
PRZEDMIAR
elewacja podwórzowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45111100-9	Roboty rozbiórkowe związane z wymianą stolarki
45111100-9	Roboty rozbiórkowe związane z remontem elewacji
45421000-4	Okna i drzwi - wymiana
45262100-2	Rusztowania
45442100-8	Prace konserwatorskie
45321000-3	Elewacja - tynki
45442100-8	Elewacja - malowanie
45261000-4	Obróbki blacharskie

NAZWA INWESTYCJI : Ratusz Miejski - remont elewacji podwórzowej z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej
ADRES INWESTYCJI : 46-300 Olesno, Rynek 20, dz.nr 2517, k.m.1
INWESTOR : Gmina Olesno, Burmistrz Olesna
ADRES INWESTORA : 46-300 Olesno ul.Pieloka 21
BRANŻA : architektura
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Zbrojewicz
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA : 29-11-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
29-11-2023

Data zatwierdzenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont elewacji wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej budynku ratusza w Olesnie. Jako roboty związane zostają wymienione obróbki blacharskie, rury spustowe i rynny na miedziane.

Niniejsze opracowanie obejmuje elewację podwórzową.

Założenia do kosztorysowania

1. Wywóz nadmiaru gruntu z robót ziemnych oraz odpadów z rozbiórek na odległość 11 km.
- 2.

Zestawienie odpadów

- gruz budowlany	8,3 tony
- złom	0,4 tony
- odpady szkła	0,4 tony

Wiesław Zbrojewicz

Ratusz Olesno el podwórzowa PRZEDMIAR 20231129.KST**DZIAŁY**

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Elewacja podwórzowa (tylna)	1	89
1.1	45113000-2	Roboty na placu budowy	1	6
1.2	45111100-9	Roboty rozbiórkowe związane z wymianą stolarki	7	16
1.3	45111100-9	Roboty rozbiórkowe związane z remontem elewacji	17	30
1.4	45421000-4	Okna i drzwi - wymiana	31	42
1.5	45262100-2	Rusztowania	43	46
1.6	45442100-8	Prace konserwatorskie	47	47
1.7	45321000-3	Elewacja - tynki	48	73
1.8	45442100-8	Elewacja - malowanie	74	78
1.9	45261000-4	Obróbki blacharskie	79	89

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			El.ewacja podwórzowa (tylna)			
1.1	45113000-2		Roboty na placu budowy			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0420-04	ST01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku <el podw>2,40*2,50	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
2 d.1. 1	KNR 4-04 0901-06 + KNR 4-04 0901-07 + KNR 4-04 0901-05	ST01	Ustawienie i rozebranie rynny do gruzu <el tylna>6,0*1	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
3 d.1. 1	KNR 2-25 0102-01 + KNR 2-25 0102-02	ST01	Montaż i demontaż oraz dzierżawa kontenera ustępowego 1	konte- ner. konte- ner.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1. 1	KNR 5-15 1006-03	ST01	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej w ramach na słupkach stalowych <el tylna>[8,0+3,0]	m m	 11,000	
					RAZEM	11,000
5 d.1. 1	KNR 5-15 1006-04	ST01	Ogrodzenie prowizoryczne - bramy stalowe lub drewniane 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1. 1	KNR 5-15 1006-05	ST01	Ogrodzenie prowizoryczne - furtki stalowe lub drewniane 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45111100-9		Roboty rozbiórkowe związane z wymianą stolarki			
7 d.1. 2	KNR 4-01 0354-05	ST02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <okna>poz.31+poz.32 <drzwi>poz.36	m ² m ² m ²	 25,376 3,565	
					RAZEM	28,941
8 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04	ST02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <el podw><okno O3>1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1. 2	KNR 4-01 0354-03	ST02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <el podw><okno,9>1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-01 d.1. 0354-11 2	ST02	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych drewnianych poz.35	m m	 15,372	
					RAZEM	15,372
11	KNR 4-01 d.1. 0108-13 2 analogia	ST02	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów z rozbieranych elem.drewn na odległość do 1 km <okna z demontażu>0,08*[poz.31+poz.32+poz.33] <parapety drewniane wewnętrzne>poz.10*0,15*0,05	m ³ m ³ m ³	 2,141 0,115	
					RAZEM	2,256
12	KNR 4-01 d.1. 0108-16 2	ST02	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów z elementów drewn - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.11	m ³ m ³	 2,256	
					RAZEM	2,256
13	NZ d.1. kalk. włas- 2 na	ST02	Opłata za przyjęcie odpadów i gruzu na wysypisku poz.11*0,7	t t	 1,579	
					RAZEM	1,579
14	KNR 4-01 d.1. 0108-13 2 analogia	ST02	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi szkła z rozbieranych okien i drzwi na odległość do 1 km <przyjęto pow.szklenia okien na 75%>0,75*[poz.31+poz.32+poz.33]* [0,004+0,004]	m ³ m ³	 0,161	
					RAZEM	0,161
15	KNR 4-01 d.1. 0108-16 2	ST02	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi szkła z rozbieranych okien i drzwi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.14	m ³ m ³	 0,161	
					RAZEM	0,161
16	NZ d.1. kalk. włas- 2 na	ST02	Opłata za utylizację odpadów ze szkła poz.14/[0,004*2]*20,8*0,001	t t	 0,419	
					RAZEM	0,419
1.3	45111100-9		Roboty rozbiórkowe związane z remontem elewacji			
17	KNR 4-01 d.1. 0354-13 3	ST02	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek, uchwytów flagowych i tp. <el podw>4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNR 4-01 d.1. 0354-08 3	ST02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat o powierzchni ponad 2 m ² <kraty><el.tylina>2,20*1,80*3+2,50*1,70 <okna piwniczne O9>0,92*1,42*2	m ² m ² m ²	 16,130 2,613	
					RAZEM	18,743
19	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3	ST02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <opierzenia i parapety>[poz.85+poz.86+poz.87+0+poz.88+poz.89+0]*75%	m ² m ²	 18,598	
					RAZEM	18,598

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 d.1. 0535-04 3	ST02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.79	m	16,520	
					RAZEM	16,520
21	KNR 4-01 d.1. 0535-06 3	ST02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.81	m	8,600	
					RAZEM	8,600
22	KNR 4-04 d.1. 1107-01 3	ST02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
			<kraty>[poz.18+0]*12*0,001	t	0,225	
			<kratki>poz.17*1*0,001	t	0,004	
			<blacha, rynny i rury>5*0,001*[poz.19+poz.20*3,14*0,15*0,5+[poz.21]*3,14*0,12]	t	0,129	
					RAZEM	0,358
23	KNR 4-04 d.1. 1107-04 3	ST02	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
			poz.22	t	0,358	
					RAZEM	0,358
24	KNR 4-03 d.1. 1133-06 3	ST02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	KNR 4-01 d.1. 0354-15 3 analogia	ST02	Wykucie z muru - tablice informacyjne	szt.		
			<tablice informacyjne >1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 d.1. 0339-01 3	ST02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł pod instalacje elektryczne	m		
			8,67*4	m	34,680	
					RAZEM	34,680
27	KNR 3 d.1. 0601-01 3	ST02	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach	m ²		
			<ściany jak rusztowania>poz.43A	m ²	144,789	
			<gzymsy el tylna>0,30*[[13,32+1,08+2,40]*2]	m ²	10,080	
					RAZEM	154,869
28	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3	ST02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			0+0*0,14+poz.26*0,05*0,05+poz.27*0,025	m ³	3,958	
					RAZEM	3,958
29	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	ST02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
			poz.28	m ³	3,958	
					RAZEM	3,958
30	NZ d.1. kalk. własna 3	ST02	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.28*1,7	t	6,729	
					RAZEM	6,729
1.4	45421000-4		Okna i drzwi - wymiana			
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 1006-04	ST04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2, z drewna klejonego, rozwierno-uchyłnych, dwuszybowych, zespolonych, ślepię stałe, słupek ruchomy, U _{max} = 1,1W/m2K, z mikrorozszczelnieniem, kolor okna jasno-szary, parapet drewniany, klamka stylizowana kolor stare złoto <O2,4,5,6>2,37*1,35*4+1,82*1,52*1+1,82*1,42*1+1,82*1,73*2	m ² m ²	 24,446	
					RAZEM	24,446
32 d.1. 4	KNR-W 2-02 1006-03	ST04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2, opis jak wyżej <O3>1,55*0,60*1	m ² m ²	 0,930	
					RAZEM	0,930
33 d.1. 4	KNR-W 2-02 1006-01	ST04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.6 m2, szklenie bezpieczne pozostały opis jak wyżej <O9>0,62*1,12*2	m ² m ²	 1,389	
					RAZEM	1,389
34 d.1. 4	N.Z kalkulacja własna	ST04	Dodatek za nawiewniki okienne higrosterowane, np. ciśnieniowe w górnej części ramiaka w nowych oknach 8+1+1	szt szt	 10,000	
					RAZEM	10,000
35 d.1. 4	KNR 2-02 0129-02 analogia	ST04	Obsadzenie i dostarczenie podokienników wewnętrznych drewnianych szer. ok.40 cm <O2,4,5,6>1,35*4+1,52*1+1,42*1+1,73*2 <O3>0,60*1 <O9>1,12*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1,05	m m	 11,800 0,600 2,240 ===== 14,640 15,372	
					RAZEM	15,372
36 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05	ST04	Drzwi zewnętrzne listwowe z płycinami o powierzchni ponad 1.5 m2 drewniane, otwierane na zewn, U _{max} ≤2,0Wm2/K, kolor jasno-szary jak okna, klamka stylizowana kolor stare złoto <D2>2,30*1,55	m ² m ²	 3,565	
					RAZEM	3,565
37 d.1. 4	KNR 4-01 0314-04	ST05	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł [poz.63+poz.62]*25%	m m	 13,945	
					RAZEM	13,945
38 d.1. 4	KNR 2-02 0609-07	ST05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski 6x8 cm na ścianach poz.39	m m	 59,890	
					RAZEM	59,890
39 d.1. 4	KNR 4-01 0707-05	ST05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami - po osadzeniu stolarki <O2,4,5,6>[[2,37*2+1,35]*4+[1,82*2+1,52]*1+[1,82*2+1,42]*1+[1,82*2+1,73]*2]	m m	 45,320	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<O3>[1,55*2+0,60]*1 <O9>[[0,62*2+1,12]*2] A (suma częściowa) <D2>[[2,30*2+1,55]] B (suma częściowa)	m m m m m	3,700 4,720 <hr/> 53,740 6,150 <hr/> 6,150	
					RAZEM	59,890
40	KNR 2-02 d.1. 2009-02 4	ST05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			<ościeża okienne wewn>poz.39A*0,36+poz.39B*0,62	m ²	23,159	
					RAZEM	23,159
41	KNR 2-02 d.1. 1505-09 4	ST07	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
			poz.40	m ²	23,159	
					RAZEM	23,159
42	KNR 2-02 d.1. 1505-01 4	ST07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.40*2	m ²	46,318	
					RAZEM	46,318
1.5	45262100-2		Rusztowania			
43	KNR 2-02 d.1. 1604-01 5	ST03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			<el tylna - od podwórka>8,67*[13,22+1,08+2,40] A (suma częściowa)	m ²	144,789	
			B (suma częściowa)	m ²	144,789	
				m ²	0,000	
					RAZEM	144,789
44			Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,7,8,9,10,17,18,19,20,21,24,26,27,31,32,33,35,36,38,39,41,42,45,46, 48,49,50,51,52,53,54,55,57,58,59,60,61,63,64,65,66,67,68,69,70,74,7 5,76,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89)			
45	KNR 2-02 d.1. 1613-02 5	ST03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
			poz.43	m ²	144,789	
					RAZEM	144,789
46	NNRNKB d.1. 202 1622a- 5 01	ST03	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.43	m ²	144,789	
					RAZEM	144,789
1.6	45442100-8		Prace konserwatorskie			
47	d.1. wycena in- 6 dywidualna orientacyj- na	ST07	Badania stratygraficzne i opracowania detali zdjętych na budowie przez wykonawcę	kpl.		
			<el podwórzowa 15%>1*15%	kpl.	0,150	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,150
1.7	45321000-3		Elewacja - tynki			
48	KNR 2-02	ST05	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01			m ²	26,765	
7			<okna>poz.31+poz.32+poz.33 <drzwi>0+poz.36	m ²	3,565	
					RAZEM	30,330
49	KNR 4-01	ST05	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.1.	0308-02			szt.	3,000	
7			3			
					RAZEM	3,000
50	KNR 19-01	ST05	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc		
d.1.	0313-02			msc	3,000	
7			3			
					RAZEM	3,000
51	KNR 19-01	ST05	Przymurowanie słupków 1/2 cegły w murach z cegły budowlanej	m ²		
d.1.	0311-02			m ²	1,955	
7			<el boczna>0,18*1,81*6			
					RAZEM	1,955
52	KNR 19-01	ST05	Wyrównanie wnęk 1/2 cegły w murach z cegły budowlanej	m ²		
d.1.	0311-02			m ²	1,400	
7			<wyrównanie uskoków elewacji>7*0,20			
					RAZEM	1,400
53	NZ	ST05	Naprawa murów i nadproży metodą Brutt Technologie	m ²		
d.1.	wycena indywidualna orientacyjna			m ²	8,701	
7			<5% powierzchni>5%*poz.76			
					RAZEM	8,701
54	KNR 4-01	ST05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0726-02			m ²	5,000	
7			5			
					RAZEM	5,000
55	KNR 5-08	ST05	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - dla instalacji elektrycznej	m		
d.1.	0107-02		poz.26	m	34,680	
7					RAZEM	34,680
56	KNR 4-01	ST05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-01			m	34,680	
7			poz.26			
					RAZEM	34,680
57	KNR 19-01	ST05	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich	m ²		
d.1.	0807-03			m ²	67,080	
7			<el tylna>4,0*[13,32+1,05+2,40] < minus okna O2-4,O3-1>-[2,33*1,31*4+1,55*0,55*1]	m ²	-13,062	
					RAZEM	54,018

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 19-01 d.1. 0810-02 7	ST05	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.25 cm <el tylna O2-4,O3>0,21*[[2,33*2+1,31]*4+[1,55*2+0,55]*1]	m ² m ²	 5,781	
					RAZEM	5,781
59	KNR 19-01 d.1. 0819-07 7	ST05	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm <el tylna podrynnowy40cm>13,32 <el tylna pr międzykond 45cm>13,32+1,08	m m m	 13,320 14,400	
					RAZEM	27,720
60	KNR 19-01 d.1. 0819-08 7	ST05	Profile ciagnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia <el tylna pr międzykond 45cm>13,32+1,08	m m	 14,400	
					RAZEM	14,400
61	KNR 19-01 d.1. 0819-01 7	ST05	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm <profile ciagnione wystającego cokołu>[1,05+13,22+2,40]	m m	 16,670	
					RAZEM	16,670
62	KNR AT-31 d.1. 0702-02 7		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego <i>Na ościeżach</i> <el tylna>[1,15]*3+[0,6]*1+[1,6]*3+[1,55]*1	m m	 10,400	
					RAZEM	10,400
63	AT-31 d.1. 0702-01 7	ST05	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego <i>Na ościeżach</i> <el tylna>[2,25*2]*3+[1,50*2]*1+[1,60*2]*3+[1,55]*1 A (suma częściowa) <i>Narożniki pionowe budynku</i> 9,40+8,33	m m m m	 27,650 27,650 17,730	
					RAZEM	45,380
64	KNR 0-40 d.1. 0103-02 7	ST05	Uszczelnienie powierzchni ścian pod tynk poz.66	m ² m ²	 81,689	
					RAZEM	81,689
65	KNR 0-40 d.1. 0210-01 7	ST05	Tynki renowacyjne - uzupełnienie ubytków w murach, wyrównanie nierówności ścian <przyjęto 20% powierzchni ścian>poz.66*0,20	m ² m ²	 16,338	
					RAZEM	16,338
66	KNR 0-40 d.1. 0209-01 7	ST05	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco <el tylna>4,50*[13,32+1,05+2,40] < minus okna - nie odejmuje się powierzchni okien, ponieważ brak w KNR pozycji dla wykonania tynków ościeży>0 < minus pow drzwi D2>-[2,56*1,55] <tył ościeża drzwiowe D2>1,51*[2,56*2+1,63]	m ² m ² m ² m ²	 75,465 0,000 -3,968 10,192	
					RAZEM	81,689

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 0-40 d.1. 0210-01 7	ST05	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m ²		
			poz.66	m ²	81,689	
					RAZEM	81,689
68	KNR 0-40 d.1. 0210-02 7	ST05	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 3	m ²		
			poz.66	m ²	81,689	
					RAZEM	81,689
69	KNR 4-01 d.1. 0322-02 7	ST05	Obsadzenie krtek i drzwiczek w ścianach z cegieł	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
70	KNR 4-03 d.1. 0615-09 7	ST05	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
71	KNR-W 2- d.1. 02 1210-01 7	ST05	Krata okienna kuta,- montaż nowych krat okiennych w oknach piwnicznych od fronru ściany, klasycystyczne, stylizowane - przykład takiej kraty pokazano w wynikach badań architektonicznych, przewiduje się wykonanie z prętów kwadratowych z wkomponowaną rozetą w kształcie okręgu w każdym polu, zakończoną na górze grotem stalowym wys. 8 cm, a na dole kulką <do okien piwnicznych O9>0,92*1,42*2	m ²		
				m ²	2,613	
					RAZEM	2,613
72	KNR-W 2- d.1. 02 1211-03 7		Kraty drzwiowe otwierane stalowe kute o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - klasycystyczna stylizowana - przewiduje się wykonanie z prętów kwadratowych z wkomponowaną rozetą w kształcie okręgu w każdym polu, zakończoną na górze grotem stalowym wys. 8 cm, a na dole kulką <do drzwi wejściowych od podwórza D2>2,56*1,64	m ²		
				m ²	4,198	
					RAZEM	4,198
73	KNR K-01 d.1. 0113-04 7	ST07	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni tynków preparatem paroprzepuszczalnym - dwukrotne	m ²		
			<el tylna cokół>0,84*[13,32+1,05+2,40]	m ²	14,087	
					RAZEM	14,087
1.8	45442100-8		Elewacja - malowanie			
74	KNR 0-40 d.1. 0212-01 8	ST05	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m ²		
			poz.75	m ²	174,029	
					RAZEM	174,029
75	KNR 0-40 d.1. 0212-02 8	ST07	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
			poz.57+0+poz.58+poz.66	m ²	141,488	
			poz.59*0,40+poz.60*0,05+0*0,35+0*0,30+0*0,25+0*0,30+0*0,40+poz.61*0,1	m ²	13,475	
			<wnęka drzwi zewn,ściany i sufit>2,56*[[1,51+0,62]*2+1,74]+[1,51+0,62]*[1,74]	m ²	19,066	
					RAZEM	174,029

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1. 8	KNR 0-40 0212-04	ST07	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej farbą silikatową- dwukrotne poz.75	m ² m ²	 174,029	
					RAZEM	174,029
77 d.1. 8	KNR 19-01 1311-02	ST07	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie <kanał stalowy wywiewny>0,40*4*1,6*2 <kominki wentylacyjne>3,14*0,15*0,90*6 <drzwiczki rewizyjne>0,40*0,50*4	m ² m ² m ² m ²	 5,120 2,543 0,800	
					RAZEM	8,463
78 d.1. 8	KNR 19-01 1311-08	ST07	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat z prętów ozdobnych - kolor czarny <kraty piwniczne>poz.71	m ² m ²	 2,613	
					RAZEM	2,613
1.9	45261000-4		Obróbki blacharskie			
79 d.1. 9	KNR 19-01 0582-02	ST06	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej <el tylna>0,90+13,22+2,40	m m	 16,520	
					RAZEM	16,520
80 d.1. 9	KNR 19-01 0582-05	ST06	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) <el tylna>1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.1. 9	KNR 19-01 0583-01	ST06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej <el tylna>8,60	m m	 8,600	
					RAZEM	8,600
82 d.1. 9	KNR 19-01 0583-04	ST06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
83 d.1. 9	KNR 19-01 0583-06	ST06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.1. 9	KNR 19-01 0590-01	ST06	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy miedzianej płaskie prostokątne o wym. 25 x 35 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.1. 9	KNR 19-01 0584-10	ST06	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej przy dachu 2	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.1. 9	KNR 19-01 0584-01	ST06	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.79*0,25	m ²	4,130	
					RAZEM	4,130
87 d.1. 9	KNR 19-01 0584-03	ST06	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej	m ²		
			<el tylna - wystający cokół>[0,12+0,10]*[1,08+13,22+2,40]	m ²	3,674	
					RAZEM	3,674
88 d.1. 9	KNR 19-01 0584-05	ST06	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy miedzianej	m ²		
			<blacha podrynnowa>0,60*poz.79	m ²	9,912	
					RAZEM	9,912
89 d.1. 9	KNR 19-01 0584-07	ST06	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej	m ²		
			<el tylna O2 i O3>[0,27+0,08*2]*[[1,04+0,08*2]*3+[0,55+0,08*2]*1]+<O4,5,6>[0,30+0,16]*[[1,52+0,16]*1+[1,73+0,16]*2+[1,40+0,16]*1]	m ²	5,082	
					RAZEM	5,082