
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja stolarki okiennej elewacji południowej i wieży zegarowej gmachu głównego w Centrum Kultury Zamek w Poznaniu - Etap 2
ADRES INWESTYCJI: ul. Święty Marcin 80/82
61-809 Poznań
NAZWA INWESTORA: Centrum Kultury "Zamek"
ADRES INWESTORA: ul. Święty Marcin 80/82
61-809 Poznań
BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2023

POZIOM CEN: IV kw. 2022 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

LUTY 2023

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Demontaż okien i drzwi							
2	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej							
3	PARAPETY WEWNĘTRZNE							
4	Tynk ościeży							
5	Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych							
6	Obróbki blacharskie							
7	Wywóz i utylizacja							
	Kosztorys netto							
	VAT 0%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Demontaż okien i drzwi			
1 d.1	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
		Drzwi	szt	1,000	
		Okna	szt	54,000	
				RAZEM	55,000
2 d.1	KNR 401-03-54-06-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt		
		Okna	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
3 d.2	wycena indywidualna	Usługa wysięgnika koszowego przy wymianie stolarki okiennej wieży - okna 09, 010, 011, 012, 013	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m2 Euro 3 szybowe O6	m2		
		Okno 06 1,24 * 1,35 * 5	m2	8,370	
				RAZEM	8,370
5 d.2	KNR 202-10-03-06-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 2,0 m2 Euro 3 szybowe O10	m2		
		Okno 10 0,95 * 2,08 * 8	m2	15,808	
				RAZEM	15,808
6 d.2	KNR 202-10-03-03-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 0,6m2 w Euro 3 szybowe O9, O11, O12, O13	m2		
		Okno 09 0,44 * 1,22 * 4	m2	2,147	
		Okno 11 0,35 * 1,33 * 8	m2	3,724	
		Okno 12 0,32 * 1,46 * 8	m2	3,738	
		Okno 13 0,48 * 1,00 * 4	m2	1,920	
				RAZEM	11,529
7 d.2	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m2 Euro 3 szybowe O1	m2		
		Okno łukowe 01 0,93 * 1,50 * 15	m2	20,925	
				RAZEM	20,925
8 d.2	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m2 Euro 3 szybowe O1 - okno z wentylacją w górnej kwaterze uchylnej	m2		
		Okno łukowe 01 0,93 * 1,50 * 2	m2	2,790	
				RAZEM	2,790
9 d.2	KNR 202-10-05-05-00	Okno drewniane stałe -szkło bezpieczne-jednoszybowe	m2		
		Okno stałe 1,26 * 0,90 * 3	m2	3,402	
				RAZEM	3,402
10 d.2	KNR 202-10-03-11-00	Drzwi drewniane D-2 pełne	m2		
		Drzwi D-2 1,16 * 2,0 * 1	m2	2,320	
				RAZEM	2,320

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		PARAPETY WEWNĘTRZNE			
11 d.3	PKZ 1916-02-03-01-10	Montaż okładziny kamiennej podokienników -uzupełnienia grub 4 cm szer 20 cm	metr		
		Suteryna 1,0 * 14	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.3	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników - okna 01,06	metr		
		Parapet 1,05 * 17 + 1,4 * 5	metr	24,850	
				RAZEM	24,850
13 d.3	KNR 401-03-21-02-00	Podokienniki wewn drewniane nowe - okna 01, 06	szt		
		(1,05 * 17 + 1,4 * 5) * 0,5	szt	12,425	
				RAZEM	12,425
14 d.3	PKZ 1920-01-18-06-03	Malowanie i szlifowanie parapetów okien 010, 011, 012, 013	m2		
		Malowanie (0,55 * 8 + 0,45 * 16 + 0,6 * 4) * 0,5	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Tynk ościeży			
15 d.4	KNR C003-04-11-01-00	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 2m2	m2		
		06 (1,35 * 2 + 1,24) * 5 * 0,20	m2	3,940	
		10 (2,08 * 2 + 0,95) * 8 * 0,20	m2	8,176	
		09 (1,22 * 2 + 0,44) * 4 * 0,20	m2	2,304	
		11 (1,33 * 2 + 0,35) * 8 * 0,20	m2	4,816	
		12 (1,46 * 2 + 0,32) * 8 * 0,20	m2	5,184	
		13 (1,00 * 2 + 0,48) * 4 * 0,20	m2	1,984	
		01 (1,50 * 2 + 0,93) * 17 * 0,20	m2	13,362	
		Okno wieża (1,26 * 2 + 0,90) * 3 * 0,20	m2	2,052	
				RAZEM	41,818
16 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		06 (1,35 * 2 + 1,24) * 5 * 0,20	m2	3,940	
		10 (2,08 * 2 + 0,95) * 8 * 0,20	m2	8,176	
		09 (1,22 * 2 + 0,44) * 4 * 0,20	m2	2,304	
		11 (1,33 * 2 + 0,35) * 8 * 0,20	m2	4,816	
		12 (1,46 * 2 + 0,32) * 8 * 0,20	m2	5,184	
		13 (1,00 * 2 + 0,48) * 4 * 0,20	m2	1,984	
		01 (1,50 * 2 + 0,93) * 17 * 0,20	m2	13,362	
		Okno wieża (1,26 * 2 + 0,90) * 3 * 0,20	m2	2,052	
				RAZEM	41,818
17 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		06			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,35 * 2 + 1,24) * 5 * 0,20	m2	3,940	
		10			
		(2,08 * 2 + 0,95) * 8 * 0,20	m2	8,176	
		09			
		(1,22 * 2 + 0,44) * 4 * 0,20	m2	2,304	
		11			
		(1,33 * 2 + 0,35) * 8 * 0,20	m2	4,816	
		12			
		(1,46 * 2 + 0,32) * 8 * 0,20	m2	5,184	
		13			
		(1,00 * 2 + 0,48) * 4 * 0,20	m2	1,984	
		01			
		(1,50 * 2 + 0,93) * 17 * 0,20	m2	13,362	
		Okno wieża			
		(1,26 * 2 + 0,90) * 3 * 0,20	m2	2,052	
				RAZEM	41,818
5		Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych			
18 d.5	PKZ 1920-01-13-02-01	Rekonstrukcja osłon	m2		
		POM. 333			
		1,25 * 0,9 * 4	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
19 d.5	PKZ 1920-01-29-01-03	Konserwacja osłon-czyszczenie i malowanie	m2		
		Oslona 333			
		1,25 * 0,9 * 4	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
20 d.5	PKZ 1920-01-16-01-03	Uzupełnianie ubytków - konserwacja osłon	dm2		
		20	dm2	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.5	KNR 401-06-27-01-00	Impregnacja elementów drewnianych preparatami grzybobójczymi i owadobójczymi	m2		
		Oslony			
		1,25 * 0,9 * 4	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
22 d.5	PKZ 1920-01-30-01-02	Gruntowanie osłon	m2		
		1,25 * 0,9 * 4	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
23 d.5	PKZ 1920-01-29-01-02	Szlifowanie elem stolar gładkich pod lakierowanie,politurę	m2		
		1,25 * 0,9 * 4	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
24 d.5	PKZ 1920-01-30-05-02	Politurowanie lub lakierowanie osłon	m2		
		1,25 * 0,9 * 4	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
6		Obróbki blacharskie			
25 d.6	PKZ 1923-01-05-07-00	Podokienniki szer 25-50 cm z bl tytanowo-cynkowej 0,6 mm	m2		
		Okno 01			
		1,05 * 17 * 0,45	m2	8,033	
		Okno 06			
		1,24 * 4 * 0,45	m2	2,232	
		Okno 10			
		0,95 * 8 * 0,45	m2	3,420	
		Okno 9			
		0,44 * 4 * 0,45	m2	0,792	
		Okno 11			
		0,35 * 8 * 0,45	m2	1,260	
		Okno 12			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,32 * 8 * 0,45	m2	1,152	
		Okno 13			
		0,55 * 4 * 0,45	m2	0,990	
		Okno wieża			
		0,90 * 3 * 0,45	m2	1,215	
				RAZEM	19,094
7		Wywóz i utylizacja			
26 d.7	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m3		
		((poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10) * 0,1 + 2) * 1,5	m3	12,772	
				RAZEM	12,772
27 d.7	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz materiałów samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		poz.26	m3	12,772	
				RAZEM	12,772
28 d.7	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz materiałów samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x15	m3		
		poz.26	m3	12,772	
				RAZEM	12,772
29 d.7	MAT 2609100	Koszt składowania i utylizacji	m3		
		poz.26	m3	12,772	
				RAZEM	12,772

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Demontaż okien i drzwi				
1 d.1	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	55,000		
2 d.1	KNR 401-03-54-06-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt	3,000		
Razem dział: Demontaż okien i drzwi						
2		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej				
3 d.2	wycena indywidualna	Usługa wysięgnika koszowego przy wymianie stolarki okiennej wieży - okna 09, 010, 011, 012, 013	kpl	1,000		
4 d.2	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m2 Euro 3 szybowe O6	m2	8,370		
5 d.2	KNR 202-10-03-06-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 2,0 m2 Euro 3 szybowe O10	m2	15,808		
6 d.2	KNR 202-10-03-03-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 0,6m2 w Euro 3 szybowe O9, O11, O12, O13	m2	11,529		
7 d.2	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m2 Euro 3 szybowe O1	m2	20,925		
8 d.2	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m2 Euro 3 szybowe O1 - okno z wentylacją w górnej kwaterze uchylnej	m2	2,790		
9 d.2	KNR 202-10-05-05-00	Okno drewniane stałe -szkło bezpieczne-jednoszybowe	m2	3,402		
10 d.2	KNR 202-10-03-11-00	Drzwi drewniane D-2 pełne	m2	2,320		
Razem dział: Montaż stolarki okiennej i drzwiowej						
3		PARAPETY WEWNĘTRZNE				
11 d.3	PKZ 1916-02-03-01-10	Montaż okładziny kamiennej podokienników -uzupełnienia grub 4 cm szer 20 cm	metr	14,000		
12 d.3	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników - okna 01,06	metr	24,850		
13 d.3	KNR 401-03-21-02-00	Podokienniki wewn drewniane nowe - okna 01, 06	szt	12,425		
14 d.3	PKZ 1920-01-18-06-03	Malowanie i szlifowanie parapetów okien 010, 011, 012, 013	m2	7,000		
Razem dział: PARAPETY WEWNĘTRZNE						
4		Tynk ościeży				
15 d.4	KNR C003-04-11-01-00	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 2m2	m2	41,818		
16 d.4	KNR 2-02-0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	41,818		
17 d.4	KNR 4-01-1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	41,818		
Razem dział: Tynk ościeży						
5		Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych				
18 d.5	PKZ 1920-01-13-02-01	Rekonstrukcja osłon	m2	4,500		
19 d.5	PKZ 1920-01-29-01-03	Konserwacja osłon-czyszczenie i malowanie	m2	4,500		
20 d.5	PKZ 1920-01-16-01-03	Uzupełnianie ubytków - konserwacja osłon	dm2	20,000		
21 d.5	KNR 401-06-27-01-00	Impregnacja elementów drewnianych preparatami grzybobójczymi i owadobójczymi	m2	4,500		
22 d.5	PKZ 1920-01-30-01-02	Grunтовanie osłon	m2	4,500		
23 d.5	PKZ 1920-01-29-01-02	Szlifowanie elem stolar gładkich pod lakierowanie, politurę	m2	4,500		
24 d.5	PKZ 1920-01-30-05-02	Politurowanie lub lakierowanie osłon	m2	4,500		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
Razem dział: Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych						
6		Obróbki blacharskie				
25 d.6	PKZ 1923-01- -05-07-00	Podokienniki szer 25-50 cm z bl tytanowo-cynkowej 0,6 mm	m2	19,094		
Razem dział: Obróbki blacharskie						
7		Wywóz i utylizacja				
26 d.7	KNR 401-01- 06-05-00	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m3	12,772		
27 d.7	KNR 401-01- 08-11-00	Wywóz materiałów samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3	12,772		
28 d.7	KNR 401-01- 08-12-00	Wywóz materiałów samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x15	m3	12,772		
29 d.7	MAT 2609100	Koszt składowania i utylizacji	m3	12,772		
Razem dział: Wywóz i utylizacja						
Kosztorys netto						
VAT 0%						
Kosztorys brutto						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Demontaż okien i drzwi						
1 d.1	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	55,000				
1*		obmiar = 55,000 szt -- R -- Robocizna 1,16 r-g/szt	r-g	63,80				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 401-03-54-06-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt	3,000				
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- Robotnik budowlany 1,05 r-g/szt	r-g	3,15				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Demontaż okien i drzwi			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej						
3 d.2	wycena indywidualna	Usługa wysięgnika koszowego przy wymianie stolarki okiennej wieży - okna 09, 010, 011, 012, 013	kpl	1,000				
1*		obmiar = 1,000 kpl -- S -- Wysięgnik koszowy 3*32 = 96 m-g/kpl	m-g	96,00				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m2 Euro 3 szybowe O6	m2	8,370				
1*		obmiar = 8,370 m2 -- R -- Robocizna $2,576 * 0,955 = 2,46008$ r-g/m2	r-g	20,59				
2*		-- M -- Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2	kg	0,17				
3*		Dyble stalowe 8 szt/m2	szt	66,96				
4*		Pianka poliuretanowa 0,044 kg/m2	kg	0,37				
5*		Okna EURO 3 szybowe 1 m2/m2	m2	8,37				
6*		Ćwierćwałki 4,41 metr/m2	metr	36,91				
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % -- S --	%					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wysięgnik koszowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,33				
9*		Środek transportowy (1) 0,05 m-g/m2	m-g	0,42				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 202-10-03-06-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 2,0 m2 Euro 3 szybowe O10	m2	15,808				
		obmiar = 15,808 m2 -- R --						
1*		Robotnik budowlany 2,094 * 0,955 = 1,99977 r-g/m2 -- M --	r-g	31,61				
2*		Gwoździe stolarskie 0,01 kg/m2	kg	0,16				
3*		Dyble stalowe 10 szt/m2	szt	158,08				
4*		Pianka poliuretanowa 0,037 kg/m2	kg	0,58				
5*		Okna EURO 3 szybowe 1 m2/m2	m2	15,81				
6*		Ćwierćwałki 3,52 metr/m2	metr	55,64				
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % -- S --	%					
8*		Wysięgnik koszowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,63				
9*		Środek transportowy (1) 0,05 m-g/m2	m-g	0,79				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 202-10-03-03-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 0,6m2 w Euro 3 szybowe O9, O11, O12, O13	m2	11,529				
		obmiar = 11,529 m2 -- R --						
1*		Robotnik budowlany 4,848 * 0,955 = 4,62984 r-g/m2 -- M --	r-g	53,38				
2*		Gwoździe stolarskie 0,03 kg/m2	kg	0,35				
3*		Dyble stalowe 6 szt/m2	szt	69,17				
4*		Pianka poliuretanowa 0,078 kg/m2	kg	0,90				
5*		Okna EURO 3 szybowe 1 m2/m2	m2	11,53				
6*		Ćwierćwałki 7,37 metr/m2	metr	84,97				
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % -- S --	%					
8*		Wysięgnik koszowy 0,05 m-g/m2	m-g	0,58				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Środek transportowy (1) 0,07 m-g/m2	m-g	0,81				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m2 Euro 3 szybowe O1	m2	20,925				
1*		obmiar = 20,925 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,576 * 0,955 = 2,46008 r-g/m2 -- M --	r-g	51,48				
2*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2	kg	0,42				
3*		Dyble stalowe 8 szt/m2	szt	167,40				
4*		Pianka poliuretanowa 0,044 kg/m2	kg	0,92				
5*		Okna EURO 3 szybowe 1 m2/m2	m2	20,93				
6*		Ćwierćwałki 4,41 metr/m2	metr	92,28				
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % -- S --	%					
8*		Wysięgnik kosзовy 0,04 m-g/m2	m-g	0,84				
9*		Środek transportowy (1) 0,05 m-g/m2	m-g	1,05				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m2 Euro 3 szybowe O1 - okno z wentylacją w górnej kwaterze uchylnej	m2	2,790				
1*		obmiar = 2,790 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,576 * 0,955 = 2,46008 r-g/m2 -- M --	r-g	6,86				
2*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2	kg	0,06				
3*		Dyble stalowe 8 szt/m2	szt	22,32				
4*		Pianka poliuretanowa 0,044 kg/m2	kg	0,12				
5*		Okna EURO 3 szybowe 1 m2/m2	m2	2,79				
6*		Ćwierćwałki 4,41 metr/m2	metr	12,30				
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % -- S --	%					
8*		Wysięgnik kosзовy 0,04 m-g/m2	m-g	0,11				
9*		Środek transportowy (1) 0,05 m-g/m2	m-g	0,14				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 202-10-05-05-00	Okno drewniane stałe -szkło bezpieczne-jednoszybowe	m2	3,402				
1*		obmiar = 3,402 m2 -- R -- Robotnik budowlany $2,995 * 0,955 = 2,86023$ r-g/m2	r-g	9,73				
2*		-- M -- Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2	kg	0,07				
3*		Dyble stalowe 8 szt/m2	szt	27,22				
4*		Pianka poliuretanowa 0,053 kg/m2	kg	0,18				
5*		Okna jednoram -stałe -szyba bezpieczna 1 m2/m2	m2	3,40				
6*		Ćwierćwałki 5,04 metr/m2	metr	17,15				
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % -- S --	%					
8*		Wysięgnik koszu 0,03 m-g/m2	m-g	0,10				
9*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	0,14				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 202-10-03-11-00	Drzwi drewniane D-2 pełne	m2	2,320				
1*		obmiar = 2,320 m2 -- R -- Robotnik budowlany $2,545 * 0,955 = 2,43048$ r-g/m2	r-g	5,64				
2*		-- M -- Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2	kg	0,05				
3*		Dyble stalowe 10 szt/m2	szt	23,20				
4*		Pianka poliuretanowa 0,049 kg/m2	kg	0,11				
5*		Drzwi komplet. D-2 1 m2/m2	m2	2,32				
6*		Ćwierćwałki 4,32 metr/m2	metr	10,02				
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % -- S --	%					
8*		Wysięgnik koszu 0,05 m-g/m2	m-g	0,12				
9*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,14				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Montaż stolarki okiennej i drzwiowej		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		PARAPETY WEWNĘTRZNE						
11 d.3	PKZ 1916-02 -03-01-10	Montaż okładziny kamiennej podokienników -uzupełnienia grub 4 cm szer 20 cm	metr	14,000				
1*		obmiar = 14,000 metr -- R -- Robocizna 2,292 r-g/metr -- M --	r-g	32,09				
2*		Stal zbrojeniowa gładka 0,0002 t/metr	t	0,00				
3*		Piaski do zapraw i wypraw 0,01 m3/metr	m3	0,14				
4*		Elementy kamienne - przekrój do 0,06 m2 1,01 metr/metr	metr	14,14				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 3 kg/metr	kg	42,00				
6*		Materiał pomocniczy(od M) 29 % -- S --	%					
7*		Wysięgnik koszowy 0,204 m-g/metr	m-g	2,86				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników - okna 01,06	metr	24,850				
1*		obmiar = 24,850 metr -- R -- Robocizna 0,85 r-g/metr	r-g	21,12				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR 401-03-21-02-00	Podokienniki wewn drewniane nowe - okna 01, 06	szt	12,425				
1*		obmiar = 12,425 szt -- R -- Robocizna 2,18 r-g/szt -- M --	r-g	27,09				
2*		Piaski do zapraw i wypraw 0,022 m3/szt	m3	0,27				
3*		Cement portlandzki zwykły 35 8,63 kg/szt	kg	107,23				
4*		Parapety okienne -drewniane 1 metr/szt	metr	12,43				
5*		Woda przemysłowa 0,011 m3/szt	m3	0,14				
6*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		Wysięgnik koszowy 0,14 m-g/szt	m-g	1,74				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d 0,04 m-g/szt	m-g	0,50				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.3	PKZ 1920-01 -18-06-03	Malowanie i szlifowanie parapetów okien 010, 011, 012, 013	m2	7,000				
1*		obmiar = 7,000 m2 -- R -- Robocizna 5,55 r-g/m2	r-g	38,85				
2*		-- M -- Materiał 1 kmpl/m2	kmpl	7,00				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					PARAPETY WEWNĘTRZNE			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		Tynk ościeży						
15 d.4	KNR C003-04-11-01-00	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 2m2	m2	41,818				
1*		obmiar = 41,818 m2 -- R -- Robocizna 0,45 r-g/m2	r-g	18,82				
2*		-- M -- Tynk renowacyjn.specjalist.Ceresit CR 62 16,1 kg/m2	kg	673,27				
3*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,25				
4*		Samochód skrzyniowy (1) 0,03 m-g/m2	m-g	1,25				
5*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d 0,03 m-g/m2	m-g	1,25				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	41,818				
1*		obmiar = 41,818 m2 -- R -- Robocizna $0,018+0,0177+0,4736 = 0,5093$ r-g/m2	r-g	21,30				
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	104,55				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	62,73				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m2	szt.	1,80				
5*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,11				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,12				
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,18				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	41,818				
1*		obmiar = 41,818 m2 -- R -- Robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	4,98				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	11,96				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Tynk ościeży			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
5		Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych						
18 d.5	PKZ 1920-01 -13-02-01	Rekonstrukcja osłon	m2	4,500				
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 15,418 r-g/m2	r-g	69,38				
2*		-- M -- Drewno/i inne materiały/ 0,08 m3/m2	m3	0,36				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.5	PKZ 1920-01 -29-01-03	Konserwacja osłon-czyszczenie i malowanie	m2	4,500				
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 6,47 r-g/m2 -- M --	r-g	29,12				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Materiały 1 kmpl/m2	kmpl	4,50				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
20 d.5	PKZ 1920-01 -16-01-03	Uzupełnianie ubytków - konserwacja osłon	dm2	20,000				
1*		obmiar = 20,000 dm2 -- R -- Robocizna 2,33 r-g/dm2	r-g	46,60				
2*		-- M -- Materiały 1 kmpl/dm2	kmpl	20,00				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
21 d.5	KNR 401-06- 27-01-00	Impregnacja elementów drewnianych preparatami grzybobójczymi i owadobójczymi	m2	4,500				
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 0,16 r-g/m2	r-g	0,72				
2*		-- M -- Środek impregn/grzybobójczy Mykotax 0,035 kg/m2	kg	0,16				
3*		Materiał pomocniczy(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.5	PKZ 1920-01 -30-01-02	Gruntowanie osłon	m2	4,500				
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 0,19 * 2 = 0,38 r-g/m2	r-g	1,71				
2*		-- M -- Farba olejna do grunt og stos biała 0,2 * 2 = 0,4 dm3/m2	dm3	1,80				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
23 d.5	PKZ 1920-01 -29-01-02	Szlifowanie elem stolar gładkich pod lakierowanie,politurę	m2	4,500				
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 1,17 r-g/m2	r-g	5,27				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.5	PKZ 1920-01 -30-05-02	Politurowanie lub lakierowanie osłon	m2	4,500				
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 0,65 r-g/m2	r-g	2,93				
2*		-- M -- Lakier akrylowy do drewna bezbarwny 0,45 dm3/m2	dm3	2,03				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
6		Obróbki blacharskie						
25 d.6	PKZ 1923-01 -05-07-00	Podokienniki szer 25-50 cm z bl tytanowo-cynkowej 0,6 mm	m2	19,094				
1*		obmiar = 19,094 m2 -- R -- Robocizna 2,94 r-g/m2	r-g	56,14				
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-ołowiane 0,055 kg/m2	kg	1,05				
3*		Blacha cynkowa 0,60 mm 5,3 kg/m2	kg	101,20				
4*		Gwoździe budowlane gołe 0,06 kg/m2	kg	1,15				
5*		Materiał pomocniczy(od M) 0,3 % -- S --	%					
6*		Wysięgnik koszowy 0,1 m-g/m2	m-g	1,91				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Obróbki blacharskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
7		Wywóz i utylizacja						
26 d.7	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m3	12,772				
1*		obmiar = 12,772 m3 -- R -- Robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	75,48				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
27 d.7	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz materiałów samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3	12,772				
1*		obmiar = 12,772 m3 -- R -- Robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	10,98				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód wywrotka do 5 Mg 0,5 m-g/m3	m-g	6,39				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
28 d.7	KNR 401-01- 08-12-00	Wywóz materiałów samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x15	m3	12,772				
1*		obmiar = 12,772 m3 -- S -- Samochód wywrotka do 5 Mg 0,02 * 15 = 0,3 m-g/m3	m-g	3,83				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
29 d.7	MAT 2609100	Koszt składowania i utylizacji	m3	12,772				
1*		obmiar = 12,772 m3 -- M -- Koszt składowania i utylizacji 1 m3/m3	m3	12,77				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wywóz i utylizacja			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Demontaż okien i drzwi					
2 Montaż stolarki okiennej i drzwiowej					
3 PARAPETY WEWNĘTRZNE					
4 Tynk ościeży					
5 Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych					
6 Obróbki blacharskie					
7 Wywóz i utylizacja					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 0%R+0%S					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: