

Kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI: Ocieplenie ścian od strony północnej i wschodniej budynku Nowy Świat
13 w Tarnowie
ADRES INWESTYCJI: ul. Nowy Świat 13, 33 - 100 Tarnów
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków sp.z o.o ul.Waryńskiego 9 , 33-100 Tarnów

DATA OPRACOWANIA: 30-09-2021

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30-09-2021

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Roboty budowlane polegające na termomodernizacji w zakresie ocieplenia ścian zewnętrznych wschodniej(ogrodowej),północnej i południowej (szczytowych) wraz z kolorystyką elewacji					
1		Element rozbiórki			
1.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny	m		
		15,10	m	15,10	
				RAZEM	15,10
1.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury	m		
		9,95	m	9,95	
				RAZEM	9,95
1.3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2		
	Parapety	$(1,25 * 8 + 0,65 * 7 + 0,9 * 2) * 0,3$	m2	4,91	
				RAZEM	4,91
1.4	KNKRB 3 0601-01	Odbicie tynków tynk z zaprawy cementowo - wapieni na pasach kominowych	m2		
		$1,8 * 12,07 * 2$	m2	43,45	
				RAZEM	43,45
1.5	KNNRW 9 1005-04	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na przewieszce	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6	KNR 4-03 1140-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych w kanałach, pręt w uchwytach	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.7	KNR 4-01 1301-1001	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształowników-ogrodzenie na murku	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
2	45443000-4	Element tynki i ocieplenia			
2.1	KNR 2-02 1604-0201	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	m2		
		$15,60 * 9,95 + 12,64 * 13,30 * 1$	m2	323,33	
				RAZEM	323,33
2.2	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		491,44 - 148,83	m2	342,61	
				RAZEM	342,61
2.3	KNR 2-02 1614-0401	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
2.4	KNR 2-02 1613-0101	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		
		876,4	m2	876,40	
				RAZEM	876,40
2.5	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folia	m2		
		$1,25 * 2,25 * 4 + 0,65 * 1,35 * 4 + 1,25 * 0,6 * 2 + 1,55 * 3,00 * 2 + 0,6 * 0,6 * 3 + 1,25 + 2,97$	m2	30,86	
				RAZEM	30,86
2.6	KNR 4-01 0726-0601	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony zwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m2		
		$2,7 * 1,2 * 2$	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
2.7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie pasy na kominach	m2		
		$2 * 13,3 * 2$	m2	53,20	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,20
2.8	KNR 4-01 0735-0701	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III	m2		
		1,7 * 1,1 * 2	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
2.9	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m2		
		(15,1 * 9,95 + 12,5 * 10,25 * 2 + 19,06 * 2 - 53,53) - 148,83	m2	242,26	
				RAZEM	242,26
2.10	KNR 9-13 0103-01	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		17,80	m	17,80	
				RAZEM	17,80
2.11	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt na ścianach	m2		
		15,38 * 8,67 + 12,64 * 8,97 * 2 + 12,64 * 2 + (12,64 * 3,05 / 2) * 2	m2	423,94	
	otwory cokół	-30,86	m2	-30,86	
		-(15,38 * 1,28 + 11,84 + 12,5 * 1,28)	m2	-47,53	
				RAZEM	345,55
2.12	KNR 9-13 0102-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły	m2		
		345,552 - 148,83	m2	196,72	
	cokół	47,95	m2	47,95	
				RAZEM	244,67
2.13	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		254,6 - 148,83	m2	105,77	
	cokół	47,95	m2	47,95	
				RAZEM	153,72
2.14	KNR 9-13 0103-03	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt na ościeżach	m2		
		((2,25 * 8 + 1,8 * 2 + 15 * 10 + 3,15 * 6 + 0,6 * 10 + 0,65 * 7 + 1,25 * 9 + 0,65 * 4) * 0,3)	m2	64,47	
	iana wschodnia	8,68 * 2 * 0,3	m2	5,21	
				RAZEM	69,68
2.15	KNR 9-13 0103-08	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		64,47 + 5,02	m2	69,49	
				RAZEM	69,49
2.16	KNR 9-13 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
		2,25 * 8 + 1,8 * 2 + 15 * 10 + 3,15 * 6 + 0,6 * 10 + 0,65 * 7 + 1,25 * 9 + 0,65 * 4 + 8,67 * 4	m	249,58	
	cokół	1,28 * 4	m	5,12	
				RAZEM	254,70
2.17	KNR 9-13 0201-01	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m2		
		414,68 + 64,47 + 47,736 - 148,83	m2	378,06	
				RAZEM	378,06
2.18	KNR 9-13 0202-02	Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego "Baranek" na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5 mm-kolor wg dokumentacji	m2		
		345,552	m2	345,55	
				RAZEM	345,55
2.19	KNR 9-13 0202-06	Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego "Baranek" na ościeżach o szer. 15-30 cm o uziarnieniu 1,5 mm kolor wg dokumentacji	m2		
		64,47 + 5,02	m2	69,49	
				RAZEM	69,49
2.20	KNR 0-17 0930-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego żywicznego-cokołu kolor wg.dokumentacji	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47,736 - 16,19	m2	31,55	
				RAZEM	31,55
2.21	KNR 13-14 0301-01	Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	km		
		0,030	km	0,03	
				RAZEM	0,03
2.22	KNKRB 5 0805-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pom		
		1	pom	1,00	
				RAZEM	1,00
2.23	KNKRB 5 0805-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar następny	pom		
		1	pom	1,00	
				RAZEM	1,00
2.24	KNKRB 5 0805-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar następny	pom		
		9	pom	9,00	
				RAZEM	9,00
2.25	KNNRW 5 1008-02	Montaż oprawy stylowych, ściany budynków	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.26	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm Ral 7016	m		
		15,1	m	15,10	
				RAZEM	15,10
2.27	KNR 2-02 0510-0401	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm Ral 7016	m		
		9,95	m	9,95	
				RAZEM	9,95
2.28	KNR 2-02 0507-0201	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety RAL 7016	m2		
	Parapety cokół	$(1,25 * 8 + 0,65 * 7 + 0,9 * 2) * 0,45$ $(15,38 + 12,64 * 2) * 0,2$	m2 m2	7,36 8,13	
				RAZEM	15,49
2.29	KNR 4-01 1212-24	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady balkonowe	m		
		$2,7 * 4 + 1,2 * 4$	m	15,60	
				RAZEM	15,60
2.30	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
2.31	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Roboty budowlane polegające na termomodernizacji w zakresie ocieplenia ścian zewnętrznych wschodniej(ogrodowej),północnej i południowej (szczytowych) wraz z kolorystyką elewacji								
1		Element rozbiórki						
1.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny	m	15,10	0,000			
1*		obmiar = 15,10 m Robotnicy grupa I 0,1 r-g/m	r-g	1,5100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
1.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury	m	9,95	0,000			
1*		obmiar = 9,95 m Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m	r-g	1,0945	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
1.3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	4,91	0,000			
1*		obmiar = 4,91 m2 Robotnicy grupa I 0,09 r-g/m2	r-g	0,4419	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
1.4	KNKRB 3 0601-01	Odbicie tynków tynk z zaprawy cementowo - wapien na pasach kominowych	m2	43,45	0,000			
1*		obmiar = 43,45 m2 Robotnicy grupa I 0,36 r-g/m2	r-g	15,6420	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
1.5	KNNRW 9 1005-04	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na przewieszce	kpl	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 kpl Robotnicy 1,26 r-g/kpl	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		Środek transportowy 0,06 m-g/kpl	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
1.6	KNR 4-03 1140-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych w kanałach, pręt w uchwytach	m	30,00	0,000			
1*		obmiar = 30,00 m Elektromonter grupa II 0,084 r-g/m	r-g	2,5200	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
1.7	KNR 4-01 1301-1001	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników-ogrodzenie na murku	m2	2,00	0,000			
1*		obmiar = 2,00 m2 Robotnicy grupa I 0,02 r-g/m2	r-g	0,0400	0,000	0,00		
2*		Spawacze grupa II 0,93 r-g/m2	r-g	1,8600	0,000	0,00		
3*		Acetylen techniczny - rozpuszczony 0,17 kg/m2	kg	0,3400	0,000		0,00	
4*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346 0,029565 szt/m2	szt	0,0591	0,000		0,00	
5*		Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 8 - 14 mm 6 kg/m2	kg	12,0000	0,000		0,00	
6*		Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I 0,41 m3/m2	m3	0,8200	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
8*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,724 m-g/m2	m-g	1,4480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				Element rozbiórki				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2	45443000-4	Element tynki i ocieplenia						
2.1	KNR 2-02 1604-0201	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	m2	323,33	0,000			
1*		obmiar = 323,33 m2 Monter grupa II 0,4068 r-g/m2	r-g	131,5306	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1719 r-g/m2	r-g	55,5804	0,000	0,00		
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38mm 0,015 m2/m2	m2	4,8500	0,000		0,00	
4*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0004 m2/m2	m2	0,1293	0,000		0,00	
5*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0,0002 m2/m2	m2	0,0647	0,000		0,00	
6*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,00002 m3/m2	m3	0,0065	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. II 0,00018 m3/m2	m3	0,0582	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00002 m3/m2	m3	0,0065	0,000		0,00	
9*		Haki do muru różne rozmiary 0,012 kg/m2	kg	3,8800	0,000		0,00	
10*		Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 0,5 - 0,9 mm 0,009 kg/m2	kg	2,9100	0,000		0,00	
11*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
12*		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) 0,164 m-g/m2	m-g	53,0261	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.2	NNRNKB 202 1625-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	342,61	0,000			
1*		obmiar = 342,61 m2 Robotnicy grupa I 0,0319 r-g/m2	r-g	10,9293	0,000	0,00		
2*		Siatka z włókna szklanego 0,1405 m2/m2	m2	48,1367	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.3	KNR 2-02 1614-0401	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2	12,00	0,000			
1*		obmiar = 12,00 m2 Cieśle grupa II 0,84 r-g/m2	r-g	10,0800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,59 r-g/m2	r-g	7,0800	0,000	0,00		
3*		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III 0,009 m3/m2	m3	0,1080	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,25 kg/m2	kg	3,0000	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl. III 0,01 m3/m2	m3	0,1200	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.4	KNR 2-02 1613-0101	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	876,40	0,000			
1*		obmiar = 876,40 m2 Monter grupa II 0,0055 r-g/m2	r-g	4,8202	0,000	0,00		
2*		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm 0,0003 kg/m2	kg	0,2629	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Rura stalowa bez szwu stosowana w ciepłownictwie, średnia, czarna fi 42,4/3,6mm 0,0009 m/m2	m	0,7888	0,000		0,00	
4*		Zacisk montażowy ZM-2,5mm2 0,0004 szt/m2	szt	0,3506	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, bez osłony siatkowej o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,0016 m-g/m2	m-g	1,4022	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.5	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folia	m2	30,86	0,000			
1*		obmiar = 30,86 m2 Robotnicy grupa I 0,1002 r-g/m2	r-g	3,0922	0,000	0,00		
2*		Folia PVC techniczna o grubości 0.15-0.25mm 0,183 m2/m2	m2	5,6474	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,0072 kg/m2	kg	0,2222	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna iglastego o wymiarach 35x23 mm 0,4 m/m2	m	12,3440	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0031	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0062	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.6	KNR 4-01 0726-0601	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony zwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m2	6,48	0,000			
1*		obmiar = 6,48 m2 Tynkarze grupa III 1,23 r-g/m2	r-g	7,9704	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m2	r-g	0,7128	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa II 0,09 r-g/m2	r-g	0,5832	0,000	0,00		
4*		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany 0,0051 t/m2	t	0,0330	0,000		0,00	
5*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0241 m3/m2	m3	0,1562	0,000		0,00	
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,006567 t/m2	t	0,0426	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		woda przemysłowa 0,0057 m ³ /m ²	m ³	0,0369	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2592	0,000			0,00
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie pasy na kominach	m ²	53,20	0,000			
		obmiar = 53,20 m ²						
1*		Robotnicy grupa I 0,0567 r-g/m ²	r-g	3,0164	0,000	0,00		
2*		Tynkarze grupa III 0,8266 r-g/m ²	r-g	43,9751	0,000	0,00		
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0,0211 m ³ /m ²	m ³	1,1225	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0319	0,000		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,1490	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,1082 m-g/m ²	m-g	5,7562	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.8	KNR 4-01 0735-0701	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III	m ²	3,74	0,000			
		obmiar = 3,74 m ²						
1*		Robotnicy grupa I 0,15 r-g/m ²	r-g	0,5610	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,09 r-g/m ²	r-g	0,3366	0,000	0,00		
3*		Tynkarze grupa III 0,6 r-g/m ²	r-g	2,2440	0,000	0,00		
4*		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany 0,0052 t/m ²	t	0,0194	0,000		0,00	
5*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,0995	0,000		0,00	
6*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,006761 t/m ²	t	0,0253	0,000		0,00	
7*		woda przemysłowa 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0251	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	0,1496	0,000			0,00
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,1496	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.9	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	242,26	0,000			
1*		obmiar = 242,26 m2 Robotnicy grupa I 0,126 r-g/m2	r-g	30,5248	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.10	KNR 9-13 0103-01	Zamocowanie listwy cokołowej	m	17,80	0,000			
1*		obmiar = 17,80 m Robocizna 0,24 r-g/m	r-g	4,2720	0,000	0,00		
2*		Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - listwa cokołowa o szerokości 103-153 mm 0,42 szt/m	szt	7,4760	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe z wkrętami 2,55 kpl/m	kpl	45,3900	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.11	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt na ścianach	m2	345,55	0,000			
1*		obmiar = 345,55 m2 Robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	476,8590	0,000	0,00		
2*		Zaprawa klejowa sucha do wełny 4,12 kg/m2	kg	1 423,6660	0,000		0,00	
3*		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 140 mm 1,05 m2/m2	m2	362,8275	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75 t 1,38 m-g/m2	m-g	476,8590	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.12	KNR 9-13 0102-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły	m2	244,67	0,000			
		obmiar = 244,67 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	29,3604	0,000	0,00		
2*		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 7,2 szt/m2	szt	1 761,6240	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,01 m-g/m2	m-g	2,4467	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.13	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	153,72	0,000			
		obmiar = 153,72 m2						
1*		Robocizna 0,48 r-g/m2	r-g	73,7856	0,000	0,00		
2*		Zaprawa klejowa sucha do wełny 4,12 kg/m2	kg	633,3264	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,25 m2/m2	m2	192,1500	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,65 m-g/m2	m-g	99,9180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.14	KNR 9-13 0103-03	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt na ościeżach	m2	69,68	0,000			
		obmiar = 69,68 m2						
1*		Robocizna 1,67 r-g/m2	r-g	116,3656	0,000	0,00		
2*		Zaprawa klejowa sucha do wełny 4,12 kg/m2	kg	287,0816	0,000		0,00	
3*		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji akustycznej i cieplnej w konstrukcjach podłóg pływających wykonywanych w technologii mokrej o grub. 28 mm 1,06 m2/m2	m2	73,8608	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg 1,38 m-g/m2	m-g	96,1584	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.15	KNR 9-13 0103-08	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	69,49	0,000			
		obmiar = 69,49 m2						
1*		Robocizna 1,13 r-g/m2	r-g	78,5237	0,000	0,00		
2*		Zaprawa klejowa sucha do wełny 5,66 kg/m2	kg	393,3134	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,58 m2/m2	m2	109,7942	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0,66 m-g/m2	m-g	45,8634	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.16	KNR 9-13 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami	m	254,70	0,000			
1*		obmiar = 254,70 m Robocizna 0,15 r-g/m	r-g	38,2050	0,000	0,00		
2*		Zaprawa klejowa sucha do wełny 0,9 kg/m	kg	229,2300	0,000		0,00	
3*		Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką 0,46 szt/m	szt	117,1620	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/m	m-g	10,1880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.17	KNR 9-13 0201-01	Zagrubowanie powierzchni emulsją gruntującą	m2	378,06	0,000			
1*		obmiar = 378,06 m2 Robocizna 0,01 r-g/m2	r-g	3,7806	0,000	0,00		
2*		Emulsja kontaktowa gruntująca 0,069 dm3/m2	dm3	26,0861	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,001 m-g/m2	m-g	0,3781	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.18	KNR 9-13 0202-02	Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego "Baranek" na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5 mm-kolor wg dokumentacji	m2	345,55	0,000			
1*		obmiar = 345,55 m2 Robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	172,7750	0,000	0,00		
2*		Masa tynkarska silikonowa, koloru podstawowe 2,37 kg/m2	kg	818,9535	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0,006 m-g/m2	m-g	2,0733	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.19	KNR 9-13 0202-06	Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego "Baranek" na ościeżach o szer. 15-30 cm o uziarnieniu 1,5 mm kolor wg dokumentacji	m2	69,49	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 69,49 m2 Robocizna 1,53 r-g/m2	r-g	106,3197	0,000	0,00		
2*		Tynk moaikowy 2,41 kg/m2	kg	167,4709	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg 0,006 m-g/m2	m-g	0,4169	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.20	KNR 0-17 0930-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozajkowego żywicznego-cokołu kolor wg.dokumentacji	m2	31,55	0,000			
1*		obmiar = 31,55 m2 Tynkarze grupa III 0,485647 r-g/m2	r-g	15,3222	0,000	0,00		
2*		Robotnicy 0,028 r-g/m2	r-g	0,8834	0,000	0,00		
3*		Tynk moaikowy 2,5 kg/m2	kg	78,8750	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,1546	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0068 m-g/m2	m-g	0,2145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.21	KNR 13-14 0301-01	Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	km	0,03	0,000			
1*		obmiar = 0,03 km Elektromonter grupa III 557,01 * 0,955 = 531,94455 r- g/km	r-g	15,9583	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 47,99 * 0,955 = 45,83045 r-g/km	r-g	1,3749	0,000	0,00		
3*		Ośłona przewodów uziemiających wykonana z kształownika ocynkowanego (3m) 32 szt/km	szt	0,9600	0,000		0,00	
4*		Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 8 - 14 mm 2,632911 kg/km	kg	0,0790	0,000		0,00	
5*		Uchwyt kotwiowy typu OK-100 320 szt/km	szt	9,6000	0,000		0,00	
6*		Uchwyt z podstawką typu UL-100 1360 szt/km	szt	40,8000	0,000		0,00	
7*		Złącza do instalacji odgromowej odgałęźna "krzyżowa" płaskownik- drut czterośrubowa 235,62 szt/km	szt	7,0686	0,000		0,00	
8*		Złącze kontrolne 32,32 szt/km	szt	0,9696	0,000		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały)(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
10*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 1,73 m-g/km	m-g	0,0519	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t 1,73 m-g/km	m-g	0,0519	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.22	KNKRB 5 0805-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pom	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 pom Robotnicy grupa I 1,26 r-g/pom	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.23	KNKRB 5 0805-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar następny	pom	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 pom Robotnicy grupa I 0,56 r-g/pom	r-g	0,5600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.24	KNKRB 5 0805-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar następny	pom	9,00	0,000			
1*		obmiar = 9,00 pom Robotnicy grupa I 0,56 r-g/pom	r-g	5,0400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.25	KNNRW 5 1008-02	Montaż oprawy stylowych, ściany budynków	kpl	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 kpl Robotnicy 1,5 r-g/kpl	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		Oprawy do żarówek wewnętrzne zamknięte OPKZ-60 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Środek transportowy 0,02 m-g/kpl	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.26	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm Ral 7016	m	15,10	0,000			
1*		obmiar = 15,10 m Blacharze grupa II 0,4852 r-g/m	r-g	7,3265	0,000	0,00		
2*		Blacharze grupa III 0,0725 r-g/m	r-g	1,0948	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,093 r-g/m	r-g	1,4043	0,000	0,00		
4*		Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm 0,4 m2/m	m2	6,0400	0,000		0,00	
5*		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 z kalafonią 5A 0,021 kg/m	kg	0,3171	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Uchwyty do rur PVC 160 mm 2 szt/m	szt	30,2000	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		Środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0529	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,002 m-g/m	m-g	0,0302	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.27	KNR 2-02 0510-0401	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm Ral 7016	m	9,95	0,000			
1*		obmiar = 9,95 m Blacharze grupa II 0,6925 r-g/m	r-g	6,8904	0,000	0,00		
2*		Blacharze grupa III 0,0156 r-g/m	r-g	0,1552	0,000	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,2227 r-g/m	r-g	2,2159	0,000	0,00		
4*		Blacha stalowa powlekana poliuretanem, grubości 0.5 mm 0,522222 m2/m	m2	5,1961	0,000		0,00	
5*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z kalafonią 5A 0,024 kg/m	kg	0,2388	0,000		0,00	
6*		Uchwyty do rur PVC 160 mm 0,33 szt/m	szt	3,2835	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		Środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0348	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.28	KNR 2-02 0507-0201	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety RAL 7016	m2	15,49	0,000			
1*		obmiar = 15,49 m2 Blacharze grupa II 0,8573 r-g/m2	r-g	13,2796	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,9587 r-g/m2	r-g	14,8503	0,000	0,00		
3*		Blacha stalowa powlekana poliuretanem, grubości 0.5 mm 1,084444 m2/m2	m2	16,7980	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z kalafonią 5A 0,056 kg/m2	kg	0,8674	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,001 m3/m2	m3	0,0155	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.29	KNR 4-01 1212-24	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady balkonowe	m	15,60	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 15,60 m Malarze grupa II 0,1 r-g/m	r-g	1,5600	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1 r-g/m	r-g	1,5600	0,000	0,00		
3*		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu 0,013 dm3/m	dm3	0,2028	0,000		0,00	
4*		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, chemoodporna czerwona 0,065 dm3/m	dm3	1,0140	0,000		0,00	
5*		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach 0,28 arkusz/m	arkusz	4,3680	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				
2.30	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 m3 Robotnicy grupa I 1,63 r-g/m3	r-g	1,6300	0,000	0,00		
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,85 m-g/m3	m-g	0,8500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
2.31	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3	1,00	0,000			
1*		obmiar = 1,00 m3 Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 * 10 = 0,2 m-g/m3	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				Element tynki i ocieplenia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Roboty budowlane polegające na termomodernizacji w zakresie ocieplenia ścian zewnętrznych wschodniej (ogrodowej), północnej i południowej (szczytowych) wraz z kolorystyką elewacji

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

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł