
K O S Z T O R Y S Ś L E P Y**Renowacja elewacji
budynku Przedszkola w Brzeziu****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elewacji
 budynku Przedszkola w Brzeziu
ADRES INWESTYCJI : 63-300 Pleszew, Brzezie
INWESTOR : Miasto i Gmina w Pleszewie
ADRES INWESTORA : 63-300 Pleszew, Rynek 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

DATA OPRACOWANIA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane ogólne

Przedmiot kalkulacji: Renowacja budynku Przedszkola w Brzeziu

Inwestor: Miasto i Gmina Pleszew, ul Rynek 1 , 63-300 Pleszew

Zamówienie dotyczy renowacja elewacji budynku Przedszkola w Brzeziu

w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Remont dachu oraz renowacja elewacji budynku Przedszkola w Brzeziu".

Zakres prac:

- wzmocnienie narożnika budynku,
- renowacja murków przy schodach zewnętrznych na elewacji zachodniej,
- rozbiórka i wymurowanie nowych murków przy schodach zewnętrznych na elewacji wschodniej,
- renowacja powierzchni licowanych z cegły ceramicznej,
- renowacja tynków zewnętrznych,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej ,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Wzmocnienie narożnika budynku			
1	KNR AT-25	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb.min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezowaniu i kurzu.	m		
d.1	0201-03				
	analogia	3.43+0.50+3.00+1.50*2+2.00*2	m	13.930	
		1.00+0.50+1.50+1.00+2.00+0.50+1.50	m	8.000	
				RAZEM	21.930
2		Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekcyjnej Saver Powder S , zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniekcyjnej, wypełnienie pozostałej części zaprawą cementowo-wapienną M-7 poz.1	m		
d.1	analiza indywidualna				
			m	21.930	
				RAZEM	21.930
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0104-02	(2.70+1.00+2.30)*1.00*1.50	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
4	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudno dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m ²		
d.1	0402-06	(2.70+2.30)*1.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
5	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych - ponad 5,0 m2	m ²		
d.1	0403-06	poz.4	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
6	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 18 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.1	0408-02	Konstr.stropu piwnicy			
		20*7*3	cm	420.000	
				RAZEM	420.000
7	ZKNR C-2	Zakotwienie prętów zbrojeniowych 16 mm w gotowych otworach głęb, 20 cm przy zastosowaniu żywicy HIT-HY 200-A	szt.		
d.1	0701-05				
	analogia wsp	poz.6/20	szt.	21.000	
	R =0,5			RAZEM	21.000
8	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm siatka zgrzana 150x150 mm	kg		
d.1	0202-03	1.50*(2.70+2.55)*8.38	kg	65.993	
				RAZEM	65.993
9	KNR 7-28	Dobetonowanie fundamentów oraz wysypu do węgla, beton C20/25	m ³		
d.1	0102-02	<dobetonowanie ściany fundamentowej>(2.85+2.45)*1.50*0.30	m ³	2.385	
				RAZEM	2.385
10	KNR 2-31	Korytko ściekowe z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0606-03	4*1	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Murki przy schodach			
2.1		Murek od strony zachodniej			
11	KNR AT-25	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb.min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezowaniu i kurzu.	m		
d.2.	0201-03				
	1 analogia	1.4*2*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
12		Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekcyjnej Saver Powder S , zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniekcyjnej, wypełnienie pozostałej części zaprawą cementowo-wapienną M-7 poz.11	m		
d.2.	analiza indywidualna				
			m	5.600	
				RAZEM	5.600
13	TZKNBK VIII	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m ²		
d.2.	05-148				
	1 analogia	1.34*1.10*2+1.34*1.10*0.6*2+0.28*1.15*2	m ²	5.361	
				RAZEM	5.361
14	TZKNBK VIII	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
d.2.	05-142				
	1	poz.13	m ²	5.361	
				RAZEM	5.361
15	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²		
d.2.	05-136				
	1	poz.13	m ²	5.361	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.361
16	KNR K-46	Impregnacja i konserwacja powierzchni licowanych cegłą ceramiczną preparatem hydrofobizującym	m ²		
d.2.	0501-04				
1	analiza indywidualna	poz.13	m ²	5.361	
				RAZEM	5.361
2.2		Murek od strony wschodniej			
17		Rozebranie murków przy schodach i wymurowanie z cegły pełnej klinkierowej	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 45453000-7		Renowacja powierzchni licowanych z cegły ceramicznej			
18	TZKNBK VIII	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m ²		
d.3	05-148				
	analogia				
		pasy i elementy przyokienne			
		(1.46+0.70)*(12+4+8)*0.20	m ²	10.368	
		0.23*0.25*(12+4+8+2+4+4)	m ²	1.955	
		0.40*1.02*(6+2+5+1)	m ²	5.712	
		0.31*0.25*(12+4+8+2+4+4+6+2+4)	m ²	3.565	
		1.08*0.26*(6+2+5+3)	m ²	4.493	
		(0.60*2+1.62*2+1.70*2+1.39*4+1.46*6+1.85*2+2.38*2)*0.20	m ²	6.124	
		0.40*0.70*(3+2+2)	m ²	1.960	
		0.75*0.26*(3+2+2)	m ²	1.365	
		1.93*0.40	m ²	0.772	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	36.314	
		ościeża			
		(1.70*2+1.05)*(4+6+2)*0.13	m ²	6.942	
		(1.46*2+0.70)*7*0.13	m ²	3.294	
		(0.70*2+1.05)*0.13	m ²	0.319	
		(2.60*2+1.03)*2*0.33	m ²	4.112	
		(2.25*2+0.90)*0.30	m ²	1.620	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	16.287	
		naroża			
		3.60*(0.40+0.12)*2	m ²	3.744	
		3.40*0.40*2*4	m ²	10.880	
		3.40*(0.33+0.27*2)	m ²	2.958	
		2.80*0.40*2+1.30*0.12*2	m ²	2.552	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	20.134	
		pasy elewacyjne			
		10.50*0.32*2*<wsp>1.5	m ²	10.080	
		(14.60*2+1.10*2+4.40)*0.23*<wsp>1.5	m ²	12.351	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	22.431	
		ściany			
		<szczyty>0.45*0.70*(23*2+11)	m ²	17.955	
		3.00*2.00-1.40*0.90	m ²	4.740	
		1.00*3.07+1.07*1.00	m ²	4.140	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	26.835	
		cokoły			
		(17.80+11.30-1.05)*0.85	m ²	23.843	
		[17.80+0.27*2+11.30-(0.90+1.40)]*0.70	m ²	19.138	
		F (suma częściowa)		-----	
			m ²	42.981	
				RAZEM	164.982
19	TZKNBK VIII	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
d.3	05-142	poz.18	m ²	164.982	
				RAZEM	164.982
20	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²		
d.3	05-136	poz.18	m ²	164.982	
				RAZEM	164.982
21	TZKNBK IV -	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 1 ceg. w jednym miejscu	m ^{sc}		
d.3	99	10	m ^{sc}	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	TZKNBK IV - d.3 100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 3 ceg. w jednym miejscu	msc		
		7	msc	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 4-01 d.3 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR K-46 d.3 0501-04	Impregnacja i konserwacja powierzchni licowanych cegłą ceramiczną preparatem hydrofobizującym	m ²		
	analiza indywidualna	poz.18	m ²	164.982	
				RAZEM	164.982
4	45453000-7	Renowacja tynków zewnętrznych			
25	KNR K-04 d.4 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		<z poz.26>166.657*0.3	m ²	49.997	
		(1.95+0.40+1.82+0.40+0.77+0.40)*2*1.70	m ²	19.516	
				RAZEM	69.513
26	KNR K-04 d.4 0101-01	Oczyszczenie podłoża ze starej farby i luźnego tynku, zmycie z brudu i kurzu	m ²		
		11.30*4.20+11.30*0.5*6.15-(1.01*1.78*2+0.70*1.70*3+1.00*2.60+1.05*0.85)		71.549	
		11.30*4.05+11.30*0.5*6.15-(0.70*1.70*2+1.00*2.60+1.40*0.70)		74.553	
		17.80*4.20+5.20*3.60+5.20*0.5*2.60-(1.01*1.78*6+0.70*1.70*2)		87.073	
		17.80*4.05+3.00*1.60-(1.01*1.78*4+1.00*1.40+1.00*0.70+0.90*2.25)		65.574	
		A (suma częściowa)		-----	
				298.749	
		minus			
		<powierzchnie licowane cegłą>-[poz.18-(22.431*0.333+16.287+9.133)]		-132.092	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				166.657	
		166.657-49.997	m ²	116.660	
				RAZEM	116.660
27	KNR K-04 d.4 0402-01	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych wapienną renowacyjną zaprawą tynkarską	m ²		
		poz.25	m ²	69.513	
				RAZEM	69.513
28	KNR K-29 d.4 0301 03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni tynków preparatem gruntującym pod szpachlowanie wygładzające	m ²		
		poz.26+poz.25	m ²	186.173	
				RAZEM	186.173
29	ZKNR C-2 d.4 0412-01	Wykonanie szpachłówki wygładzającej na tynku renowacyjnym o gr. do 5 mm mineralną zaprawą szpachlową o uziarnieniu do 0,8 mm	m ²		
		poz.28	m ²	186.173	
				RAZEM	186.173
30	KNR K-29 d.4 0301 03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni tynków gładkich preparatem gruntującym pod farby polikrzemianowe	m ²		
		poz.29	m ²	186.173	
				RAZEM	186.173
31	KNR K-29 d.4 0302 01	Malowanie dwukrotnie polikrzemianową farbą elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków gładkich pędzlem lub wałkiem	m ²		
		poz.30	m ²	186.173	
				RAZEM	186.173
32	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		(11.30+1.00*2)*4.20+11.30*0.5*6.15	m ²	90.608	
		(11.30+1.00*2)*4.05+11.30*0.5*6.15	m ²	88.613	
		17.80*4.20+5.20*3.60+5.20*0.5*2.60	m ²	100.240	
		17.80*4.05+3.00*1.60	m ²	76.890	
				RAZEM	356.351
33	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:24,25,26,27,28,29,30,31)			
5	45453000-7	Stolarka			
34	KNR 0-19 d.5 0929-05	Wymiana okien drewnianych jednoramowych na okna jednodzielne RU z PCV o pow. do 1.0 m2, Uw=1,3W/m2K , w kol.antracyt	m ²		
		0.80*0.45*7	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
35	KNR 0-19 d.5 0929-09	Wymiana okien skrzynkowych łukowych na okna drewniane jednoramowe dwudzielne R+RU z nadświetłem łukowym dwudzielnym R+RU o pow. do 2,0 m2, Uw=1,1 W/m2K , fabrycznie malowane ostatecznie w kol. białym, wyposażone w nawiewnik higrosterowany z okapem (przepływ przy 10Pa 5-29 m3/h)	m ²		
	analogia	0.82*1.71*5	m ²	7.011	
		1.12*1.65	m ²	1.848	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.82*1.85*2 0.25*0.7 0.35*0.55 0.70*1.00	m ² m ² m ² m ²	3.034 0.175 0.193 0.700	
				RAZEM	12.961
36 d.5	KNR 0-19 0929-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych łukowych na okna drewniane jednoramowe dwudzielne R+RU z nadświetlem łukowym dwudzielnym R+RU o pow. do 2,5 m2, Uw=1,1 W/m2K, fabrycznie malowane ostatecznie w kol. białym, wyposażone w nawiewnik higrosterowany z okapem (przepływ przy 10Pa 5-29 m3/h) 1.08*1.85*8	m ² m ²	 15.984	
				RAZEM	15.984
37 d.5	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana drzwi drewnianych dwuskrzydłowych z nadświetlem na drzwi drewniane jednoskrzydłowe z nadświetlem 1.0*2.6	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
38 d.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.15*9 0.95*7	m m m	 10.350 6.650	
				RAZEM	17.000
39 d.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.5	cena rynko- wa	Wywóz i utylizacja starej stolarki (10+poz.35+poz.36)*0.030 poz.38*0.28*0.03*0.7	t t t	 1.168 0.100	
				RAZEM	1.268
41 d.5	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.5	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 poz.41	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.5	KSNR 3 0702-02	Remont skrzydeł drzwiowych polegający na wymianie zewnętrznych klepek drewnianych 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.5	KNR 19-01 1202-06/01, 02,03,09 analogia wsp R=0,85	Szklenie ram drzwiowych drewnianych niezdejmowanych pojedynczych szkłem bezpiecznym kl.P1 z podkitowaniem przy pow. szyby do 0,5 m2 1.00*0.45	m ² m ²	 0.450	
				RAZEM	0.450
45 d.5	KNR 2-02 1508-10	Trzykrotne lakierowanie drewnianych drzwi o powierzchni ponad 1 m2 lakierującą extra do powierzchni zewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 1.00*2.60 1.00*2.60	m ² m ² p.f.p. m ²	 2.600	2.600
				RAZEM	2.600
46 d.5	KNR 19-01 1024-20	Uzupełnienie klamek z szyldami 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNR 4-01 0906-01	Pasowanie i uszczelnienie skrzydeł drzwiowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.5	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 1.00*2.60 0.90*2.25*2	m ² m ² m ²	 2.600 4.050	
				RAZEM	6.650

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45453000-7	Wzmocnienie narożnika budynku				
1 d.1	KNR AT-25 0201-03 analiza	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb.min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezowaniu i kurzu.	m	21.930	0.00	0.00
2 d.1	analiza indywidualna	Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekcyjnej Saver Powder S , zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniekcyjnej, wypełnienie pozostałej części zaprawą cementowo-wapienną M-7	m	21.930	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	9.000	0.00	0.00
4 d.1	ZKNR C-2 0402-06	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudno dostępnych przy użyciu szcottek stalowych - ponad 5,0 m ²	m ²	7.500	0.00	0.00
5 d.1	ZKNR C-2 0403-06	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych - ponad 5,0 m ²	m ²	7.500	0.00	0.00
6 d.1	KNNR-W 3 0408-02	Wiercenie otworów o śr. 18 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm	420.000	0.00	0.00
7 d.1	ZKNR C-2 0701-05 analiza wsp R =0,5	Zakotwienie prętów zbrojeniowych 16 mm w gotowych otworach głęb. 20 cm przy zastosowaniu żywicy HIT-HY 200-A	szt.	21.000	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm siatka zgrzana 150x150 mm	kg	65.993	0.00	0.00
9 d.1	KNR 7-28 0102-02	Dobetonowanie fundamentów oraz wysypu do węgla, beton C20/25	m ³	2.385	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-31 0606-03	Korytka ściekowe z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.000	0.00	0.00
Razem dział: Wzmocnienie narożnika budynku						0.00
2		Murki przy schodach				
2.1		Murek od strony zachodniej				
11 d.2.	KNR AT-25 0201-03 analiza	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb.min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezowaniu i kurzu.	m	5.600	0.00	0.00
12 d.2.	analiza indywidualna	Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekcyjnej Saver Powder S , zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniekcyjnej, wypełnienie pozostałej części zaprawą cementowo-wapienną M-7	m	5.600	0.00	0.00
13 d.2.	TZKNBK VIII 05-148 analiza	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m ²	5.361	0.00	0.00
14 d.2.	TZKNBK VIII 05-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²	5.361	0.00	0.00
15 d.2.	TZKNBK VIII 05-136	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²	5.361	0.00	0.00
16 d.2.	KNR K-46 0501-04 analiza indywidualna	Impregnacja i konserwacja powierzchni licowanych cegłą ceramiczną preparatem hydrofobizującym	m ²	5.361	0.00	0.00
Razem dział: Murek od strony zachodniej						0.00
2.2		Murek od strony wschodniej				
17 d.2.	wycena indywidualna	Rozebranie murków przy schodach i wybrukowanie z cegły pełnej klinkierowej	kpl.	2.000	0.00	0.00
Razem dział: Murek od strony wschodniej						0.00
Razem dział: Murki przy schodach						0.00
3	45453000-7	Renowacja powierzchni licowanych z cegły ceramicznej				
18 d.3	TZKNBK VIII 05-148 analiza	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m ²	164.982	0.00	0.00
19 d.3	TZKNBK VIII 05-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²	164.982	0.00	0.00
20 d.3	TZKNBK VIII 05-136	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²	164.982	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.3	TZKNBK IV -99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 1 ceg. w jednym miejscu	msc	10.000	0.00	0.00
22 d.3	TZKNBK IV -100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 3 ceg. w jednym miejscu	msc	7.000	0.00	0.00
23 d.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.	5.000	0.00	0.00
24 d.3	KNR K-46 0501-04 analiza indywidualna	Impregnacja i konserwacja powierzchni licowanych cegłą ceramiczną preparatem hydrofobizującym	m ²	164.982	0.00	0.00
Razem dział: Renowacja powierzchni licowanych z cegły ceramicznej						0.00
4	45453000-7	Renowacja tynków zewnętrznych				
25 d.4	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	69.513	0.00	0.00
26 d.4	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie podłoża ze starej farby i luźnego tynku, zmycie z brudu i kurzu	m ²	116.660	0.00	0.00
27 d.4	KNR K-04 0402-01	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych wapienną renowacyjną zaprawą tynkarską	m ²	69.513	0.00	0.00
28 d.4	KNR K-29 0301 03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni tynków preparatem gruntującym pod szpachlowanie wygładzające	m ²	186.173	0.00	0.00
29 d.4	ZKNR C-2 0412-01	Wykonanie szpachlówki wygładzającej na tynku renowacyjnym o gr. do 5 mm mineralną zaprawą szpachlową o uziarnieniu do 0,8 mm	m ²	186.173	0.00	0.00
30 d.4	KNR K-29 0301 03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni tynków gładkich preparatem gruntującym pod farby polikrzemianowe	m ²	186.173	0.00	0.00
31 d.4	KNR K-29 0302 01	Malowanie dwukrotnie polikrzemianową farbą elewacyjną powierzchni zewnętrznych tynków gładkich pędzlem lub wałkiem	m ²	186.173	0.00	0.00
32 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	356.351	0.00	0.00
33 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:24,25,26,27,28,29,30,31)				0.00
Razem dział: Renowacja tynków zewnętrznych						0.00
5	45453000-7	Stolarka				
34 d.5	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien drewnianych jednoramowych na okna jednodzielne RU z PCV o pow. do 1.0 m2, Uw=1,3W/m2K , w kol.antracyt	m ²	2.520	0.00	0.00
35 d.5	KNR 0-19 0929-09 analogia	Wymiana okien skrzynkowych łukowych na okna drewniane jednoramowe dwudzielne R+RU z nadświetłem łukowym dwudzielnym R+RU o pow. do 2,0 m2, Uw=1,1 W/m2K , fabrycznie malowane ostatecznie w kol. białym, wyposażone w nawiewnik higrosterowany z okapem (przepływ przy 10Pa 5-29 m3/h)	m ²	12.961	0.00	0.00
36 d.5	KNR 0-19 0929-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych łukowych na okna drewniane jednoramowe dwudzielne R+RU z nadświetłem łukowym dwudzielnym R+RU o pow. do 2,5 m2, Uw=1,1 W/m2K , fabrycznie malowane ostatecznie w kol. białym, wyposażone w nawiewnik higrosterowany z okapem (przepływ przy 10Pa 5-29 m3/h)	m ²	15.984	0.00	0.00
37 d.5	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana drzwi drewnianych dwuskrzydłowych z nadświetłem na drzwi drewniane jednoskrzydłowe z nadświetłem	m ²	2.600	0.00	0.00
38 d.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	17.000	0.00	0.00
39 d.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	16.000	0.00	0.00
40 d.5	cena rynkowa	Wywóz i utylizacja starej stolarki	t	1.268	0.00	0.00
41 d.5	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2	m ²	2.000	0.00	0.00
42 d.5	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m ²	2.000	0.00	0.00
43 d.5	KSNR 3 0702-02	Remont skrzydeł drzwiowych polegający na wymianie zewnętrznych klepek drewnianych	m ²	2.000	0.00	0.00
44 d.5	KNR 19-01 1202-06/01,02, 03,09 analogia wsp R=0,85	Szklenie ram drzwiowych drewnianych niezdejmowanych pojedynczych szkłem bezpiecznym kl.P1 z podkitowaniem przy pow. szyby do 0,5 m2	m ²	0.450	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.5	KNR 2-02 1508-10	Trzykrotne lakierowanie drewnianych drzwi o powierzchni ponad 1 m2 lakierobejcą extra do powierzchni zewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem	m ²	2.600	0.00	0.00
46 d.5	KNR 19-01 1024-20	Uzupełnienie klamek z sztyldami	kpl.	1.000	0.00	0.00
47 d.5	KNR 4-01 0906-01	Pasowanie i uszczelnienie skrzydeł drzwiowych	szt.	2.000	0.00	0.00
48 d.5	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	6.650	0.00	0.00
Razem dział: Stolarka						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wzmocnienie narożnika budynku				0.00
2	Murki przy schodach				0.00
2.1	Murek od strony zachodniej				0.00
2.2	Murek od strony wschodniej				0.00
3	Renowacja powierzchni licowanych z cegły ceramicznej				0.00
4	Renowacja tynków zewnętrznych				0.00
5	Stolarka				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł