
KOSZTORYS INWESTORSKI

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Kierstan Marcin

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2023

POZIOM CEN: IV kw. 2022 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$69\%R + 69\%S$

Zysk [Z]

$12,4\%(R + Kp(R)) + 12,4\%(S + Kp(S))$

VAT [V]

$23\%(R + Kp(R) + Z(R) + M + S + Kp(S) + Z(S))$

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 168 216,79 zł

PODATEK VAT: (23%) 38 689,86 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 206 906,65 zł

SŁOWNIE: dwieście sześć tysięcy dziewięćset sześć i 65/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

LUTY 2023

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Demontaż okien i drzwi	0,00	2 274,30	0,00	0,00	0,00	1 569,27	476,60	4 320,17	2,09%
2	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej	0,00	6 090,51	82 953,11	8 117,74	0,00	9 803,69	2 977,48	109 942,53	53,14%
3	PARAPETY WEWNĘTRZNE	0,00	3 374,45	12 304,52	370,08	0,00	2 583,73	784,70	19 417,48	9,38%
4	Tynk ościeży	0,00	1 531,79	3 197,18	112,78	0,00	1 134,76	344,63	6 321,14	3,06%
5	Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych	0,00	4 622,29	4 236,76	0,00	0,00	3 189,38	968,65	13 017,08	6,29%
6	Obróbki blacharskie	0,00	1 906,95	2 963,03	152,75	0,00	1 421,20	431,63	6 875,56	3,32%
7	Wywóz i utylizacja	0,00	2 937,26	1 021,76	906,30	0,00	2 652,06	805,45	8 322,83	4,02%
	Kosztorys netto	0,00	22 737,55	106 676,36	9 659,65	0,00	22 354,09	6 789,14	168 216,79	81,30%
	VAT 23%					0,00			38 689,86	18,70%
	Kosztorys brutto					0,00			206 906,65	100,00%

Słownie: *dwieście sześć tysięcy dziewięćset sześć i 65/100 zł*

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
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 kosowego 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	Politutowanie 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	74,85	4 116,90
2 d.1	KNR 401-03-54-06-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt	3,000	67,76	203,28
Razem dział: Demontaż okien i drzwi						4 320,17
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	14 588,62	14 588,62
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	1 450,63	12 141,80
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	1 419,32	22 436,62
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	1 610,89	18 572,00
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	1 450,64	30 354,54
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	1 450,64	4 047,28
9 d.2	KNR 202-10-05-05-00	Okno drewniane stałe -szkło bezpieczne-jednoszybowe	m2	3,402	1 048,23	3 566,09
10 d.2	KNR 202-10-03-11-00	Drzwi drewniane D-2 pełne	m2	2,320	1 825,68	4 235,58
Razem dział: Montaż stolarki okiennej i drzwiowej						109 942,53
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	704,83	9 867,55
12 d.3	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników - okna 01,06	metr	24,850	42,37	1 052,83
13 d.3	KNR 401-03-21-02-00	Podokienniki wewn drewniane nowe - okna 01, 06	szt	12,425	499,85	6 210,65
14 d.3	PKZ 1920-01-18-06-03	Malowanie i szlifowanie parapetów okien 010, 011, 012, 013	m2	7,000	326,64	2 286,45
Razem dział: PARAPETY WEWNĘTRZNE						19 417,48
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	95,77	4 005,00
16 d.4	KNR 2-02-0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	41,818	38,95	1 629,02
17 d.4	KNR 4-01-1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	41,818	16,43	687,10
Razem dział: Tynk ościeży						6 321,14
5		Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych				
18 d.5	PKZ 1920-01-13-02-01	Rekonstrukcja osłon	m2	4,500	1 234,89	5 557,02
19 d.5	PKZ 1920-01-29-01-03	Konserwacja osłon-czyszczenie i malowanie	m2	4,500	472,50	2 126,23
20 d.5	PKZ 1920-01-16-01-03	Uzupełnianie ubytków - konserwacja osłon	dm2	20,000	236,14	4 722,75
21 d.5	KNR 401-06-27-01-00	Impregnacja elementów drewnianych preparatami grzybobójczymi i owadobójczymi	m2	4,500	9,70	43,66
22 d.5	PKZ 1920-01-30-01-02	Grunтовanie osłon	m2	4,500	23,91	107,59
23 d.5	PKZ 1920-01-29-01-02	Szlifowanie elem stolar gładkich pod lakierowanie, politurę	m2	4,500	58,32	262,42
24 d.5	PKZ 1920-01-30-05-02	Politurowanie lub lakierowanie osłon	m2	4,500	43,87	197,41

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
Razem dział: Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych						13 017,08
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	360,09	6 875,56
Razem dział: Obróbki blacharskie						6 875,56
7		Wywóz i utylizacja				
26 d.7	KNR 401-01- 06-05-00	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m3	12,772	381,36	4 870,74
27 d.7	KNR 401-01- 08-11-00	Wywóz materiałów samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3	12,772	139,74	1 784,74
28 d.7	KNR 401-01- 08-12-00	Wywóz materiałów samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x15	m3	12,772	50,55	645,58
29 d.7	MAT 2609100	Koszt składowania i utylizacji	m3	12,772	80,00	1 021,76
Razem dział: Wywóz i utylizacja						8 322,83
Kosztorys netto						168 216,79
VAT 23%						38 689,86
Kosztorys brutto						206 906,65

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	39,41			
1*		obmiar = 55,000 szt -- R -- Robocizna 1,16 r-g/szt * 33,97 zł/r-g	r-g	63,80	39,41	2 167,29		
Razem koszty bezpośrednie				2 167,29	39,41	2 167,29		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,41		39,41		
Razem z narzutami				4 116,90	74,85	4 116,90		
Cena jednostkowa				74,85		74,85		
2 d.1	KNR 401-03-54-06-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt	3,000	35,67			
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- Robotnik budowlany 1,05 r-g/szt * 33,97 zł/r-g	r-g	3,15	35,67	107,01		
Razem koszty bezpośrednie				107,01	35,67	107,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				35,67		35,67		
Razem z narzutami				203,28	67,76	203,28		
Cena jednostkowa				67,76		67,76		
Razem dział:				Demontaż okien i drzwi				
Razem koszty bezpośrednie:				2 274,30		2 274,30		
RAZEM:				4 320,17		4 320,17		
2		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej						
3 d.2	wycena indywidualna	Usługa wysięgnika kosowego przy wymianie stolarki okiennej wieży - okna 09, 010, 011, 012, 013	kpl	1,000	7 680,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- S -- Wysięgnik kosowy 3*32 = 96 m-g/kpl * 80,00 zł/m-g	m-g	96,00	7 680,00			7 680,00
Razem koszty bezpośrednie				7 680,00	7 680,00			7 680,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 680,00				7 680,00
Razem z narzutami				14 588,62	14 588,62			14 588,62
Cena jednostkowa				14 588,62				14 588,62
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	1 369,72			
1*		obmiar = 8,370 m2 -- R -- Robocizna 2,576 * 0,955 = 2,46008 r-g/m2 * 33,97 zł/r-g -- M --	r-g	20,59	83,57	699,47		
2*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2 * 10,82 zł/kg	kg	0,17	0,22		1,81	
3*		Dyble stalowe 8 szt/m2 * 2,30 zł/szt	szt	66,96	18,40		154,01	
4*		Pianka poliuretanowa 0,044 kg/m2 * 32,00 zł/kg	kg	0,37	1,41		11,78	
5*		Okna EURO 3 szybowe 1 m2/m2 * 1 230,00 zł/m2	m2	8,37	1 230,00		10 295,10	
6*		Ćwierćwałki 4,41 metr/m2 * 6,58 zł/metr	metr	36,91	29,02		242,88	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % * 410,48zł -- S --	%		0,74		6,16	
8*		Wysięgnik koszowy 0,04 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	0,33	3,20			26,78
9*		Środek transportowy (1) 0,05 m-g/m2 * 63,54 zł/m-g	m-g	0,42	3,18			26,59
Razem koszty bezpośrednie				11 464,58	1 369,72	699,47	10 711,74	53,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 369,72		83,57	1 279,78	6,38
Razem z narzutami				12 141,80	1 450,63	1 328,68	10 711,74	101,38
Cena jednostkowa				1 450,63		158,74	1 279,78	12,11
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	1 352,47			
1*		obmiar = 15,808 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,094 * 0,955 = 1,99977 r-g/m2 * 33,97 zł/r-g -- M --	r-g	31,61	67,93	1 073,87		
2*		Gwoździe stolarskie 0,01 kg/m2 * 10,82 zł/kg	kg	0,16	0,11		1,71	
3*		Dyble stalowe 10 szt/m2 * 2,30 zł/szt	szt	158,08	23,00		363,58	
4*		Pianka poliuretanowa 0,037 kg/m2 * 32,00 zł/kg	kg	0,58	1,18		18,72	
5*		Okna EURO 3 szybowe 1 m2/m2 * 1 230,00 zł/m2	m2	15,81	1 230,00		19 443,84	
6*		Ćwierćwałki 3,52 metr/m2 * 6,58 zł/metr	metr	55,64	23,16		366,14	
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % * 750,15zł -- S --	%		0,71		11,25	
8*		Wysięgnik koszowy 0,04 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	0,63	3,20			50,59
9*		Środek transportowy (1) 0,05 m-g/m2 * 63,54 zł/m-g	m-g	0,79	3,18			50,22
Razem koszty bezpośrednie				21 379,92	1 352,47	1 073,87	20 205,24	100,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 352,47		67,93	1 278,17	6,38
Razem z narzutami				22 436,62	1 419,32	2 039,88	20 205,24	191,50
Cena jednostkowa				1 419,32		129,04	1 278,17	12,11
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	1 461,82			
1*		obmiar = 11,529 m2 -- R -- Robotnik budowlany 4,848 * 0,955 = 4,62984 r-g/m2 * 33,97 zł/r-g -- M --	r-g	53,38	157,28	1 813,23		
2*		Gwoździe stolarskie 0,03 kg/m2 * 10,82 zł/kg	kg	0,35	0,32		3,74	
3*		Dyble stalowe 6 szt/m2 * 2,30 zł/szt	szt	69,17	13,80		159,10	
4*		Pianka poliuretanowa 0,078 kg/m2 * 32,00 zł/kg	kg	0,90	2,50		28,78	
5*		Okna EURO 3 szybowe 1 m2/m2 * 1 230,00 zł/m2	m2	11,53	1 230,00		14 180,67	
6*		Ćwierćwałki 7,37 metr/m2 * 6,58 zł/metr	metr	84,97	48,49		559,09	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % * 750,71zł -- S --	%		0,98		11,26	
8*		Wysięgnik koszowy 0,05 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	0,58	4,00			46,12
9*		Środek transportowy (1) 0,07 m-g/m2 * 63,54 zł/m-g	m-g	0,81	4,45			51,28
Razem koszty bezpośrednie				16 853,27	1 461,82	1 813,23	14 942,64	97,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 461,82		157,28	1 296,09	8,45
Razem z narzutami				18 572,00	1 610,89	3 444,34	14 942,64	185,02
Cena jednostkowa				1 610,89		298,75	1 296,09	16,05
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	1 369,72			
1*		obmiar = 20,925 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,576 * 0,955 = 2,46008 r-g/m2 * 33,97 zł/r-g -- M --	r-g	51,48	83,57	1 748,68		
2*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2 * 10,82 zł/kg	kg	0,42	0,22		4,53	
3*		Dyble stalowe 8 szt/m2 * 2,30 zł/szt	szt	167,40	18,40		385,02	
4*		Pianka poliuretanowa 0,044 kg/m2 * 32,00 zł/kg	kg	0,92	1,41		29,46	
5*		Okna EURO 3 szybowe 1 m2/m2 * 1 230,00 zł/m2	m2	20,93	1 230,00		25 737,75	
6*		Ćwierćwałki 4,41 metr/m2 * 6,58 zł/metr	metr	92,28	29,02		607,20	
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % * 1 026,21zł -- S --	%		0,74		15,39	
8*		Wysięgnik koszowy 0,04 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	0,84	3,20			66,96
9*		Środek transportowy (1) 0,05 m-g/m2 * 63,54 zł/m-g	m-g	1,05	3,18			66,48
Razem koszty bezpośrednie				28 661,47	1 369,72	1 748,68	26 779,35	133,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 369,72		83,57	1 279,78	6,38
Razem z narzutami				30 354,54	1 450,64	3 321,72	26 779,35	253,47
Cena jednostkowa				1 450,64		158,74	1 279,78	12,11
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	1 369,72			
1*		obmiar = 2,790 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,576 * 0,955 = 2,46008 r-g/m2 * 33,97 zł/r-g -- M --	r-g	6,86	83,57	233,16		
2*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2 * 10,82 zł/kg	kg	0,06	0,22		0,60	
3*		Dyble stalowe 8 szt/m2 * 2,30 zł/szt	szt	22,32	18,40		51,34	
4*		Pianka poliuretanowa 0,044 kg/m2 * 32,00 zł/kg	kg	0,12	1,41		3,93	
5*		Okna EURO 3 szybowe 1 m2/m2 * 1 230,00 zł/m2	m2	2,79	1 230,00		3 431,70	
6*		Ćwierćwałki 4,41 metr/m2 * 6,58 zł/metr	metr	12,30	29,02		80,96	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % * 136,83zł -- S --	%		0,74		2,05	
8*		Wysięgnik koszu 0,04 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	0,11	3,20			8,93
9*		Środek transportowy (1) 0,05 m-g/m2 * 63,54 zł/m-g	m-g	0,14	3,18			8,86
Razem koszty bezpośrednie				3 821,53	1 369,72	233,16	3 570,58	17,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 369,72		83,57	1 279,78	6,38
Razem z narzutami				4 047,28	1 450,64	442,90	3 570,58	33,80
Cena jednostkowa				1 450,64		158,75	1 279,78	12,11
9 d.2	KNR 202-10-05-05-00	Okno drewniane stałe -szkło bezpieczne-jednoszybowe	m2	3,402	956,38			
1*		obmiar = 3,402 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,995 * 0,955 = 2,86023 r-g/m2 * 33,97 zł/r-g -- M --	r-g	9,73	97,16	330,55		
2*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2 * 10,82 zł/kg	kg	0,07	0,22		0,74	
3*		Dyble stalowe 8 szt/m2 * 2,30 zł/szt	szt	27,22	18,40		62,60	
4*		Pianka poliuretanowa 0,053 kg/m2 * 32,00 zł/kg	kg	0,18	1,70		5,77	
5*		Okna jednoram -stałe -szyba bezpieczna 1 m2/m2 * 800,00 zł/m2	m2	3,40	800,00		2 721,60	
6*		Ćwierćwałki 5,04 metr/m2 * 6,58 zł/metr	metr	17,15	33,16		112,82	
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % * 181,93zł -- S --	%		0,80		2,73	
8*		Wysięgnik koszu 0,03 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	0,10	2,40			8,16
9*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2 * 63,54 zł/m-g	m-g	0,14	2,54			8,65
Razem koszty bezpośrednie				3 253,62	956,38	330,55	2 906,26	16,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				956,38		97,16	854,28	4,94
Razem z narzutami				3 566,09	1 048,23	627,90	2 906,26	31,93
Cena jednostkowa				1 048,23		184,57	854,28	9,39
10 d.2	KNR 202-10-03-11-00	Drzwi drewniane D-2 pełne	m2	2,320	1 744,38			
1*		obmiar = 2,320 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,545 * 0,955 = 2,43048 r-g/m2 * 33,97 zł/r-g -- M --	r-g	5,64	82,56	191,55		
2*		Gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2 * 10,82 zł/kg	kg	0,05	0,22		0,50	
3*		Dyble stalowe 10 szt/m2 * 2,30 zł/szt	szt	23,20	23,00		53,36	
4*		Pianka poliuretanowa 0,049 kg/m2 * 32,00 zł/kg	kg	0,11	1,57		3,64	
5*		Drzwi komplet. D-2 1 m2/m2 * 1 600,00 zł/m2	m2	2,32	1 600,00		3 712,00	
6*		Ćwierćwałki 4,32 metr/m2 * 6,58 zł/metr	metr	10,02	28,43		65,95	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiał pomocniczy(od M2+M3+M4+M6) 1,5 % * 123,45zł -- S --	%		0,80		1,85	
8*		Wysięgnik koszowy 0,05 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	0,12	4,00			9,28
9*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m2 * 63,54 zł/m-g	m-g	0,14	3,81			8,84
Razem koszty bezpośrednie				4 046,97	1 744,38	191,55	3 837,30	18,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 744,38		82,56	1 654,01	7,81
Razem z narzutami				4 235,58	1 825,68	363,86	3 837,30	34,42
Cena jednostkowa				1 825,68		156,84	1 654,01	14,84
Razem dział:				Montaż stolarki okiennej i drzwiowej				
Razem koszty bezpośrednie:				97 161,36	6 090,51		82 953,11	8 117,74
RAZEM:				109 942,53	11 569,29		82 953,11	15 420,13
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	620,11			
1*		obmiar = 14,000 metr -- R -- Robocizna 2,292 r-g/metr * 33,97 zł/r-g -- M --	r-g	32,09	77,86	1 090,03		
2*		Stal zbrojeniowa gładka 0,0002 t/metr * 6 422,76 zł/t	t	0,00	1,28		17,98	
3*		Piaski do zapraw i wypraw 0,01 m3/metr * 46,00 zł/m3	m3	0,14	0,46		6,44	
4*		Elementy kamienne - przekrój do 0,06 m2 1,01 metr/metr * 400,00 zł/metr	metr	14,14	404,00		5 656,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 3 kg/metr * 0,65 zł/kg	kg	42,00	1,95		27,30	
6*		Materiał pomocniczy(od M) 29 % * 5 707,72zł -- S --	%		118,23		1 655,24	
7*		Wysięgnik koszowy 0,204 m-g/metr * 80,00 zł/m-g	m-g	2,86	16,32			228,48
Razem koszty bezpośrednie				8 681,47	620,11	1 090,03	7 362,96	228,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				620,11		77,86	525,93	16,32
Razem z narzutami				9 867,55	704,83	2 070,58	7 362,96	434,01
Cena jednostkowa				704,83		147,90	525,93	31,00
12 d.3	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników - okna 01,06	metr	24,850	22,30			
1*		obmiar = 24,850 metr -- R -- Robocizna 0,85 r-g/metr * 26,24 zł/r-g	r-g	21,12	22,30	554,25		
Razem koszty bezpośrednie				554,25	22,30	554,25		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,30		22,30		
Razem z narzutami				1 052,83	42,37	1 052,83		
Cena jednostkowa				42,37		42,37		
13 d.3	KNR 401-03-21-02-00	Podokienniki wewn drewniane nowe - okna 01, 06	szt	12,425	438,14			
1*		obmiar = 12,425 szt -- R -- Robocizna 2,18 r-g/szt * 26,24 zł/r-g -- M --	r-g	27,09	57,20	710,75		
2*		Piaski do zapraw i wypraw 0,022 m3/szt * 41,41 zł/m3	m3	0,27	0,91		11,32	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki zwykły 35	kg	107,23	4,14		51,47	
4*		8,63 kg/szt * 0,48 zł/kg						
4*		Parapety okienne -drewniane	metr	12,43	359,00		4 460,58	
5*		1 metr/szt * 359,00 zł/metr						
5*		Woda przemysłowa	m3	0,14	0,03		0,33	
6*		0,011 m3/szt * 2,42 zł/m3						
6*		Materiał pomocniczy(od M)	%		5,46		67,86	
7*		1,5 % * 4 523,70zł						
7*		-- S --						
7*		Wysięgnik koszu	m-g	1,74	11,20			139,16
8*		0,14 m-g/szt * 80,00 zł/m-g						
8*		Betoniarka wolnospadowa	m-g	0,50	0,20			2,44
		elektrycz. 150 d						
		0,04 m-g/szt * 4,91 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				5 443,91	438,14	710,75	4 591,56	141,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				438,14		57,20	369,54	11,40
Razem z narzutami				6 210,65	499,85	1 350,12	4 591,56	268,97
Cena jednostkowa				499,85		108,66	369,54	21,65
14 d.3	PKZ 1920-01 -18-06-03	Malowanie i szlifowanie parapetów okien 010, 011, 012, 013	m2	7,000	195,63			
1*		obmiar = 7,000 m2						
		-- R --						
		Robocizna	r-g	38,85	145,63	1 019,42		
		5,55 r-g/m2 * 26,24 zł/r-g						
2*		-- M --						
		Materiał	kmpl	7,00	50,00		350,00	
		1 kmpl/m2 * 50,00 zł/kmpl						
Razem koszty bezpośrednie				1 369,42	195,63	1 019,42	350,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				195,63		145,63	50,00	
Razem z narzutami				2 286,45	326,64	1 936,45	350,00	
Cena jednostkowa				326,64		276,64	50,00	
Razem dział:				PARAPETY WEWNĘTRZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				16 049,05	3 374,45	12 304,52	370,08	
RAZEM:				19 417,48	6 409,97	12 304,52	702,99	
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	79,85			
1*		obmiar = 41,818 m2						
		-- R --						
		Robocizna	r-g	18,82	15,29	639,25		
		0,45 r-g/m2 * 33,97 zł/r-g						
2*		-- M --						
		Tynk renowacyjn.specjalist.Ceresit CR 62	kg	673,27	62,15		2 598,82	
		16,1 kg/m2 * 3,86 zł/kg						
3*		-- S --						
		Wyciąg	m-g	1,25	0,30			12,45
		0,03 m-g/m2 * 9,92 zł/m-g						
4*		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,25	1,97			82,41
		0,03 m-g/m2 * 65,69 zł/m-g						
5*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	1,25	0,15			6,16
		0,03 m-g/m2 * 4,91 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				3 339,09	79,85	639,25	2 598,82	101,02
Jednostkowe koszty bezpośrednie				79,85		15,29	62,15	2,42
Razem z narzutami				4 005,00	95,77	1 214,29	2 598,82	191,89
Cena jednostkowa				95,77		29,04	62,15	4,59

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	41,818	23,14			
1*		obmiar = 41,818 m2 -- R -- Robocizna $0,018 + 0,0177 + 0,4736 = 0,5093$ r-g/m2 * 33,97 zł/r-g	r-g	21,30	17,30	723,49		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy $2,5 \text{ kg/m}^2 * 1,30 \text{ zł/kg}$	kg	104,55	3,25		135,91	
3*		gips budowlany zwykły $1,5 \text{ kg/m}^2 * 1,30 \text{ zł/kg}$	kg	62,73	1,95		81,55	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej $0,043 \text{ szt./m}^2 * 6,00 \text{ zł/szt.}$	szt.	1,80	0,26		10,79	
5*		woda $0,0027 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,20 \text{ zł/m}^3$	m3	0,11	0,02		0,70	
6*		materiały pomocnicze(od M) $1,5 \% * 228,95 \text{ zł}$	%		0,08		3,43	
7*		-- S -- wyciąg $0,0029 \text{ m-g/m}^2 * 8,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,12	0,02			0,97
8*		środek transportowy $0,0043 \text{ m-g/m}^2 * 60,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,18	0,26			10,79
Razem koszty bezpośrednie				967,63	23,14	723,49	232,38	11,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,14		17,30	5,56	0,28
Razem z narzutami				1 629,02	38,95	1 374,31	232,38	22,33
Cena jednostkowa				38,95		32,86	5,56	0,53
17 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	41,818	12,79			
1*		obmiar = 41,818 m2 -- R -- Robocizna $0,119 \text{ r-g/m}^2 * 33,97 \text{ zł/r-g}$	r-g	4,98	4,04	169,05		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe $0,286 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 30,00 \text{ zł/dm}^3$	dm3	11,96	8,58		358,80	
3*		materiały pomocnicze(od M) $2 \% * 358,80 \text{ zł}$	%		0,17		7,18	
Razem koszty bezpośrednie				535,03	12,79	169,05	365,98	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,79		4,04	8,75	
Razem z narzutami				687,10	16,43	321,12	365,98	
Cena jednostkowa				16,43		7,68	8,75	
Razem dział:				Tynk ościeży				
Razem koszty bezpośrednie:				4 841,75		1 531,79	3 197,18	112,78
RAZEM:				6 321,14		2 909,73	3 197,18	214,23
5		Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych						
18 d.5	PKZ 1920-01 -13-02-01	Rekonstrukcja osłon	m2	4,500	763,75			
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna $15,418 \text{ r-g/m}^2 * 33,97 \text{ zł/r-g}$	r-g	69,38	523,75	2 356,87		
2*		-- M -- Drewno/i inne materiały/ $0,08 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 3 000,00 \text{ zł/m}^3$	m3	0,36	240,00		1 080,00	
Razem koszty bezpośrednie				3 436,87	763,75	2 356,87	1 080,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				763,75		523,75	240,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				5 557,02	1 234,89	4 477,02	1 080,00	
Cena jednostkowa				1 234,89		994,89	240,00	
19 d.5	PKZ 1920-01 -29-01-03	Konserwacja osłon-czyszczenie i malowanie	m2	4,500	319,77			
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 6,47 r-g/m2 * 26,24 zł/r-g	r-g	29,12	169,77	763,98		
2*		-- M -- Materiały 1 kmpl/m2 * 150,00 zł/kmpl	kmpl	4,50	150,00		675,00	
Razem koszty bezpośrednie				1 438,98	319,77	763,98	675,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				319,77		169,77	150,00	
Razem z narzutami				2 126,23	472,50	1 451,23	675,00	
Cena jednostkowa				472,50		322,50	150,00	
20 d.5	PKZ 1920-01 -16-01-03	Uzupełnianie ubytków - konserwacja osłon	dm2	20,000	181,14			
1*		obmiar = 20,000 dm2 -- R -- Robocizna 2,33 r-g/dm2 * 26,24 zł/r-g	r-g	46,60	61,14	1 222,78		
2*		-- M -- Materiały 1 kmpl/dm2 * 120,00 zł/kmpl	kmpl	20,00	120,00		2 400,00	
Razem koszty bezpośrednie				3 622,78	181,14	1 222,78	2 400,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				181,14		61,14	120,00	
Razem z narzutami				4 722,75	236,14	2 322,75	2 400,00	
Cena jednostkowa				236,14		116,14	120,00	
21 d.5	KNR 401-06-27-01-00	Impregnacja elementów drewnianych preparatami grzybobójczymi i owadobójczymi	m2	4,500	5,93			
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 0,16 r-g/m2 * 26,24 zł/r-g	r-g	0,72	4,20	18,89		
2*		-- M -- Środek impregn/grzybobójczy Mykotax 0,035 kg/m2 * 48,47 zł/kg	kg	0,16	1,70		7,63	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % * 7,63zł	%		0,03		0,15	
Razem koszty bezpośrednie				26,67	5,93	18,89	7,78	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,93		4,20	1,73	
Razem z narzutami				43,66	9,70	35,88	7,78	
Cena jednostkowa				9,70		7,97	1,73	
22 d.5	PKZ 1920-01 -30-01-02	Grunтовanie osłon	m2	4,500	14,94			
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 0,19 * 2 = 0,38 r-g/m2 * 26,24 zł/r-g	r-g	1,71	9,97	44,87		
2*		-- M -- Farba olejna do grunt og stos biała 0,2 * 2 = 0,4 dm3/m2 * 12,42 zł/dm3	dm3	1,80	4,97		22,36	
Razem koszty bezpośrednie				67,23	14,94	44,87	22,36	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,94		9,97	4,97	
Razem z narzutami				107,59	23,91	85,23	22,36	
Cena jednostkowa				23,91		18,94	4,97	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.5	PKZ 1920-01 -29-01-02	Szlifowanie elem stolar gładkich pod lakierowanie, politurę	m2	4,500	30,70			
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 1,17 r-g/m2 * 26,24 zł/r-g	r-g	5,27	30,70	138,15		
Razem koszty bezpośrednie				138,15	30,70	138,15		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				30,70		30,70		
Razem z narzutami				262,42	58,32	262,42		
Cena jednostkowa				58,32		58,32		
24 d.5	PKZ 1920-01 -30-05-02	Politurowanie lub lakierowanie osłon	m2	4,500	28,53			
1*		obmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna 0,65 r-g/m2 * 26,24 zł/r-g	r-g	2,93	17,06	76,75		
2*		-- M -- Lakier akrylowy do drewna bezbarwny 0,45 dm3/m2 * 25,49 zł/dm3	dm3	2,03	11,47		51,62	
Razem koszty bezpośrednie				128,37	28,53	76,75	51,62	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,53		17,06	11,47	
Razem z narzutami				197,41	43,87	145,79	51,62	
Cena jednostkowa				43,87		32,40	11,47	
Razem dział: Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych								
Razem koszty bezpośrednie:					8 859,05	4 622,29	4 236,76	
RAZEM:					13 017,08	8 780,32	4 236,76	
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	263,05			
1*		obmiar = 19,094 m2 -- R -- Robocizna 2,94 r-g/m2 * 33,97 zł/r-g	r-g	56,14	99,87	1 906,95		
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-ołowane 0,055 kg/m2 * 75,42 zł/kg	kg	1,05	4,15		79,20	
3*		Blacha cynkowa 0,60 mm 5,3 kg/m2 * 28,30 zł/kg	kg	101,20	149,99		2 863,91	
4*		Gwoździe budowlane gołe 0,06 kg/m2 * 9,65 zł/kg	kg	1,15	0,58		11,06	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 0,3 % * 2 954,17zł	%		0,46		8,86	
6*		-- S -- Wysięgnik koszu 0,1 m-g/m2 * 80,00 zł/m-g	m-g	1,91	8,00			152,75
Razem koszty bezpośrednie				5 022,73	263,05	1 906,95	2 963,03	152,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				263,05		99,87	155,18	8,00
Razem z narzutami				6 875,56	360,09	3 622,37	2 963,03	290,16
Cena jednostkowa				360,09		189,71	155,18	15,20
Razem dział: Obróbki blacharskie								
Razem koszty bezpośrednie:					5 022,73	1 906,95	2 963,03	152,75
RAZEM:					6 875,56	3 622,37	2 963,03	290,16
7		Wywóz i utylizacja						
26 d.7	KNR 401-01- 06-05-00	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m3	12,772	200,76			
1*		obmiar = 12,772 m3 -- R -- Robocizna 5,91 r-g/m3 * 33,97 zł/r-g	r-g	75,48	200,76	2 564,14		
Razem koszty bezpośrednie				2 564,14	200,76	2 564,14		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				200,76		200,76		
Razem z narzutami				4 870,74	381,36	4 870,74		
Cena jednostkowa				381,36		381,36		
27 d.7	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz materiałów samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3	12,772	73,56			
1*		obmiar = 12,772 m3 -- R -- Robocizna 0,86 r-g/m3 * 33,97 zł/r-g	r-g	10,98	29,21	373,12		
2*		-- S -- Samochód wywrotka do 5 Mg 0,5 m-g/m3 * 88,70 zł/m-g	m-g	6,39	44,35			566,44
Razem koszty bezpośrednie				939,56	73,56	373,12		566,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				73,56		29,21		44,35
Razem z narzutami				1 784,74	139,74	708,76		1 075,98
Cena jednostkowa				139,74		55,49		84,25
28 d.7	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz materiałów samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x15	m3	12,772	26,61			
1*		obmiar = 12,772 m3 -- S -- Samochód wywrotka do 5 Mg 0,02 * 15 = 0,3 m-g/m3 * 88,70 zł/m-g	m-g	3,83	26,61			339,86
Razem koszty bezpośrednie				339,86	26,61			339,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,61				26,61
Razem z narzutami				645,58	50,55			645,58
Cena jednostkowa				50,55				50,55
29 d.7	MAT 2609100	Koszt składowania i utylizacji	m3	12,772	80,00			
1*		obmiar = 12,772 m3 -- M -- Koszt składowania i utylizacji 1 m3/m3 * 80,00 zł/m3	m3	12,77	80,00		1 021,76	
Razem koszty bezpośrednie				1 021,76	80,00		1 021,76	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				80,00			80,00	
Razem z narzutami				1 021,76	80,00		1 021,76	
Cena jednostkowa				80,00			80,00	
Razem dział:				Wywóz i utylizacja				
Razem koszty bezpośrednie:					4 865,32	2 937,26	1 021,76	906,30
RAZEM:					8 322,83	5 579,50	1 021,76	1 721,57

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Demontaż okien i drzwi	2 274,30		2 274,30		
2 Montaż stolarki okiennej i drzwiowej	97 161,36		6 090,51	82 953,11	8 117,74
3 PARAPETY WEWNĘTRZNE	16 049,05		3 374,45	12 304,52	370,08
4 Tynk ościeży	4 841,75		1 531,79	3 197,18	112,78
5 Konserwacja i rekonstrukcja osłon grzejnikowych	8 859,05		4 622,29	4 236,76	
6 Obróbki blacharskie	5 022,73		1 906,95	2 963,03	152,75
7 Wywóz i utylizacja	4 865,32		2 937,26	1 021,76	906,30
Razem koszty bezpośrednie	139 073,56		22 737,55	106 676,36	9 659,65
Koszty pośrednie [Kp] 69 %R+69%S	22 354,09		15 688,92		6 665,17
RAZEM	161 427,65		38 426,47	106 676,36	16 324,82

Zysk [Z] 12,4%(R+Kp(R)) +12,4%(S+Kp(S))	6 789,14		4 764,88		2 024,26
RAZEM	168 216,79		43 191,35	106 676,36	18 349,08
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S))	38 689,86				
RAZEM	206 906,65				

OGÓŁEM 206 906,65

Słownie: dwieście sześć tysięcy dziewięćset sześć i 65/100 zł