
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu.
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Zbożowa 3, blok nr 116
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Doły-Marysińska"
ADRES INWESTORA : 91-715 Łódź ul. Nowopolska 12/14
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2023

Data zatwierdzenia

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
"DOŁY MARYSIŃSKA"
ZARZĄD
91-712 Łódź, ul. Nowopolska 12/14

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont pokrycia dachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,	m ²		
d.1	0535-08	kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (11,6*2+72,9*2-0,60*2)*0,60	m ²	100,680	
				RAZEM	100,680
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza	m ²		
d.1	0519-06	warstwa 11,6*72,9	m ²	845,640	
				RAZEM	845,640
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna	m ²		
d.1	0519-07	warstwa Krotność = 4 poz.2	m ²	845,640	
				RAZEM	845,640
4		Demontaż stalowej konstrukcji zadaszeń kominów.	szt		
d.1	kalk. włas- na	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
5		Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wyko-	szt		
d.1	kalk. włas- na	naniem pomiarów oporności uziemienia. 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01	Demontaż istniejących wyłazów na dach.	szt.		
d.1	0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz systemowy z	m ²		
d.1	1105-02	poliwęglanu 0,95*0,95*1	m ²	0,903	
				RAZEM	0,903
8		Demontaż i ponowny montaż instalacji przeciwooblodzeniowej w	szt		
d.1	kalk. włas- na	kieli. 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-04	Demontaż sztucerków fi 100	szt.		
d.1	0705-12 analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 2-	Montaż sztucerków systemowych gumowych, długich (40 cm) z	szt.		
d.1	17 0149- 01 analogia	kołnierzem i sitkiem zabezpieczającym wlot, fi 100 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru-	m ²		
d.1	1102-01 analogia	bości 20 mm zatarte na ostro UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU MONOLITYCZNEGO. (11,6*72,9)*20%	m ²	169,128	
				RAZEM	169,128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 2- d.1 02 0602- 01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane przy użyciu Siplast Primer GRUNTOWANIE PODŁOŻA. poz.2	m ² m ²	 845,640	
				RAZEM	845,640
13	KNR-W 2- d.1 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.2	m ² m ²	 845,640	
				RAZEM	845,640
14	KNR 0-22 d.1 0529-06 analogia	Montaż izoklinów wełnianych gr. 10 cm <i>attyka</i> 11,6*2+72,9*2 <i>kominy</i> (0,6*2+1*2)*12 (0,67*2+0,41*2)*3	m m m m	 169,000 38,400 6,480	
				RAZEM	213,880
15	KNR-W 2- d.1 02 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów z papy podkładowej <i>kominy</i> (0,6*2+1*2)*12*0,4 (0,67*2+0,41*2)*3*0,4	m ² m ² m ²	 15,360 2,592	
				RAZEM	17,952
16	KNR-W 2- d.1 02 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów z papy nawierzchniowej <i>kominy</i> (0,6*2+1*2)*12*0,6 (0,67*2+0,41*2)*3*0,6	m ² m ² m ²	 23,040 3,888	
				RAZEM	26,928
17	KNR 0-21 d.1 4004-05 analogia	Montaż płyty OSB na ogniomurze z wywołaniem spadku do wewnątrz połaci dachu. Montaż dystansów drewnianych w celu wywołania spadku. <i>attyka</i> (11,6*2+72,9*2)*0,50	m ² m ²	 84,500	
				RAZEM	84,500
18	KNR-W 2- d.1 02 0602- 01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane przy użyciu Siplast Primer GRUNTOWANIE PODŁOŻA Z PŁYTY OSB poz.17	m ² m ²	 84,500	
				RAZEM	84,500
19	KNNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, OGNIOMUR, WINKIEL ZAMYKAJĄCY (11,6*2+72,9*2)*0,25	m ² m ²	 42,250	
				RAZEM	42,250
20	KNNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, OGNIOMUR, KAPINOS (11,6*2+72,9*2)*0,25	m ² m ²	 42,250	
				RAZEM	42,250
2		Kominy			

Z up

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 13-d.2 23 0101-08	Skucie tynków poz.22*40%	m ² m ²	 12,566	
				RAZEM	12,566
22	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0,6*2+1*2)*12*0,70 (0,67*2+0,41*2)*3*0,70	m ² m ² m ²	 26,880 4,536	
				RAZEM	31,416
23	KNR 4-01 d.2 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.22*40%	m ² m ²	 12,566	
				RAZEM	12,566
24	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.22	m ² m ²	 31,416	
				RAZEM	31,416
25	KNR 4-01 d.2 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton poz.22	m ² m ²	 31,416	
				RAZEM	31,416
26	KNR-W 5-d.2 10 0323-03 analogia	WYKONANIE SZLICY NA KOMINACH DO MONTAŻU LISTEW DOCISKOWYCH Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie (0,6*2+1*2)*12 (0,67*2+0,41*2)*3	m m m	 38,400 6,480	
				RAZEM	44,880
27	KNR 4-01 d.2 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW (0,6*2+1*2)*12 (0,67*2+0,41*2)*3	m m m	 38,400 6,480	
				RAZEM	44,880
28	KNR 0-18 d.2 2612-01 analogia	MONTAŻ RUSZTU POD PŁYTĘ OSB NA NASADZIE KOMINOWEJ Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach (0,6*1)*12	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
29	KNR 0-21 d.2 4004-05 analogia	Montaż płyty OSB z wyciętymi otworami na nasadzie kominowej. poz.28	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
30	KNR-W 2-d.2 02 0602-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane przy użyciu Siplast Primer GRUNTOWANIE PODŁOŻA Z PŁYTY OSB poz.28	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
31	KNR 2 d.2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, KAPINOS poz.27*0,20	m ² m ²	 8,976	
				RAZEM	8,976

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2- d.2 02 0504- 03	Pokrycie nasad kominów papą podkładową samoprzylepną <i>kominy</i> (0,6*1)*12	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
33	KNR-W 2- d.2 02 0504- 03	Pokrycie nasad kominów papą nawierzchniową <i>kominy</i> (0,6*1)*12 (0,67*0,41)*3	m ² m ² m ²	 7,200 0,824	
				RAZEM	8,024
34	KNR 7-12 d.2 0101-04 analogia	Czyszczenie wywiewek kanalizacyjnych żeliwnych fi 150 12*2*3,14*(0,15/2)*0,70	m ² m ²	 3,956	
				RAZEM	3,956
35	KNR 2 d.2 1404-04 analogia	Dwukrotne malowanie wywiewek środkiem izolującym. poz.34	m m	 3,956	
				RAZEM	3,956
36	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (11,6*72,9)*5*0,005 1,5	m ³ m ³ m ³	 21,141 1,500	
				RAZEM	22,641

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Remont pokrycia dachu							
1	KNR 4-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy							
d.1	01 0535-08	nie nadającej się do użytku obmiar = 100,680 m ²							
R:robocizna			r-g	0,30000	30,2040	0,00			
				0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2	KNR 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa							
d.1	01 0519-06	obmiar = 845,640 m ²							
R:robocizna			r-g	0,31000	262,148	0,00			
				0	4				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
3	KNR 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa							
d.1	01 0519-07	Krotność = 4 obmiar = 845,640 m ²							
R:robocizna			r-g	0,20000	169,128	0,00			
				0	0				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
4	kalk.	Demontaż stalowej konstrukcji zadaszeń kominów.							
d.1	własna	obmiar = 12,000 szt							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
5	kalk.	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wykonaniem pomiarów oporności							
d.1	własna	uziemienia. obmiar = 1,000 szt							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
6	KNR 4-	Demontaż istniejących wyłazów na dach.							
d.1	01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²							
	analogia	obmiar = 1,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,85000	0,8500	0,00			
				0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
7	KNNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz systemowy z poliwęglanu							
d.1	1105-02	obmiar = 0,903 m ²							
R:robocizna			r-g	6,93000	6,2578	0,00			
				0					
M:pianka poliuretanowa			kg	0,05000	0,0452	0,00			
				0					
M:materiały pomocnicze			%	15,0000		0,00			
				00					
M:wyłaz dachowy			m ²	1,00000	0,9030	0,00			
				0					
S:wyciąg			m-g	0,07000	0,0632	0,00			
				0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
8	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji przeciwoblodzeniowej w kielec. obmiar = 1,000 szt							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
9	d.1 KNR 4- 04 0705- 12 analogia	Demontaż sztucerków fi 100 obmiar = 6,000 szt.							
R:robocizna			r-g	1,05000	6,3000	0,00			
				0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
10	d.1 KNR-W 2-17 0149-01 analogia	Montaż sztucerków systemowych gumowych, długich (40 cm) z kołnierzem i sitkiem zabezpieczającym wlot, fi 100 obmiar = 6,000 szt.							
R:robocizna			r-g	3,29000	19,7400	0,00			
				0					
M:sztucer systemowy, gumowy z kołnierzem i sitkiem zabezpieczającym wlot, długi (40cm)			szt	1,00000	6,0000	0,00			
				0					
M:materiały pomocnicze			%	1,50000		0,00			
				0					
S:samochód dostawczy			m-g	0,12000	0,7200	0,00			
				0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
11	d.1 KNR 2- 02 1102- 01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU MONOLITYCZNEGO. obmiar = 169,128 m ²							
R:robocizna			r-g	0,35640	60,2772	0,00			
				0					
M:zaprawa cementowa m. 12			m ³	0,02060	3,4840	0,00			
				0					
M:materiały pomocnicze			%	1,50000		0,00			
				0					
S:wyciąg			m-g	0,03090	5,2261	0,00			
				0					
S:środek transportowy			m-g	0,00030	0,0507	0,00			
				0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12 d.1	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane przy użyciu Siplast Primer GRUNTOWANIE PODŁOŻA. obmiar = 845,640 m ²							
R:robocizna			r-g 0	0,06350	53,6981	0,00			
M:Siplast Primer			kg 0	0,25000	211,410	0,00			
M:materiały pomocnicze			% 0	1,50000	0	0,00			
S:wyciąg			m- g 0	0,00050	0,4228	0,00			
S:środek transportowy			m- g 0	0,00040	0,3383	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
13 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = 845,640 m ²							
R:robocizna			r-g 0	0,38900	328,954	0,00			
M:papa termozgrzewalna podkładowa 5,0 mm			m ² 0	1,18000	997,855	0,00			
M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa 5,2 mm			m ² 0	1,18000	997,855	0,00			
M:gaz propan-butan			kg 0	0,43400	367,007	0,00			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg 0	0,30000	253,692	0,00			
M:materiały pomocnicze			% 0	1,50000	0	0,00			
S:wyciąg			m- g 0	0,00760	6,4269	0,00			
S:środek transportowy			m- g 0	0,02100	17,7584	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
14 d.1	KNR 0- 22 0529- 06 analogia	Montaż izoklinów wełnianych gr. 10 cm obmiar = 213,880 m							
R:robocizna			r-g 0	0,24500	52,4006	0,00			
M:izoklin 10 x 10 cm			m 0	1,05000	224,574	0,00			
M:pianka montażowa			l 0	0,11500	24,5962	0,00			
M:materiały pomocnicze			% 0	1,50000	0	0,00			
S:wyciąg			m- g 0	0,00060	0,1283	0,00			
S:środek transportowy			m- g 0	0,00110	0,2353	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
15	KNR-W d.1 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów z papy podkładowej obmiar = 17,952 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,58400 0	10,4840	0,00			
	M:papa termozgrzewalna podkładowa 5,0 mm		m ²	1,22000 0	21,9014	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,38000 0	6,8218	0,00			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,46000 0	8,2579	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,50000 0		0,00			
	S:wyciąg		m- g	0,00510 0	0,0916	0,00			
	S:środek transportowy		m- g	0,01300 0	0,2334	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
16	KNR-W d.1 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów z papy nawierzchniowej obmiar = 26,928 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,58400 0	15,7260	0,00			
	M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa 5,2 mm		m ²	1,22000 0	32,8522	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,38000 0	10,2326	0,00			
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,46000 0	12,3869	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,50000 0		0,00			
	S:wyciąg		m- g	0,00510 0	0,1373	0,00			
	S:środek transportowy		m- g	0,01300 0	0,3501	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
17	KNR 0- d.1 21 4004- 05 analogia	Montaż płyty OSB na ogniomurze z wywołaniem spadku do wewnątrz połaci dachu. Montaż dystansów drewnianych w celu wywołania spadku. obmiar = 84,500 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,33800 0	28,5610	0,00			
	M:płyta OSB zwykła gr. 15 mm		m ²	1,10000 0	92,9500	0,00			
	M:dystanse drewniane do wywołania spadku na płycie OSB		m ³	0,00600 0	0,5070	0,00			
	M:kołki rozporowe fi 16 mm		szt	7,00000 0	591,500 0	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,50000 0		0,00			
	S:wyciąg		m- g	0,01000 0	0,8450	0,00			
	S:środek transportowy		m- g	0,01000 0	0,8450	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
18	KNR-W d.1 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane przy użyciu Siplast Primer GRUNTOWANIE PODŁOŻA Z PŁYTY OSB obmiar = 84,500 m ²							
R:robocizna			r-g	0,06350 0	5,3658	0,00			
M:Siplast Primer			kg	0,25000 0	21,1250	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,50000 0		0,00			
S:wyciąg			m- g	0,00050 0	0,0423	0,00			
S:środek transportowy			m- g	0,00040 0	0,0338	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
19	KNNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, OGNIOMUR, WINKIEL ZAMYKAJĄCY obmiar = 42,250 m ²							
R:robocizna			r-g	2,54000 0	107,315 0	0,00			
M:blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,5 mm			kg	5,01000 0	211,672 5	0,00			
M:kołki rozporowe 6 x 80 mm			szt	7,00000 0	295,750 0	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	5,00000 0		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
20	KNNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, OGNIOMUR, KAPINOS obmiar = 42,250 m ²							
R:robocizna			r-g	2,54000 0	107,315 0	0,00			
M:blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,5 mm			kg	5,01000 0	211,672 5	0,00			
M:kołki rozporowe 6 x 80 mm			szt	7,00000 0	295,750 0	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	5,00000 0		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: Remont pokrycia dachu									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
2		Kominy							
21	KNR d.2 13-23 0101-08	Skucie tynków obmiar = 12,566 m ²							
R:robocizna			r-g 0	0,64000	8,0422	0,00			
S:wyciągi towarowo-osobowe i budowlane			m- g 0	0,05000	0,6283	0,00			
S:samochód samowyladowczy 5 t			m- g 0	0,01000	0,1257	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
22	KNR 0- d.2 23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 31,416 m ²							
R:robocizna			r-g 0	0,27200	8,5452	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
23	KNR 4- d.2 01 0735- 01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 12,566 m ²							
R:robocizna			r-g 0	0,71000	8,9219	0,00			
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t 0	0,00420	0,0528	0,00			
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³ 0	0,00300	0,0377	0,00			
M:piasek do zapraw			m ³ 0	0,01880	0,2362	0,00			
M:woda z rurociągu			m ³ 0	0,00440	0,0553	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³ 0	0,01060	0,1332	0,00			
M:materiały pomocnicze			% 0	1,50000		0,00			
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m- g 0	0,03000	0,3770	0,00			
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m- g 0	0,03000	0,3770	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
24	KNR 0- d.2 23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 31,416 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,61120 0	19,2015	0,00			
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20		kg	4,00000 0	125,664 0	0,00			
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1,13500 0	35,6572	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,50000 0		0,00			
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t		m-g	0,00700 0	0,2199	0,00			
	S:środek transportowy'		m-g	0,00520 0	0,1634	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
25	KNR 4- d.2 01 1204- 04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = 31,416 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,15900 0	4,9951	0,00			
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm ³	0,34700 0	10,9014	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,00000 0		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
26	KNR-W d.2 5-10 0323-03 analogia	WYKONANIE SZLICY NA KOMINACH DO MONTAŻU LISTEW DOCISKOWYCH Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie obmiar = 44,880 m							
	R:robocizna		r-g	0,04390 0	1,9702	0,00			
	M:woda		m ³	0,00800 0	0,3590	0,00			
	S:piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW		m-g	0,06980 0	3,1326	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,01040 0	0,4668	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
27	KNR 4- d.2 01 0817- 05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW obmiar = 44,880 m							
	R:robocizna		r-g	0,19000 0	8,5272	0,00			
	M:listwy przypodłogowe z PCW		m	1,10000 0	49,3680	0,00			
	M:klej bitumiczny		kg	0,04000 0	1,7952	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,00000 0		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
28	KNR 0- d.2 18 2612- 01 analogia	MONTAŻ RUSZTU POD PŁYTĘ OSB NA NASADZIE KOMINOWEJ Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach obmiar = 7,200 m ²							
	R:robocizna		r-g 0	0,76210	5,4871	0,00			
	M:łaty iglaste nasycone kl. II		m ³ 0	0,00430	0,0310	0,00			
	M:kołki rozporowe		kpl 0	2,89800	20,8656	0,00			
	M:materiały pomocnicze		% 0	1,50000		0,00			
	S:wyciąg		m- g 0	0,00260	0,0187	0,00			
	S:środek transportowy		m- g 0	0,00180	0,0130	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
29	KNR 0- d.2 21 4004- 05 analogia	Montaż płyty OSB z wyciętymi otworami na nasadzie kominowej. obmiar = 7,200 m ²							
	R:robocizna		r-g 0	0,33800	2,4336	0,00			
	M:płyta OSB zwykła gr. 15 mm		m ² 0	1,10000	7,9200	0,00			
	M:kołki rozporowe fi 16 mm		szt 0	7,00000	50,4000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		% 0	1,50000		0,00			
	S:wyciąg		m- g 0	0,01000	0,0720	0,00			
	S:środek transportowy		m- g 0	0,01000	0,0720	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
30	KNR-W d.2 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane przy użyciu Siplast Primer GRUNTOWANIE PODŁOŻA Z PŁYTY OSB obmiar = 7,200 m ²							
	R:robocizna		r-g 0	0,06350	0,4572	0,00			
	M:Siplast Primer		kg 0	0,25000	1,8000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		% 0	1,50000		0,00			
	S:wyciąg		m- g 0	0,00050	0,0036	0,00			
	S:środek transportowy		m- g 0	0,00040	0,0029	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
31	KNNR 2 d.2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, KAPINOS obmiar = 8,976 m ²							
R:robocizna			r-g	2,54000	22,7990	0,00			
				0					
M:blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,5 mm			kg	5,01000	44,9698	0,00			
				0					
M:kołki rozporowe 6 x 80 mm			szt	7,00000	62,8320	0,00			
				0					
M:materiały pomocnicze			%	5,00000		0,00			
				0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
32	KNR-W d.2 2-02 0504-03	Pokrycie nasad kominów papą podkładową samoprzylepną obmiar = 7,200 m ²							
R:robocizna			r-g	0,58400	4,2048	0,00			
				0					
M:papa termozgrzewalna podkładowa samoprzylepna			m ²	1,22000	8,7840	0,00			
				0					
M:gaz propan-butan			kg	0,38000	2,7360	0,00			
				0					
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,46000	3,3120	0,00			
				0					
M:materiały pomocnicze			%	1,50000		0,00			
				0					
S:wyciąg			m- g	0,00510	0,0367	0,00			
				0					
S:środek transportowy			m- g	0,01300	0,0936	0,00			
				0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
33	KNR-W d.2 2-02 0504-03	Pokrycie nasad kominów papą nawierzchniową obmiar = 8,024 m ²							
R:robocizna			r-g	0,58400	4,6860	0,00			
				0					
M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa 5,2 mm			m ²	1,22000	9,7893	0,00			
				0					
M:gaz propan-butan			kg	0,38000	3,0491	0,00			
				0					
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,46000	3,6910	0,00			
				0					
M:materiały pomocnicze			%	1,50000		0,00			
				0					
S:wyciąg			m- g	0,00510	0,0409	0,00			
				0					
S:środek transportowy			m- g	0,01300	0,1043	0,00			
				0					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
34	KNR 7- d.2 12 0101- 04 analogia	Czyszczenie wywiewek kanalizacyjnych żeliwnych fi 150 obmiar = 3,956 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,01160 0	4,0019	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
35	KNNR 2 d.2 1404-04 analogia	Dwukrotne malowanie wywiewek środkiem izolującym. obmiar = 3,956 m							
	R:robocizna		r-g	0,18400 0	0,7279	0,00			
	M:Siplast Primer		kg	0,50000 0	1,9780	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,00000 0		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
36	KNR 4- d.2 01 0108- 09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 22,641 m ³							
	R:robocizna		r-g	1,39000 0	31,4710	0,00			
	M:opłata za utylizację papy		m ³	21,1410 00	21,1410	0,00			
	M:opłata za utylizację gruzu		m ³	1,50000 0	1,5000	0,00			
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m- g	1,00000 0	22,6410	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: Kominy									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont pokrycia dachu				
2 Kominy				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
"POLY MARYSIŃSKA"
ZARZĄD
91-712 Łódź, ul. Nowopolska 12/14

