	Ocieplanie ościeży okien i drzwi balkonowych płytami styropianowymi gr. 2 cm przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 16-cm, z cegły, ? = 0,038	m2		
	el. północna	0,16 * (0,80 + 0,78 * 2) * 16	m2	6,0	
		0,16 * (2,30 + 1,41 * 2) * 40	m2	32,8	
		0,16 * (1,60 + 1,41 * 2) * 40	m2	28,3	
				RAZEM	67,1
38 d.4	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników okien i drzwi kątownikiem metalowym z siatka	mb		
		(0,80 + 0,78 + 0,80) * 16	mb	38,1	
		(1,41 + 2,30 + 1,41) * 40	mb	204,8	
		(1,41 + 1,60 + 1,41) * 40	mb	176,8	
				RAZEM	419,7
39 d.4	KNR 0-40 0110-01 (1)	Uszczelnienie na styku futryna /styropian uszczelniaczem akrylowym Soudal	mb		
		poz.38	mb	419,70	
				RAZEM	419,70

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: parapety zewnętrzne	m2		
		0,30 * (0,80 * 16 + 2,30 * 40 + 1,60 * 40)	m2	50,6	
				RAZEM	50,6
41 d.4	KNR 0-39 0118-01 (1)	Wykonanie podkładu / kleju na podokienniku zewnętrznym pod osadzenie nowych parapetów z blachy aluminiowej z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m2		
		poz.40	m2	50,6	
				RAZEM	50,6
42 d.4	KNR-W 2-02 0515-01 (1)	Parapety z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm , szer. 25 cm	m2		
		poz.41	m2	50,6	
				RAZEM	50,6
43 d.4	KNR 0-40 0110-01 (1)	Uszczelnienie parapetów na styku z murem - 2 linie uszczelnień / akryl uniwersalny Soudal /	mb		
		(0,80 * 16 + 2,30 * 40 + 1,60 * 40)	mb	168,8	
				RAZEM	168,8
44 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3		
		0,79	m3	0,790	
				RAZEM	0,790
45 d.4	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych	m3		
		0,79	m3	0,790	
				RAZEM	0,790

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		TERMOIZOLACJA ŚCIAN						
1 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych do ponownego wykorzystania	m	45,2	0,000			
1*	999	przedmiar = 45,2 m robocizna 0,21 r-g/m	r-g	9,4920	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m2	4,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,0 m2 robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	1,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
3 d.1	KNR 0-17 2610-02 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 8 cm , ? = 0,038 przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikatowej ,	m2	579,5	0,000			
1*	999	przedmiar = 579,5 m2 robocizna 3,2224 r-g/m2	r-g	1 867,3808	0,000	0,00		
2*		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrocznikowy" 0,2 dm3/m2	dm3	115,9000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu 11,025 kg/m2	kg	6 388,9875	0,000		0,00	
4*		Płyta styropianowa / lambda 0,038 / 0,082 m3/m2	m3	47,5190	0,000		0,00	
5*		Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijanym fi 8 mm - A-TFIX-8M-235 / Atlas / 4,16 szt/m2	szt	2 410,7200	0,000		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	657,7325	0,000		0,00	
7*		Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa D 2,5 kg/m2	kg	1 448,7500	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
9*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0,0073 m-g/m2	m-g	4,2304	0,000			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,0264 m-g/m2	m-g	15,2988	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
4 d.1	KNR 0-33 23-03 (1)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego,na zaprawie klejowej	m	15,1	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,1 m robocizna 0,18 r-g/m	r-g	2,7180	0,000	0,00		
2*		Profil dylatacyjny elewacyjny 1,02 m/m	m	15,4020	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0106	0,000			0,00
4*		0,0007 m-g/m Środek transportowy (1)	m-g	0,0076	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
5 d.1	KNR 0-39 0118-01 (1)	Wykonanie izolacji szczeliny dylatacji na głębokość 50 cm z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m2	7,5	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,5 m2 robocizna	r-g	1,0350	0,000	0,00		
2*		0,138 r-g/m2 Pianka poliuretanowa niskoprężna	szt	6,9907	0,000		0,00	
3*		0,93209 szt/m2 Środek transportowy (1)	m-g	0,0120	0,000			0,00
		0,0016 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
6 d.1	KNR 0-17 2610-02 (1)	Ocieplanie ścian czołowych wejść budynków płytami styrop. Gold Fasada gr. 8 cm , ? = 0,038 przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikatowej ,	m2	8,5	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,5 m2 robocizna	r-g	27,3904	0,000	0,00		
2*		3,2224 r-g/m2 Środek impregacyjny- wzmacniający do podłożu - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	1,7000	0,000		0,00	
3*		0,2 dm3/m2 Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	93,7125	0,000		0,00	
4*		11,025 kg/m2 Płyta styropianowa / lambda 0,038 /	m3	0,6970	0,000		0,00	
5*		0,082 m3/m2 Łączniki mechaniczne z trzcieniem stalowym wbijanym fi 8 mm - A-TFIX-8M-155	szt	35,3600	0,000		0,00	
6*		4,16 szt/m2 Siatka z włókna szklanego	m2	9,6475	0,000		0,00	
7*		1,135 m2/m2 Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa D	kg	21,2500	0,000		0,00	
8*		2,5 kg/m2 Materiały inne (Materiały)(od M)	%		0,000		0,00	
9*		1,5 % Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0621	0,000			0,00
10*		0,0073 m-g/m2 Środek transportowy (1)	m-g	0,2244	0,000			0,00
		0,0264 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
7 d.1	KNR 0-17 2610-02 (1)	Ocieplanie ścian bocznych wejść do budynku płytami styrop. Gold Fasada gr. 5 cm , ? = 0,038 przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. silikatowej ,dwustronnie	m2	15,5	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 15,5 m2 robocizna	r-g	49,9472	0,000	0,00		
2*		3,2224 r-g/m2 Środek impregacyjny- wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	3,1000	0,000		0,00	
3*		0,2 dm3/m2 Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	170,8875	0,000		0,00	
4*		11,025 kg/m2 Płyta styropianowa / lambda 0,038 /	m3	0,8060	0,000		0,00	
5*		0,052 m3/m2 Łączniki mechaniczne z trzcieniem stalowym wbijanym fi 8 mm -	szt	64,4800	0,000		0,00	
6*		4,16 szt/m2 Siatka z włókna szklanego	m2	17,5925	0,000		0,00	
7*		1,135 m2/m2 Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa D	kg	38,7500	0,000		0,00	
8*		2,5 kg/m2 Materiały inne (Materiały)(od M)	%		0,000		0,00	
9*		1,5 % Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1132	0,000			0,00
10*		0,0073 m-g/m2 Środek transportowy (1)	m-g	0,4092	0,000			0,00
		0,0264 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
8 d.1	ORGB 2-02 0550-01	Przestawienie rur spustowych przy wejściach dla zamocowania styropianu na zewnątrz ścianki	m	12,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,0 m robocizna	r-g	4,0764	0,000	0,00		
2*		0,3397 r-g/m Materiały inne (Materiały)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
9 d.1	KNR 4-01 1212-55 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, drzwiczki , 2-krotne	szt	3,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,0 szt robocizna	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*		0,26 r-g/szt Benzyna do lakierów	dm3	0,0150	0,000		0,00	
3*		0,005 dm3/szt Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0300	0,000		0,00	
4*		0,01 dm3/szt Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0300	0,000		0,00	
5*		0,01 dm3/szt Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,6000	0,000		0,00	
6*		0,2 szt/szt Materiały inne (Materiały)(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 2-02 1510-05 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną słupków stalowych przy wejściu	m2	3,4	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,4 m2 robocizna 0,4578 r-g/m2	r-g	1,5565	0,000	0,00		
2*		Farba olejna do gruntowania 0,079 dm3/m2	dm3	0,2686	0,000		0,00	
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,074 dm3/m2	dm3	0,2516	0,000		0,00	
4*		Papier ścierny 0,4167 arkusz/m2	arkusz	1,4168	0,000		0,00	
5*		Rozcieńczalnik 0,0346 dm3/m2	dm3	0,1176	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
11 d.1	KNR 4-01 1212-28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury balustrady , średnica 50-mm, 2-krotne	m	24,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,0 m robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,2800	0,000	0,00		
2*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,1440	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania 0,014 dm3/m	dm3	0,3360	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,3120	0,000		0,00	
5*		Papier ścierny elektrokorundowy 0,2 szt/m	szt	4,8000	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
12 d.1	KNR 4-01 1212-28 (1)	Malowanie farbą olejną obramowań stalowych ścianki szklanej przy wejściu	m	27,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 27,0 m robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,1620	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania 0,014 dm3/m	dm3	0,3780	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,3510	0,000		0,00	
5*		Papier ścierny elektrokorundowy 0,2 szt/m	szt	5,4000	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	ORGB 2-02 2809-02 (1)	Uzupełnienie cokolika z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, wys. 10 cm	m	4,9	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,9 m robocizna	r-g	2,1560	0,000	0,00		
2*		0,44 r-g/m Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,6615	0,000		0,00	
3*		0,135 m2/m Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	2,6460	0,000		0,00	
4*		0,54 kg/m Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2940	0,000		0,00	
5*		0,06 kg/m Materiały inne (Materiały)(od M)	%		0,000		0,00	
6*		1,5 % Wyciąg	m-g	0,0196	0,000			0,00
7*		0,004 m-g/m Środek transportowy (1)	m-g	0,0294	0,000			0,00
		0,006 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
14 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych owalnych metalowych fi 100 z siatką w gotowych otworach wentylacyjnych	szt	8,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,0 szt robocizna	r-g	2,7200	0,000	0,00		
2*		0,68 * 0,500 = 0,34 r-g/szt Kratka wentylacyjna owalna fi 110 mm z siatką	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		1 * 1,000 = 1 szt/szt Cement portlandzki zwykły "35"	kg	16,5600	0,000		0,00	
4*		bez dodatków 2,07 * 1,000 = 2,07 kg/szt	m3	0,0400	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,005 * 1,000 = 0,005 m3/szt	m3	0,0160	0,000		0,00	
6*		Woda 0,002 * 1,000 = 0,002 m3/szt	%		0,000		0,00	
		Materiały inne (Materiały)(od M)						
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
15 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych kwadratowych metalowych z siatką w gotowych otworach wentylacyjnych	szt	2,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,0 szt robocizna	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		0,68 * 0,500 = 0,34 r-g/szt Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 17x20cm	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		1 * 1,000 = 1 szt/szt Cement portlandzki zwykły "35"	kg	4,1400	0,000		0,00	
4*		bez dodatków 2,07 * 1,000 = 2,07 kg/szt	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,005 * 1,000 = 0,005 m3/szt	m3	0,0040	0,000		0,00	
6*		Woda 0,002 * 1,000 = 0,002 m3/szt	%		0,000		0,00	
		Materiały inne (Materiały)(od M)						
		1,5 %						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
16 d.1	ORGB 2-02 0550-03	Montaż rur spustowych fi 110 z odzysku	m	90,42	0,000			
1*	999	przedmiar = 90,42 m robocizna	r-g	33,0214	0,000	0,00		
2*		0,3652 r-g/m Materiały inne (Materiały) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
17 d.1	KNR-W 2-02 0515-01 (1)	Nowe obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm nad zadaszeniami wejść	m2	4,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,0 m2 robocizna	r-g	9,2400	0,000	0,00		
2*		2,31 r-g/m2 Blacha aluminiowa powlekana Prefalz gr. 0,70 mm 1,1 m2/m2	m2	4,4000	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe Metalplast 8,1 szt/m2	szt	32,4000	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,0067 m-g/m2	m-g	0,0268	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				TERMOIZOLACJA ŚCIAN				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		DOCIEPLENIE COKOŁÓW						
18 d.2	BC 2 0617- 01 (1)	Zamocowanie listwy cokołowej , szer. 103 mm	m	54,98	0,000			
1*	999	przedmiar = 54,98 m robocizna	r-g	11,5458	0,000	0,00		
2*		0,21 r-g/m Listwa startowa do styropianu szer. 103 mm 1,05 m/m	m	57,7290	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe plastikowe Fi:10-mm 4,1 szt/m	szt	225,4180	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0055	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
19 d.2	KNR 0-17 2610-03 (1)	Ocieplanie cokołów budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm przy użyciu zapraw	m2	117,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 117,0 m2 robocizna	r-g	384,8832	0,000	0,00		
		3,2896 r-g/m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" 0,2 dm3/m2	dm3	23,4000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu 11,025 kg/m2	kg	1 289,9250	0,000		0,00	
4*		Płyta styrodur XPS Roofmate 300 0,103 m3/m2	m3	12,0510	0,000		0,00	
5*		Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym wbijanym fi 8 mm - A-TFIX-8M-155 4,16 szt/m2	szt	486,7200	0,000		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	132,7950	0,000		0,00	
7*		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne 0,3 dm3/m2	dm3	35,1000	0,000		0,00	
8*		Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2 mm 4 kg/m2	kg	468,0000	0,000		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0,0073 m-g/m2	m-g	0,8541	0,000			0,00
11*		Środek transportowy (1) 0,0264 m-g/m2	m-g	3,0888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
20 d.2	KNR 0-17 2609-06	Dopłata za przyklejenie drugiej warstwy siatki na cokole.	m2	54,98	0,000			
1*	999	przedmiar = 54,98 m2 robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	33,6038	0,000	0,00		
2*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu 5 kg/m2	kg	274,9000	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	62,4023	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0,007 m-g/m2	m-g	0,3849	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0052 m-g/m2	m-g	0,2859	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
21 d.2	KNR 0-40 0110-01 (1)	Uszczelnienie listwy cokołowej / akryl uniwersalny	mb	54,98	0,000			
1*	999	przedmiar = 54,98 mb robocizna 0,12 r-g/mb	r-g	6,5976	0,000	0,00		
2*		Akryl uszczelniający - tubka 280 ml 0,08544 szt/mb	szt	4,6975	0,000		0,00	
3*		Środek transportowy (1) 0,001 m-g/mb	m-g	0,0550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
22 d.2	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników okien piwnicznych kątownikiem metalowym z siatka	mb	24,6	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,6 mb robocizna 0,22 r-g/mb	r-g	5,4120	0,000	0,00		
2*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu 0,9 kg/mb	kg	22,1400	0,000		0,00	
3*		Narożnik aluminiowy z siatką 10x10 cm 1,1 m/mb	m	27,0600	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0,0007 m-g/mb	m-g	0,0172	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/mb	m-g	0,0123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
23 d.2	KNR 0-17 0929-03 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowa na ościeżach okienek piwnicznych	m2	2,5	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,5 m2 robocizna 0,5126 r-g/m2	r-g	1,2815	0,000	0,00		
2*		Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2-mm 3,2 kg/m2	kg	8,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0170	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0095 m-g/m2	m-g	0,0238	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
24 d.2	KNR-W 2-02 0515-01 (1)	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm , parapety zewnętrzne okienek piwnicznych	m2	2,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,0 m2 robocizna 2,31 r-g/m2	r-g	4,6200	0,000	0,00		
2*		Blacha aluminiowa powlekana Prefalz gr. 0,70 mm 1,1 m2/m2	m2	2,2000	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe Metalplast 8,1 szt/m2	szt	16,2000	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,0067 m-g/m2	m-g	0,0134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				DOCIEPLENIE COKOŁÓW				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW NA GŁĘBOKOŚĆ 1,0 M						
25 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opasek, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	m2	21,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 21,0 m2 robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	2,6229	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
26 d.3	KNR 4-01 0104-01	Wykopy na głębokość 100 cm przy odkrywaniu ściany piwnic	m3	25,1	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,1 m3 robocizna 2,74 r-g/m3	r-g	68,7740	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
27 d.3	KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie odkrytych ścian przy użyciu szczotek stalowych	m2	55,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 55,0 m2 robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	9,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
28 d.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie , impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	m2	55,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 55,00 m2 robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*		Preparat przeciugrzybiczny do podłoży mineralnych 0,1 kg/m2	kg	5,5000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0055	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
29 d.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe , 1-warstwa	m2	55,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 55,00 m2 robocizna 0,1278 r-g/m2	r-g	7,0290	0,000	0,00		
2*		Izolacja bitumiczna Pecimor 2K 1,4 kg/m2	kg	77,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,002 m-g/m2	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
30 d.3	KNR 2-02 0603-06	Dodatek za każdą następną warstwę izolacji	m2	55,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 55,00 m2 robocizna 0,0993 r-g/m2	r-g	5,4615	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Izolacja bitumiczna Pecimor 2K 1,2 kg/m2	kg	66,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0935	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
31 d.3	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt XPS grub. 10 cm do odkrytych ścian piwnic.	m2	55,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 55,00 m2 robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	73,0950	0,000	0,00		
2*		Płyta styrodur XPS Roofmate 300 0,103 m3/m2	m3	5,6650	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu 6 kg/m2	kg	330,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,7425	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m2	m-g	0,5500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
32 d.3	KNNR-W 3 0207-02	Zabezpieczenie pionowe ścian piwnic z folii kubełkowej	m2	55,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 55,00 m2 robocizna 0,128 r-g/m2	r-g	7,0400	0,000	0,00		
2*		Folia kubełkowa 1,1 m2/m2	m2	60,5000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 9 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
33 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	m3	25,1	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,1 m3 robocizna 1,04 r-g/m3	r-g	26,1040	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
34 d.3	KNR 2-31 0502-06	Ułożenie opaski z płyt betonowych, 50x50x7-cm z odzysku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem / plus 52 nowe płyty /	m2	21,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 21,00 m2 robocizna 0,5166 r-g/m2	r-g	10,8486	0,000	0,00		
2*		Piasek do betonów zwykłych 0,0629 m3/m2	m3	1,3209	0,000		0,00	
3*		Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7-cm 0,67894 szt/m2	szt	14,2577	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda	m3	0,5250	0,000		0,00	
5*		0,025 m3/m2 Materiały inne (Materiały)(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
35 d.3	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne nadmiaru ziemi / objętość styropianu /	m3	5,49	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,49 m3 robocizna 0,2731 r-g/m3	r-g	1,4993	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział: DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW NA GŁĘBOKOŚĆ 1,0 M								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		DOCIEPLENIE OKIEN						
36 d.4	analiza indywidualna	Demontaż ocieplenia z ościeży okiennych	m	67,098	0,000			
1*	999	przedmiar = 67,098 m robocizna 0,21 r-g/m	r-g	14,0906	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
37 d.4	KNR 0-17 2610-05 (1)	Ocieplanie ościeży okien i drzwi balkonowych płytami styropianowymi gr. 2 cm przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 16-cm, z cegły, ? = 0,038	m2	67,1	0,000			
1*	999	przedmiar = 67,1 m2 robocizna 5,9381 r-g/m2	r-g	398,4465	0,000	0,00		
2*		Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych 0,1 kg/m2	kg	6,7100	0,000		0,00	
3*		Środek impregnacyjno- wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" 0,2 dm3/m2	dm3	13,4200	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa sucha do styropianu 8,5 kg/m2	kg	570,3500	0,000		0,00	
5*		Płyta styropianowa / lambda 0,038 / 0,021 m3/m2	m3	1,4091	0,000		0,00	
6*		Łączniki mechaniczne z trzcieniem stalowym wbijanym fi 8 mm -9,0 cm 4,16 szt/m2	szt	279,1360	0,000		0,00	
7*		Siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	110,2453	0,000		0,00	
8*		Tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1,5 mm, grupa D 2,5 kg/m2	kg	167,7500	0,000		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,4898	0,000			0,00
11*		0,0073 m-g/m2 Środek transportowy (1)	m-g	1,7714	0,000			0,00
		0,0264 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
38 d.4	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników okien i drzwi kątownikiem metalowym z siatka	mb	419,7	0,000			
1*	999	przedmiar = 419,7 mb robocizna	r-g	92,3340	0,000	0,00		
2*		0,22 r-g/mb Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	377,7300	0,000		0,00	
3*		0,9 kg/mb Narożnik aluminiowy z siatką	m	461,6700	0,000		0,00	
4*		10x10 cm 1,1 m/mb						
4*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%		0,000		0,00	
5*		1,5 %						
5*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,2938	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/mb						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0,2099	0,000			0,00
		0,0005 m-g/mb						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
39 d.4	KNR 0-40 0110-01 (1)	Uszczelnienie na styku futryna /styropian uszczelniającem akrylowym Soudal	mb	419,70	0,000			
1*	999	przedmiar = 419,70 mb robocizna	r-g	50,3640	0,000	0,00		
2*		0,12 r-g/mb Akryl uszczelniający - tubka 280 ml	szt	18,3829	0,000		0,00	
3*		0,0438 szt/mb Środek transportowy (1)	m-g	0,4197	0,000			0,00
		0,001 m-g/mb						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
40 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: parapety zewnętrzne	m2	50,6	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,6 m2 robocizna	r-g	15,1800	0,000	0,00		
		0,3 r-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
41 d.4	KNR 0-39 0118-01 (1)	Wykonanie podkładu / kleju na podokienniku zewnętrznym pod osadzenie nowych parapetów z blachy aluminiowej z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m2	50,6	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,6 m2 robocizna	r-g	6,9828	0,000	0,00		
2*		0,138 r-g/m2 Pianka poliuretanowa niskoprężna	szt	15,1168	0,000		0,00	
3*		0,29875 szt/m2 Środek transportowy (1)	m-g	0,0810	0,000			0,00
		0,0016 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.4	KNR-W 2-02 0515-01 (1)	Parapety z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm , szer. 25 cm	m2	50,6	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,6 m2 robocizna 2,31 r-g/m2	r-g	116,8860	0,000	0,00		
2*		Blacha aluminiowa powlekana Prefalz gr. 0,70 mm 1,1 m2/m2	m2	55,6600	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe Metalplast 8,1 szt/m2	szt	409,8600	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,0067 m-g/m2	m-g	0,3390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
43 d.4	KNR 0-40 0110-01 (1)	Uszczelnienie parapetów na styku z murem - 2 linie uszczelnień / akryl uniwersalny Soudal /	mb	168,8	0,000			
1*	999	przedmiar = 168,8 mb robocizna 0,12 r-g/mb	r-g	20,2560	0,000	0,00		
2*		Akryl uszczelniający - tubka 280 ml 0,03983 szt/mb	szt	6,7233	0,000		0,00	
3*		Środek transportowy (1) 0,001 m-g/mb	m-g	0,1688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
44 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3	0,790	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,790 m3 robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,6794	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+9 \cdot 0,02 = 0,68$ m-g/m3	m-g	0,5372	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
45 d.4	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych	m3	0,790	0,000			
1*		przedmiar = 0,790 m3 Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	0,7900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				DOCIEPLENIE OKIEN				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł