

1a

**6 [2] 09 2022 PRZEDMIAR przecena 09 2022**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE ELEWACJI FRONTOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : 57-200 ZĄBKOWICE ŚL. UL. PRUSA 5  
INWESTOR : STAROSTOWO POWIATOWE W ZĄBKOWICACH  
ADRES INWESTORA : 57-200 Zabkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11  
WYKONAWCA ROBÓT : przetarg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik (konstrukcyjno-budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 10,09.2022

Poziom cen : III KW 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

  
mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK  
upr. do kierowania, nadzorowania  
i projektowania w specj. konstr. budow.  
UAN VI-1/3/73/90 UAN VI-6/3/85/90  
§ 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1 pkt 1 § 6 ust. 1 i 3  
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 2  
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
ul. Działkowca 8 tel 74/ 815 24 65

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10,09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	RUSZTOWANIA				0.00	0.00	0.00
2	Oplata za zajęcie pasa chodnika i ulicy						0.00
3	Likwidacja lamp oświetleniowych				0.00	0.00	0.00
4	Parapety zewnętrzne z piaskowca				0.00	0.00	0.00
5	Remont cokołów				0.00	0.00	0.00
6	Naprawa nadproży				0.00	0.00	0.00
7	Wykonanie podtynkowe instalacji teletechnicznych				0.00	0.00	0.00
8	Roboty rozbiórkowe - odbicie tynków				0.00	0.00	0.00
9	Przygotowanie powierzchni murów do tynkowania				0.00	0.00	0.00
10	Tynk cieplochronny				0.00	0.00	0.00
10.1	Grunтовanie				0.00	0.00	0.00
10.2	Elewacja				0.00	0.00	0.00
10.3	Ościeża okien				0.00	0.00	0.00
10.4	Malowanie elewacji				0.00	0.00	0.00
10.5	LISTWY OKIEN				0.00	0.00	0.00
11	Wymiana stopni schodów po wymianie drzwi				0.00	0.00	0.00
12	Renowacja tynków wokół okien auli				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: " Ocieplenie elewacji frontowej

Projektuje się wykonanie tynku ciepłochronnego gr. 3cm o  $\lambda$  0,12 W/mK z wykonaniem boni pozornych.

Tynki elewacji frontowej i ościeży w części parteru oraz I i II piętra w strefach bocznych do zbitcia w 100%. W części centralnej - detal architektoniczny wokół okien auli oraz opaski drzwiowe i gzyms nad drzwiami wejściowymi do renowacji. Gzyms podokienny I piętra i pod okapem dachu do zbitcia i odtworzenia w tynku ciepłochronnym.

Technologia tynku ciepłochronnego:

1. Zbić istniejący tynk elewacji i ościeży
2. Oczyszczyć cegły za pomocą szczotek stalowych
3. Skuć zmurzone cegły
4. Uzupelnic ubytki zmurzonej cegły - zaprawą
5. Zaimpregnować preparatem grzybobójczo-solowym w strefie parteru
6. Zagruntować środkiem gruntującym zwiększającym przyczepność
7. Wykonać tynk ciepłochronny z wykonaniem obrzutki z zaprawy cementowej z przerwą technologiczną 3 doby. Po wyschnięciu wykonać tynk ciepłochronny z perlitem 3 cm
8. Na tynk ciepłochronny wtopić siatkę z włókna szklanego na zaprawie klejowo -szpachlowej (jako ochrona tynku)
9. Wykonanie warstwy wyrównawczej z wtopieniem listwy pcv do boniowania z siatką z włókien szklanych ( bonie pozorne szerokości- 3mm x 7mm) listwy przeznaczone do malowania farbami silikatowymi
10. Malowanie elewacji farbą silikatową wraz z gruntowaniem - zgodnie z kolorystyką elewacji

## Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Ogólna specyfikacja techniczna Kod CPV 45000000-7

Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8

Roboty w zakresie usuwania gruzu Kod CPV 45111220-6

Tynki ciepłochronne / tynki zewnętrzne Kod CPV 45321000-3

Obróbki blacharskie Kod CPV 45261213-0

Roboty remontowe Kod CPV 45453000-7

Rusztowania Kod CPV 45262100-2

Instalacja odgromowa

Kod CPV 45312310-3

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U z 2004 r. nr 130 poz. 1389)

przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy

technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.


Transport materiałów rozbiórkowych - gruzu na odległość 10 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>ELEWACJA FRONTOWA</b>					
<b>1 45262100-2 RUSZTOWANIA</b>					
1 KNR 2-02 1604-d.1 02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa (0.60+46.81+0.60)*(10.85+(1.21+0.32)/2)	m <sup>2</sup>	557.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.64</b>
2 KNNR 2 1506-01 d.1		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	557.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.64</b>
3 KNR 2-02 r.16 d.1 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz. 2,4,8,9,10,11,12,13,16,17,18,22,23,24,25,26,27,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,54,57,58,59,60,61,62)			
4 KNNR 2 1505-01 d.1		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	557.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.64</b>
5 KNR AT-27 d.1 0509-02 analogia		Wykonanie zabezpieczenia nawierzchni - ułożenie folii ochronnej - zabezpieczenie chodnika	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa 2.0*52.00	m <sup>2</sup>	104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.00</b>
6 KNR 2-02 1914-d.1 01 analogia		Wykonanie zabezpieczenia nawierzchni w warstwy piasku o grubości 5 cm	m <sup>3</sup>		
		elewacja frontowa 2.00*52.00*0.05	m <sup>3</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
<b>2 Opłata za zajęcie pasa chodnika i ulicy</b>					
7 kalkulacja d.2		Opłata za zajęcie pasa chodnika i jezdni okres 60 dni =1kpl 50 m2	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>3 Likwidacja lamp oświetleniowych</b>					
8 kalk indyw d.3		Likwidacja lamp oświetleniowych	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4 Parapety zewnętrzne z piaskowca</b>					
9 KNR 4-01 0354-d.4 12		Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		okna parter <O1>8	m	8.00	
		<O2>4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
10 KNR 4-01 0321-d.4 03 analogia		Obsadzenie podokienników z piaskowca z kapinosem dł. 1,00 m w ścianach z cegieł	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
11 kalkulacja indywi-d.4 dualna		Parapet z piaskowca gr 4 cm dł. 1 m z kapinosem -MATERIAŁ	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
12 KNR 4-01 0535-d.4 08		Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy	m <sup>2</sup>		
		20 szt <okna O10>0.30*1.00*20	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13 NNRNKB 202 d.4 0541-02 analogia		(z.VI) Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,60 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -kolor wg projektu	m <sup>2</sup>		
		20 szt <okna O10>0.30*1.00*20	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>5 45453000-7 Remont cokołów</b>					

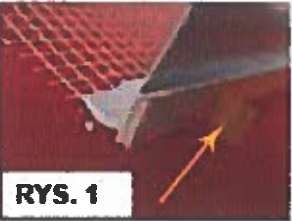
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
14 d.5 01	KNR 4-04 0505-	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych o grubości 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 11.14*(1.23+1.01)/2 21.34*(0.96+0.50)/2 11.13*(0.45+0.30)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.48 15.58 4.17	
				RAZEM	32.23
15 d.5	kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m <sup>3</sup> * 1.6 t/m <sup>3</sup> poz.14*0.08*1.8	t t	4.64	
				RAZEM	4.64
16 d.5 03	KNR 19-01 0639-	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.23	
				RAZEM	32.23
17 d.5 0101-02	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły po zbiciu tynku poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.23	
				RAZEM	32.23
18 d.5 0102-01	KNR AT-26	Grunтовanie ręczne preparatem głębokopenetrującym poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.23	
				RAZEM	32.23
19 d.5 2101-09	KNR-W 2-02	Okladzina cokołów zewnętrznych o obwodzie płyt do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości 3 cm - COKÓŁ Z PIASKOWCA poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.23	
				RAZEM	32.23
20 d.5 2104-01	KNR-W 2-02	Półki zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości 3 cm i szerokości 7 cm - COKÓŁ Z PIASKOWCA PÓŁKA GÓRNA elewacja frontowa (11.14+21.34+11.13)*0.06	m m	2.62	
				RAZEM	2.62
21 d.5 05 analogia	KNR 19-01 0643-	Hydrofobizacja cokołu z piaskowca impregnatem fasadowym dwukrotnie - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> poz.19 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.23 2.62	
				RAZEM	34.85
6		<b>Naprawa nadproży</b>			
22 d.6	kalkulacja indywidualna	Naprawa pęknięć nadproży z cegły - Osadzenie prętów spiralnych ze stali nierdzewnej śr 8 mm ( stal 304-EN 1.431) z wykuciem spoin do 40 mm z uzupełnieniem zaprawą niekurczliwą pistoletem z końcówką ilość nadproży ceglanych 14 (2.00+2*0.50)*14	mb mb	42.00	
				RAZEM	42.00
7		<b>Wykonanie podtynkowe instalacji teletechnicznych</b>			
23 d.7	kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż natynkowych instalacji teletechnicznych , uchwytów , flag , tablic , 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
8		<b>Roboty rozbiórkowe - odbicie tynków</b>			
24 d.8 01	KNR 2-02 0925-	Oslony okien folią polietylenową 1,2m2/1m2 parter <O1>0.92*1.7*(4+4) <O2>0.92*2.05*4 <drzwi 1 >1.56*2.58 <drzwi 2>1.55*2.58 I piętro <O10>1.00*1.84*(5+5) II piętro <O10>1.00*1.84*(5+5) <O11 okna auli>1.40*3.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.51 7.54 4.02 4.00 18.40 18.40 21.28	
				RAZEM	86.15
25 d.8 04	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> -tynk gr. 3 cm R=1, 50 powierzchnia tynków elewacji frontowej 46.81*10.79 A (suma częściowa) minus otwory okienne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	505.08 505.08	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
33 d.9	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły po zbitiu tynku 10% poz.30*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.06	
				RAZEM	40.06
34 d.9	KNR 19-01 0643- 03	Odrzyszczenie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 preparat solowy - w części parteru 46.81*3.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.71	
				RAZEM	165.71
10	45321000-3	Tynk ciepłochronny			
10.1		Grunтовanie			
35 d.10.1	KNR AT-32 0105-01	Grunтовanie podłoża dla zwiększenia przyczepności - grunt 0,35 l/m2  powierzchnia tynków elewacji frontowej 46.81*10.79 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	505.08 505.08	
		minus otwory okienne z pozostawieniem opasek wokół drzwi <O1>-0.92*1.7*(4+4) <O2>-0.92*2.05*4 <drzwi 1 >-1.56*2.58 <drzwi 2>-1.55*2.58 I piętro <O10>-1.00*1.84*(5+5) II piętro <O10>-1.00*1.84*(5+5) <powierzchnia elewacji do potrącenia z oknami auli> -12.26*5.99 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-12.51 -7.54 -4.02 -4.00 -18.40 -18.40 -73.44 -138.31	
				RAZEM	366.77
10.2		Elewacja			
36 d.10.2	KNR AT-32 0601-04 analogia	Wyprawy tynkarskie ciepłochronne wykonywane na zawilgoconych i/ lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 30 mm, obie warstwy z tego samego tynku - obrzutka 7kg + tynk ciepłochronny 36 kg ŚCIANY powierzchnia tynków elewacji frontowej 46.81*10.79 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	505.08 505.08	
		minus otwory okienne z pozostawieniem opasek wokół drzwi <O1>-0.92*1.7*(4+4) <O2>-0.92*2.05*4 <drzwi 1 >-1.56*2.58 <drzwi 2>-1.55*2.58 I piętro <O10>-1.00*1.84*(5+5) II piętro <O10>-1.00*1.84*(5+5) <powierzchnia elewacji do potrącenia z oknami auli> -12.26*5.99 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-12.51 -7.54 -4.02 -4.00 -18.40 -18.40 -73.44 -138.31	
				RAZEM	366.77
37 d.10.2	KNR AT-32 0603-01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy klejowo-szpachlowej 5 kg m2 wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej ŚCIANY poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	366.77	
				RAZEM	366.77
38 d.10.2	KNR AT-32 0502-01	zbrojenie siatką z włókna szklanego powierzchni ścian ŚCIANY poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	366.77	
				RAZEM	366.77
39 d.10.2	KNR 19-01 0819- 04 analogia	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - tynk ciepłochronny gzyms nad parterem gzyms nad parterem 47.00	m m	47.00	
				RAZEM	47.00
40 d.10.2	KNR 19-01 0819- 05	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm - tynk ciepłochronny gzyms okapowy gzyms okapowy 47.00	m m	47.00	
				RAZEM	47.00
41 d.10.2	KNR AT-32 0502-01	zbrojenie siatką z włókna szklanego powierzchni ścian - GZYMSY	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39*0.25	m <sup>2</sup>	11.75	
		poz.40*0.30	m <sup>2</sup>	14.10	
				RAZEM	25.85
42 KNR AT-32 d.10.2 0603-01		Wyprawy tynkarskie z zaprawy na bazie białego cementu 4 mm /4 kg/m <sup>2</sup> wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	366.77	
				RAZEM	366.77
43 KNR AT-32 d.10.2 0502-02		Wklejenie listew pcv do boniowania z siatką szklaną z tworzywa szklanego powierzchni ścian R=3.0 przeznaczone do malowania farbami silikatową 3mb/m <sup>2</sup> -BONIE POZORNE listwa do boni pozornych	m <sup>2</sup>		
					
		poz.36	m <sup>2</sup>	366.77	
				RAZEM	366.77
<b>10.3</b>		<b>Ościeża okien</b>			
44 KNR AT-32 d.10.3 0105-01		Gruntowanie podłoża dla zwiększenia przyczepności - grunt 0,35 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.26*0.20	m <sup>2</sup>	29.81	
		poz.27*0.30	m <sup>2</sup>	4.03	
				RAZEM	33.84
45 KNR AT-32 d.10.3 0601-04 analogia		Wyprawy tynkarskie ciepłochronne wykonywane na zawilgoconych i/ lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 30 mm, obie warstwy z tego samego tynku -obrzutka 7kg + tynka ciepłochrony 36 kg OŚCIEŻA R=1,50	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	33.84	
				RAZEM	33.84
46 KNR AT-32 d.10.3 0603-01		Wyprawy tynkarskie z zaprawy klejowo-szpachlowej 5 kg m <sup>2</sup> wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej OŚCIEŻA r=1,50	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	33.84	
				RAZEM	33.84
47 KNR AT-32 d.10.3 0502-02		zbrojenie siatką z włókna szklanego OŚCIEŻY	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	33.84	
				RAZEM	33.84
<b>10.4 45442180-2</b>		<b>Malowanie elewacji</b>			
48 KNR AT-31 d.10.4 0601-01		Malowanie elewacji boniowanej farbą silikatową - wykonane ręcznie; zużycie 0,35 l/m <sup>2</sup> R=1.2	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	366.77	
				RAZEM	366.77
49 KNR AT-31 d.10.4 0601-01		Malowanie elewacji boniowanej farbą silikatową - wykonane ręcznie; zużycie 0,35 l/m <sup>2</sup> OŚCIEŻA R=1,20	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	33.84	
				RAZEM	33.84
<b>10.5</b>		<b>LISTWY OKIEN</b>			
50 KNR 0-28 2629- d.10.5 05		Montaż listew przyokiennych z siatką szer 10 cm (rama okna )	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
 <b>RYS. 1</b>					
		parter $<O1>(0.92+1.75*2)*(4+4)$ $<O2>(0.92+2.05*2)*4$ $<lp\ O10>(1.00+1.84*2)*(5+5)$ $<llp\ O10>(1.00+1.84*2)*(5+5)$ A (suma częściowa)	m m m m m	35.36 20.08 46.80 46.80 ----- <b>149.04</b>	
		$<drzwi\ 1>1.56+2.58*2$ $<drzwi\ 2>1.55+2.58*2$ B (suma częściowa)	m m m	6.72 6.71 ----- <b>13.43</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.47</b>
<b>11</b>		<b>Wymiana stopni schodów po wymianie drzwi</b>			
51 d.11	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności schodów przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		1.55*0.33*3	m <sup>2</sup>	1.53	
		1.55*0.15*3	m <sup>2</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.23</b>
52 d.11	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe kątowe proste - stopnice i podstopnica grubości 4 cm i szerokości 0.33 m - beton barwiony w masie kolor piaskowca	m		
		stopnie po wykuciu drzwi prawe komunikacja			
		1.55x0.33 3 szt			
		1.55*3	m	4.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
<b>12 45410000-4</b>		<b>Renowacja tynków wokół okien auli</b>			
53 d.12	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie uszkodzonych tynków szcunkowo 10%	m <sup>2</sup>		
		poz.57*10%	m <sup>2</sup>	7.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.01</b>
54 d.12	KNR 19-01 0538-01	Wykonanie i montaż gzymsów z blachy cynkowej	m <sup>2</sup>		
		nad oknami auli			
		12.70*0.25	m <sup>2</sup>	3.18	
		nad drzwiami wejściowymi			
		2.60*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
55 d.12	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 5 km x4	m <sup>3</sup>		
		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		poz.57*0.03	m <sup>3</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
56 d.12	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.55	m <sup>3</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
57 d.12	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie R=2,0	m <sup>2</sup>		
		12.34*6.46	m <sup>2</sup>	79.72	
		minus okna			
		-3.87*1.40*4	m <sup>2</sup>	-21.67	
		opaski okienne			
		0.33*(3.87*2+1.40)*4	m <sup>2</sup>	12.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.11</b>
58 d.12	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża szpachlowanie -gruntowanie R=2,0	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	70.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.11</b>
59 d.12	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby- zaprawą szpachlową - R=3,00 -bogate detale architektoniczne	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	70.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70.11
60 d.12	KNR 19-01 0819-01 analogia	Profile ciążnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm -PROFILE POZIOME I PIONOWE NAD OKNAMI AULI -SZPACHLOWANIE poziome 12.34 pionowe 1.35*8	m  m m	 12.34 10.80	
				RAZEM	23.14
61 d.12	KNR 19-01 0819-02 analogia	Profile ciążnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm GZYMSY W POZIOMIE ŚLEMIA OKIEN AULI SZPACHLOWANIE poziome 12.34 łukowe nad oknami koło 1/2 obwodu R=2.0m 2PiR/2 3.14*2.00*4	m  m m	 12.34 25.12	
				RAZEM	37.46
62 d.12	KNR 19-01 0819-05 analogia	Profile ciążnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm - SZPACHLOWANIE GZYMSU NAD OKNAMI AULI 12.34+0.20+0.20	m m	 12.74	
				RAZEM	12.74
63 d.12	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków farbą silikatową dwukrotnie -ręcznie z gruntowaniem preparatem gruntującym WG KOLORYSTYKI PROJEKTU R=3,0 poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.11	
				RAZEM	70.11

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2727.4328	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0112		0.0112	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.1115		0.1115	0.00	0.00					
3.	blacha powlekana płaska kolor wg pro- jektu	m <sup>2</sup>	7.3800		7.3800	0.00	0.00					
4.	blacha z cynku ogólnego przeznacze- nia	kg	20.9880		20.9880	0.00	0.00					
5.	cement	kg	204.706 6		204.706 6	0.00	0.00					
6.	cokół z piaskowca gr. 3 cm	m	33.5192		33.5192	0.00	0.00					
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1004		0.1004	0.00	0.00					
8.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0112		0.0112	0.00	0.00					
9.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0284		0.0284	0.00	0.00					
10.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 1,0-1, 8mm	kg	0.0475		0.0475	0.00	0.00					
11.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5.0188		5.0188	0.00	0.00					
12.	emulsja gruntująca	kg	21.0330		21.0330	0.00	0.00					
13.	farba silikonowa	kg	11.8440		11.8440	0.00	0.00					
14.	farba silikonowa'	kg	128.369 5		128.369 5	0.00	0.00					
15.	farba silikonowa (krzemianowa)'	dm <sup>3</sup>	24.5385		24.5385	0.00	0.00					
16.	folia ochronna PCW	m <sup>2</sup>	109.200 0		109.200 0	0.00	0.00					
17.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0, 10mm	m <sup>2</sup>	103.380 0		103.380 0	0.00	0.00					
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.6203		0.6203	0.00	0.00					
19.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.2376		0.2376	0.00	0.00					
20.	haki do muru	kg	6.6917		6.6917	0.00	0.00					
21.	impregnat fasadowy do hydrofobizacji piaskowca	kg	17.4250		17.4250	0.00	0.00					
22.	koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
23.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0.0871		0.0871	0.00	0.00					
24.	listwy PCV przyokienne z siatką szer 10 cm	m	191.064 7		191.064 7	0.00	0.00					
25.	masa klejąca do siatki z włókna	kg	73.1115		73.1115	0.00	0.00					
26.	materiały do wykonania instalacji tele- technicznych podtynkowo	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	obrzutka cementowa	kg	236.880 0		236.880 0	0.00	0.00					
28.	obrzutka cementowa'	kg	2567.39 00		2567.39 00	0.00	0.00					
29.	obrzutka cementowa"	kg	423.000 0		423.000 0	0.00	0.00					
30.	obrzutka cementowa'''	kg	564.000 0		564.000 0	0.00	0.00					
31.	parapet z piaskowca gr. 4 cm , dt 1.00 m , szer 25 cm z kapinosem	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
32.	pianka montazowa	dcm 3	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
33.	piasek	m <sup>3</sup>	1.2819		1.2819	0.00	0.00					
34.	Piasek nienormowany	m <sup>3</sup>	2.7300		2.7300	0.00	0.00					
35.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m <sup>2</sup>	0.1115		0.1115	0.00	0.00					
36.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.2231		0.2231	0.00	0.00					
37.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	8.3646		8.3646	0.00	0.00					
38.	półka cokołu z piaskowca gr. 3 cm szer. 7 cm	m	2.6986		2.6986	0.00	0.00					
39.	preparat gruntujący do farb silikon- owych	kg	10.5165		10.5165	0.00	0.00					
40.	preparat gruntujący na podłoża chłoni- ne	dm <sup>3</sup>	8.0575		8.0575	0.00	0.00					
41.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nie- rdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	12.8920		12.8920	0.00	0.00					
42.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nie- rdzewnej 3H13 (grupa stali 94)'	kg	0.5502		0.5502	0.00	0.00					
43.	pręty spiralne śr. 8 mm	m	42.8400		42.8400	0.00	0.00					
44.	Rura stal.,b/szwu fi 48,3/3,2mm	m	0.3346		0.3346	0.00	0.00					
45.	siatka	m <sup>2</sup>	78.0696		78.0696	0.00	0.00					
46.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	28.4350		28.4350	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lno- wy	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
47.	siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	403.447 0		403.447 0	0.00	0.00					
48.	siatka z włókna szklanego '	m <sup>2</sup>	37.2240		37.2240	0.00	0.00					
49.	siatka z boniami pozornymi	mb	1428.20 24		1428.20 24	0.00	0.00					
50.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0.2178		0.2178	0.00	0.00					
51.	stopnice i podstopnice 33x15 z beto- nu barwionego w masie	m	4.7430		4.7430	0.00	0.00					
52.	szpachla zbrojona biały cement	kg	1467.08 00		1467.08 00	0.00	0.00					
53.	środek gruntujący zwiększenia przy- czepności	kg	11.8440		11.8440	0.00	0.00					
54.	środek gruntujący zwiększenia przy- czepności'	kg	128.369 5		128.369 5	0.00	0.00					
55.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm <sup>3</sup>	23.6965		23.6965	0.00	0.00					
56.	wapno hydratyzowane	kg	155.032 2		155.032 2	0.00	0.00					
57.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	103.200 0		103.200 0	0.00	0.00					
58.	woda	m <sup>3</sup>	0.6139		0.6139	0.00	0.00					
59.	woda'	m <sup>3</sup>	3.4052		3.4052	0.00	0.00					
60.	woda"	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
61.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0960		0.0960	0.00	0.00					
62.	wywiezienie i utylizacja odpadów zbi- cia tynków	t	19.2200		19.2200	0.00	0.00					
63.	wywiezienie i utylizacja odpadów zbi- cia tynków'	t	4.6400		4.6400	0.00	0.00					
64.	zaciski stalowe ocynkowane do łącze- nia przewodów	szt.	0.1673		0.1673	0.00	0.00					
65.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.5470		1.5470	0.00	0.00					
66.	zaprawa cementowa M 12'	m <sup>3</sup>	0.0262		0.0262	0.00	0.00					
67.	zaprawa do osadzania piaskowca w murze	kg	96.0000		96.0000	0.00	0.00					
68.	zaprawa klejowa do kamienia	kg	37.2000		37.2000	0.00	0.00					
69.	zaprawa klejowo-szpachlowa zbrojo- na biała	kg	1833.85 00		1833.85 00	0.00	0.00					
70.	zaprawa klejowo-szpachlowa zbrojo- na biały cement	kg	169.200 0		169.200 0	0.00	0.00					
71.	zaprawa niekurczliwa do uzupełnienia spoin	dcm 3	18.9000		18.9000	0.00	0.00					
72.	Zaprawa szpachlowa	kg	63.7000		63.7000	0.00	0.00					
73.	Zaprawa szpachlowa'	kg	175.275 0		175.275 0	0.00	0.00					
74.	Zaprawa szpachlowa"	kg	80.9900		80.9900	0.00	0.00					
75.	Zaprawa szpachlowa'''	kg	168.570 0		168.570 0	0.00	0.00					
76.	zaprawa tynkarska ciepłochronna	kg	1218.24 00		1218.24 00	0.00	0.00					
77.	zaprawa tynkarska ciepłochronna'	kg	13203.7 200		13203.7 200	0.00	0.00					
78.	zaprawa tynkarska ciepłochronna"	kg	1974.00 00		1974.00 00	0.00	0.00					
79.	zaprawa tynkarska ciepłochronna'''	kg	2115.00 00		2115.00 00	0.00	0.00					
80.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

