

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CEGLANEJ ELEWACJI BUDYNKU PRZEDSZKOLA, KLUBU DZIECIĘCEGO I KLUBU SENIO-  
RA  
ADRES INWESTYCJI : 63-940 Bojanowo, ul. Drzymały 28  
INWESTOR : Gmina Bojanowo  
ADRES INWESTORA : 63-940 Bojanowo, Rynek 12  
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Peciak  
DATA OPRACOWANIA : maj 2024 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 73	ELEWACJA	
1.1	1 - 6	E0 - Renowacja elewacji ceglanej	
1.2	7 - 9	E1 - Wymiana uszkodzonych cegieł	
1.3	10 - 10	E2 - Montaż parapetu przy ścianie tarasu	
1.4	11 - 11	E3 - Montaż nowych parapetów	
1.5	12 - 14	E4 - Elementy ozdobne stalowe w otworach okiennych	
1.6	15 - 17	E5 - Filar kamienny	
1.7	18 - 22	E6 - Odtworzenie uszkodzonych tynków	
1.8	23 - 37	E7 - Przebudowa konstrukcji tarasu	
1.9	38 - 40	E8 - Schody kamienne z bloków granitowych	
1.10	41 - 44	E9 - Spocznik	
1.11	45 - 48	E10 - Balustrada schodowa	
1.12	49 - 50	E11 - Renowacja fragmentów tynkowanych elewacji	
1.13	51 - 54	E12 - Taras	
1.14	55 - 57	E13 - Kraty okienne stalowe	
1.15	58 - 58	E14 - Wymiana tabliczek informacyjnych	
1.16	59 - 59	E15 - Wymiana drzwiczek elektrycznych	
1.17	60 - 62	E16 - Wzmocnienie ścian budynku - Zszycie pękniętych ścian prętami spiralnymi	
1.18	63 - 65	E17 - Przemurowania fragmentów ścian	
1.19	66 - 66	E18 - Usunięcie starych instalacji (kable energetyczne}	
1.20	67 - 67	E19 - Zamontowanie kratki wentylacyjnej z blachy tytan-cynk.	
1.21	68 - 73	Rusztowania	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>1.1</b>		<b>E0 - Renowacja elewacji ceglanej</b>			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1. 0923-01					
1		111.40<elewacja tylna>	m <sup>2</sup>	111.400	
		8.20<elewacja boczna nr 1>	m <sup>2</sup>	8.200	
		27.20<elewacja boczna nr 2>	m <sup>2</sup>	27.200	
		123.75<elewacja frontowa>	m <sup>2</sup>	123.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.550</b>
2	KNR AT-27	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-04					
1	kalk. własna	3.65	m <sup>2</sup>	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
3	KNR AT-27	Niskociśnieniowe piaskowanie powierzchni muru ceglanego - z zastosowaniem piasku suszonego kwarcowego korund o granulacji 0,1-0,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0102-04 +					
1	kalk. własna	1874.00	m <sup>2</sup>	1874.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1874.000</b>
4	TZKNC N-K/	Scalanie kolorystyczne (patynowanie) mączkami kamiennymi jak i farbami la-	m <sup>2</sup>		
d.1. VI 3/7-a kal-		serunkowymi			
1	kulacja włas-	poz.3	m <sup>2</sup>	1874.000	
	na + analo-			<b>RAZEM</b>	<b>1874.000</b>
	gia				
5	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-11					
1	kalk. własna	3.65	m <sup>2</sup>	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
6	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m <sup>2</sup>		
d.1. 0304-04 +					
1	kalk. własna	poz.3	m <sup>2</sup>	1874.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1874.000</b>
<b>1.2</b>		<b>E1 - Wymiana uszkodzonych cegieł</b>			
7	TZKNCB IV -	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość	m <sup>2</sup>		
d.1. 99		1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 1 ceg. w jed-	m <sup>2</sup>		
2	kalk. własna	nym miejscu	m <sup>2</sup>	5.000	
		5<elewacja tylna>	m <sup>2</sup>	1.000	
		1<elewacja boczna nr 1>	m <sup>2</sup>	6.000	
		6<elewacja boczna nr 2>	m <sup>2</sup>	5.000	
		5<elewacja frontowa>	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	TZKNCB IV -	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość	m <sup>2</sup>		
d.1. 100		1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 3 ceg. w jed-	m <sup>2</sup>		
2	kalk. własna	nym miejscu	m <sup>2</sup>	15.000	
		15<elewacja tylna>	m <sup>2</sup>	13.000	
		13<elewacja frontowa>	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
9	TZKNCB IV -	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głębokość 1/	m <sup>2</sup>		
d.1. 103		2 ceg. i wstawienie nowych cegieł z powiązaniem zaprawą cementową - (ilość	m <sup>2</sup>		
2	kalk. własna	miejsc, - powyżej 5 szt/miejsce)	m <sup>2</sup>	4.000	
		4<elewacja frontowa>	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3</b>		<b>E2 - Montaż parapetu przy ścianie tarasu</b>			
10	KNR-W 4-01	Wymiana parapetów na nowe z blachy tytan-cynk - z osadzeniem we wnękach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0545-08 +		murów poprzez nacięcie i wsunięcie blachy w grubość muru z zastosowaniem			
3	KNR-W 2-02	uszczelniaczy			
	0515-02				
	kalk. własna	60.70	m <sup>2</sup>	60.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>
<b>1.4</b>		<b>E3 - Montaż nowych parapetów</b>			
11	KNR-W 2-02	Montaż parapetów z blachy tytan-cynk - z osadzeniem we wnękach muru po-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0515-02		przez nacięcie i wsunięcie blachy w grubość muru z zastosowaniem uszczel-			
4	kalk. własna	niaczy	m <sup>2</sup>	1.200	
		1.20		<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>1.5</b>		<b>E4 - Elementy ozdobne stalowe w otworach okiennych</b>			
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0102-02					
5	analogia	1.20	m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-03				
5	kalk. własna	1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami antykorozyjnymi do kategorii C3 oraz farbami nawierzchniowymi w kolorze RAL 9005 (czarny)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-02				
5	kalk. własna	1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
<b>1.6</b>		<b>E5 - Filar kamienny</b>			
15	KNR AT-27	FILAR - Niskociśnieniowe piaskowanie powierzchni filara	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-04 +				
6	kalk. własna	5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
16	TZKNC N-K/	Scalanie kolorystyczne (patynowanie, kitowanie) mączkami kamiennymi jak i farbami laserunkowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	VI 3/7-a kal-				
6	kulacja własna + analogia	poz.15	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni kamienia preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0304-01 +				
6	kalk. własna	poz.15	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.7</b>		<b>E6 - Odtworzenie uszkodzonych tynków</b>			
18		Skucie zmurszałych tynków (również z gzymsów)	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
7		62.00	m <sup>2</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
19	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych podkładowych kategorii II o podłożach z cegły (z uwzględnieniem narożników aluminiowych z siatką na krawędziach gzymsów)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0725-01				
7	kalk. własna	poz.18	m <sup>2</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
20	KNR 0-17	Przyklejenie (wtopienie) jednej warstwy siatki na warstwie z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06				
7	kalk. własna	poz.19	m <sup>2</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
21	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 1 mm barwionego w masie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0928-01				
7	kalk. własna	poz.20	m <sup>2</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
22	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi lub kontenerami na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11				
7	0109-12	poz.18*0.03	m <sup>3</sup>	1.860	
				RAZEM	1.860
<b>1.8</b>		<b>E7 - Przebudowa konstrukcji tarasu</b>			
23	KNR 4-01	Wykucie otworów - Rozebranie murowanej konstrukcji schodów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z nadprożami łukowymi i fundamentami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-03				
8	kalk. własna	9.40*0.25	m <sup>3</sup>	2.350	
				RAZEM	2.350
24	KNR-W 4-01	Demontaż krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
8		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 4-01	Wykop fundamentowy o ścianach pionowych o głębokości do 1.2 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-03				
8	kalk. własna	0.80*1.20*5.00	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
26	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi lub kontenerami na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11				
8	0109-12	poz.23	m <sup>3</sup>	2.350	
		poz.25	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	7.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-02	Podkłady z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01	gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)			
8	kalk. własna	5.00*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.350	
				RAZEM	0.350
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-03	(wyłożenie wykopu fundamentowego)			
8		5.00*(1.20+0.60+1.20)	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - ręczne układanie betonu (poniżej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01	strefy przemarzania)			
8	kalk. własna	0.60*0.40*5.00	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
30	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych - (35kg/m <sup>3</sup> - pręty	t		
d.1.	0259-04	główne 4fi12 i strzemiona fi 6 w rozstawie co 20cm) z uwzględnieniem połą-			
8	kalk. własna	czenia fundamentów z istniejącymi ścianami fundamentowymi na kotwy wkle-	t	0.042	
		pane poz.29*35/1000		RAZEM	0.042
31	NNRNKB	Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z dwóch warstw folii	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01	PE gr. 1,0 mm			
8	analogia	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3.000	
		5.00*0.60		RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B-6 o wym. 38x24x14 cm na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-06	zaprawie cementowej (poniżej poziomu terenu)			
8		5.00*0.24*0.80	m <sup>3</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
33	KNR-W 2-02	Izolacje ścian przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09	ne na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
8		5.00*0.80*2+0.24*0.80*2	m <sup>2</sup>	8.384	
				RAZEM	8.384
34	KNR-W 2-02	Izolacje ścian przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10	ne na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa			
8		poz.33	m <sup>2</sup>	8.384	
				RAZEM	8.384
35	NNRNKB	Izolacje poziome przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z dwóch warstw fo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01	lii PE gr. 1,0 mm			
8	analogia	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1.250	
		5.00*0.25		RAZEM	1.250
36	KNR-W 4-01	Ściany nośne schodów (powyżej poziomu terenu) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-04 +	niebrudzącej z cegieł klinkierowych np. Roben Melbourne NF16 czerwonych			
8	kalk. własna	(lub równoważnych, za zgodą projektanta) wraz z wykonaniem nadproży łuko-	m <sup>3</sup>	1.090	
		wych dla dwóch otworów		RAZEM	1.090
		4.36*0.25			
37	KNR-W 4-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - (materiały z rozbiórki)	szt		
d.1.	0322-04				
8	z.sz.2.5.				
9907		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.9</b>		<b>E8 - Schody kamienne z bloków granitowych</b>			
38	KNR-W 2-02	Demontaż 12 szt stopni kamiennych granitowych blokowych - biegi proste	m		
d.1.	2113-07	(ostrożny demontaż z uwzględnieniem oczyszczenia i renowacją)			
9	z.sz. 5.3.		m	16.800	
	kalk. własna	1.40*12		RAZEM	16.800
39	KNR-W 2-02	Montaż stopni granitowych zewnętrznych blokowych - biegi proste (materiał	m		
d.1.	2113-07	podstawowy z odzysku, po renowacji)			
9	kalk. własna	poz.38	m	16.800	
				RAZEM	16.800
40	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni kamiennych preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0304-03 +				
9	kalk. własna	(0.30+0.15)*1.40*12	m <sup>2</sup>	7.560	
				RAZEM	7.560
<b>1.10</b>		<b>E9 - Spocznik</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płyt kamiennych spocznika na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
10	kalk. własna	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
42	KNR-W 4-01	Wymiana lub naprawa warstwy podkładowej podposadzkowej z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-01				
10	kalk. własna	poz.41	m <sup>2</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
43	KNR-W 2-02	Posadzka spocznika zewnętrznego z płyt granitowych 60x60 cm tarasowych płomieniowanych szarych gr. 3 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	2112-01				
10	kalk. własna	poz.41	m <sup>2</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
44	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi lub kontenerami na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11				
10	0109-12	poz.41*(0.03+0.08)	m <sup>3</sup>	0.308	
				RAZEM	0.308
<b>1.11</b>		<b>E10 - Balustrada schodowa</b>			
45	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - Demontaż, naprawa z renowacją + montaż	m		
d.1.	1207-01				
11	kalk. własna	6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 7-12	Czyszczenie balustrady przez szrotkowanie mechaniczne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-02				
11	analogia	poz.45*1.10	m <sup>2</sup>	6.60	
				RAZEM	6.60
47	KNR-W 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-03				
11		poz.46	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
48	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami antykorozyjnymi do kategorii C3 oraz farbami nawierzchniowymi w kolorze RAL 9005 (czarny)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-02				
11		poz.46	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
<b>1.12</b>		<b>E11 - Renowacja fragmentów tynkowanych elewacji</b>			
49	KNR 9-21	Cisnieniowe czyszczenie i mycie elewacji tynkowanej wodą z detergentem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-02				
12	kalk. własna	12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
				RAZEM	12.400
50	KNR-W 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.1.	W1301-02				
12	kalk. własna	poz.49	m <sup>2</sup>	12.400	
				RAZEM	12.400
<b>1.13</b>		<b>E12 - Taras</b>			
51	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek kamiennych tarasu na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
13	kalk. własna	22.06	m <sup>2</sup>	22.060	
				RAZEM	22.060
52	KNR-W 4-01	Wymiana lub naprawa warstwy podkładowej podposadzkowej z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-01				
13	kalk. własna	poz.51	m <sup>2</sup>	22.060	
				RAZEM	22.060
53	KNR-W 2-02	Posadzka tarasu z płyt granitowych 60x60 cm tarasowych płomieniowanych szarych gr. 3 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	2112-01				
13		poz.51	m <sup>2</sup>	22.060	
				RAZEM	22.060
54	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi lub kontenerami na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11				
13	0109-12	poz.51*(0.03+0.08)	m <sup>3</sup>	2.427	
				RAZEM	2.427
<b>1.14</b>		<b>E13 - Kraty okienne stalowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 7-12	Czyszczenie krat okiennych przez szczotkowanie mechaniczne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-02				
14	analogia	9.00	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
56	KNR-W 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-03				
14		poz.55	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami antykorozyjnymi do kategorii C3 oraz farbami nawierzchniowymi w kolorze RAL 9005 (czarny)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-02				
14	kalk. własna	poz.55	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>1.15</b>		<b>E14 - Wymiana tabliczek informacyjnych</b>			
58	KNR-W 2-02	Wymiana tabliczek informacyjnych	szt.		
d.1.	1219-08				
15		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.16</b>		<b>E15 - Wymiana drzwiczek elektrycznych</b>			
59	KNR-W 2-02	Wymiana drzwiczek elektrycznych na drzwiczki 65x65 cm z blachy tytan-cynk.	szt.		
d.1.	1215-04				
16		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.17</b>		<b>E16 - Wzmocnienie ścian budynku - Zszycie pękniętych ścian prętami spiralnymi</b>			
60	KNR 4-01	Nacięcie piłą diamentową na głębokość 6 cm z usunięciem zaprawy ze spoin poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-01				
17	kalk. własna	1.00*16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNR BC-02	Czyszczenie bruzd w spoinach poprzez dokładne przedmuchiwanie sprężonym powietrzem i zwilżenie strumieniem wody	m		
d.1.	0202-01				
17	kalk. własna	poz.60	m	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR 19-01	Zamontowanie pręta spiralnego fi 6 mm w bruzdzie spoiny i wypełnienie zaprawą np. OXAL AVG-QM MC Bauchemie	m		
d.1.	0327-04				
17	kalk. własna	poz.60	m	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>1.18</b>		<b>E17 - Przemurowania fragmentów ścian</b>			
63	TZKNBK IV -	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych cegieł z powiązaniem zaprawą cementową - (ilość miejsc, - powyżej 5 szt/miejsce)	msc		
d.1.	103				
18	kalk. własna	3	msc	3.000	
				RAZEM	3.000
64	TZKNBK IV -	Przemurowanie fragmentów ścian cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m2 i grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1.	64				
18	kalk. własna	1.1*3	m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
65	TZKNBK IV -	Przemurowanie fragmentów ścian cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m2 i grubości ponad 1/2 ceg. i objętości do 2 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.1.	65				
18	kalk. własna	0.48	m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
<b>1.19</b>		<b>E18 - Usunięcie starych instalacji (kable energetyczne)</b>			
66	kalk. własna	Usunięcie starych instalacji (kable energetyczne) z ewentualną naprawą ścian i wymianą cegieł	kpl.		
d.1.	19				
19		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.20</b>		<b>E19 - Zamontowanie kratki wentylacyjnej z blachy tytan-cynk.</b>			
67	KNR-W 2-02	Zamontowanie nowej kratki wentylacyjnej 50x50 cm z blachy tytan-cynk.	szt.		
d.1.	1215-04				
20		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.21</b>		<b>Rusztowania</b>			
68	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie wysokość do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1609-02				
21	kalk. własna	1620	m <sup>2</sup>	1620.000	
				RAZEM	1620.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	NNRNKB	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m	m <sup>2</sup> pow.		
d.1. 202 1613a-21 02		poz.68	m <sup>2</sup> pow.	1620.000	
				RAZEM	1620.000
70	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1622a-21 01		poz.68	m <sup>2</sup>	1620.000	
				RAZEM	1620.000
71	NNRNKB	Daszki ochronne wolno stojące (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków	m <sup>2</sup> rzu-tu		
d.1. 202 1621-03 21		17.55	m <sup>2</sup> rzu-tu	17.550	
				RAZEM	17.550
72	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,49,50,60,61,62,63,64,65,70)			
d.1. r.16 21 z.sz.5.15					
73	kalk. własna	Wywiezienie kontenerem o poj. 7,0 m3 gruzu i odpadów budowlanych na wysypisko z uwzględnieniem kosztów utylizacji	szt		
d.1. 21		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000