
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 - 75	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 - 23	E6 - Odtworzenie uszkodzonych tynków	
1.8	24 - 38	E7 - Przebudowa konstrukcji tarasu	
1.9	39 - 41	E8 - Schody kamienne z bloków granitowych	
1.10	42 - 45	E9 - Spocznik	
1.11	46 - 49	E10 - Balustrada schodowa	
1.12	50 - 52	E11 - Renowacja fragmentów tynkowanych elewacji	
1.13	53 - 56	E12 - Taras	
1.14	57 - 59	E13 - Kratki okienne stalowe	
1.15	60 - 60	E14 - Wymiana tabliczek informacyjnych	
1.16	61 - 61	E15 - Wymiana drzwiczek elektrycznych	
1.17	62 - 64	E16 - Wzmocnienie ścian budynku - Zszycie pękniętych ścian prętami spiralnymi	
1.18	65 - 67	E17 - Przemurowania fragmentów ścian	
1.19	68 - 68	E18 - Usunięcie starych instalacji (kable energetyczne}	
1.20	69 - 69	E19 - Zamontowanie kratki wentylacyjnej z blachy tytan-cynk.	
1.21	70 - 75	Rusztowania	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA			
1.1		E0 - Renowacja elewacji ceglanej			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1. 0923-01					
1		111.40<elewacja tylna>	m ²	111.400	
		8.20<elewacja boczna nr 1>	m ²	8.200	
		27.20<elewacja boczna nr 2>	m ²	27.200	
		123.75<elewacja frontowa>	m ²	123.750	
				RAZEM	270.550
2	KNR AT-27	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym	m ²		
d.1. 0101-04 +					
1 kalk. własna		3.65	m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
3	kalk. własna	Czyszczenie elewacji - Gumkowanie elewacji miękkim ścierniwem – (natryskiwanie pudru pod małym ciśnieniem; średnica cząstek pudru jest dobierana po oględzinach obiektu).	m ²		
d.1. 1		1874.00	m ²	1874.000	
				RAZEM	1874.000
4	kalk. własna	Scalanie kolorystyczne - powłoka lazurnicza (laserunkowa) np. Histolith Antik Lasur f-my Caparol (lub równoważne)	m ²		
d.1. 1		1874.00	m ²	1874.000	
				RAZEM	1874.000
5	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
d.1. 0101-11 +					
1 kalk. własna		3.65	m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
6	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni cegły - Impregnacja hydrofobowa środkiem dyfuzyjnym np. DisboXAN 450 Fassadenhydrophobierung f-my Caparol	m ²		
d.1. 0304-03 +					
1 kalk. własna		1874.00	m ²	1874.000	
				RAZEM	1874.000
1.2		E1 - Wymiana uszkodzonych cegieł			
7	TZKNBK IV -	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie wapienno-trasowej przy ilości 1 ceg. w jednym miejscu	m ²		
d.1. 99					
2 kalk. własna		5<elewacja tylna>	m ²	5.000	
		1<elewacja boczna nr 1>	m ²	1.000	
		6<elewacja boczna nr 2>	m ²	6.000	
		5<elewacja frontowa>	m ²	5.000	
				RAZEM	17.000
8	TZKNBK IV -	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie wapienno-trasowej przy ilości 3 ceg. w jednym miejscu	m ²		
d.1. 100					
2 kalk. własna		15<elewacja tylna>	m ²	15.000	
		13<elewacja frontowa>	m ²	13.000	
				RAZEM	28.000
9	TZKNBK IV -	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych cegieł z powiązaniem zaprawą wapienno-trasową - (ilość miejsc, - powyżej 5 szt/miejsce)	m ²		
d.1. 103					
2 kalk. własna		4<elewacja frontowa>	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		E2 - Montaż parapetu przy ścianie tarasu			
10	KNR-W 4-01	Wymiana parapetów na nowe z blachy tytan-cynk - z osadzeniem we wnękach muru poprzez nacięcie i wsunięcie blachy w grubość muru z zastosowaniem uszczelniaczy	m ²		
d.1. 0545-08 +					
3 KNR-W 2-02					
0515-02					
kalk. własna		60.70	m ²	60.700	
				RAZEM	60.700
1.4		E3 - Montaż nowych parapetów			
11	KNR-W 2-02	Montaż parapetów z blachy tytan-cynk - z osadzeniem we wnękach muru poprzez nacięcie i wsunięcie blachy w grubość muru z zastosowaniem uszczelniaczy	m ²		
d.1. 0515-02					
4 kalk. własna		1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
1.5		E4 - Elementy ozdobne stalowe w otworach okiennych			
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne elementów stalowych	m ²		
d.1. 0102-02					
5 analogia		1.20	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych	m ²		
d.1.	1212-03				
5	kalk. własna	1.20	m ²	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 ²		
d.1.	1212-02				
5	kalk. własna	1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
1.6		E5 - Filar kamienny			
15		Czyszczenie elewacji - Gumkowanie elewacji miękkim ścierniwem – (natryskiwanie pudru pod małym ciśnieniem; średnica cząstek pudru jest dobierana po oględzinach obiektu).	m ²		
d.1.	kalk. własna	5.00	m ²	5.000	
6				RAZEM	5.000
16		Powłoka lazurnicza barwiona (laserunkowa) np. Histolith Antik Lasur f-my Caparol (lub równoważne)	m ²		
d.1.	kalk. własna	5.00	m ²	5.000	
6				RAZEM	5.000
17	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni - Impregnacja hydrofobowa środkiem dyfuzyjnym np. DisboXAN 450 Fassadenhydrophobierung f-my Caparol	m ²		
d.1.	0304-03 +				
6	kalk. własna	5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.7		E6 - Odtworzenie uszkodzonych tynków			
18	KNR AT-26	Skucie tynków	m ²		
d.1.	0101-01				
7		62.00	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
19	KNR AT-26	Gruntowanie - np. Sylital Rapid Grunt 111 f-my Caparol - (lub równoważny)	m ²		
d.1.	0102-01				
7		62.00	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
20	KNR AT-26	Tynki renowacyjne podkładowe na ścianach nakładane ręcznie grub. 2 cm np. Capalith Fassadenspachtel P f-my Caparol (lub równoważny) (z uwzględnieniem narożników aluminiowych z siatką na krawędziach gzymsów)	m ²		
d.1.	0201-03	62.00	m ²	62.000	
7				RAZEM	62.000
21	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
d.1.	0201-06				
7		poz.20	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
22		Powłoka lazurnicza barwiona (laserunkowa) np. Histolith Antik Lasur f-my Caparol (lub równoważne)	m ²		
d.1.	kalk. własna	62.00	m ²	62.000	
7				RAZEM	62.000
23	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi lub kontenerami na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.	0109-11				
7	0109-12	poz.18*0.03	m ³	1.860	
				RAZEM	1.860
1.8		E7 - Przebudowa konstrukcji tarasu			
24	KNR 4-01	Wykucie otworów - Rozebranie murowanej konstrukcji schodów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z nadprożami łukowymi i fundamentami	m ³		
d.1.	0329-03				
8	kalk. własna	9.40*0.25	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
25	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
26	KNR-W 4-01	Wykop fundamentowy o ścianach pionowych o głębokości do 1.2 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0104-03				
8	kalk. własna	0.80*1.20*5.00	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi lub kontenerami na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.	0109-11				
8	0109-12				
		poz.24	m ³	2.350	
		poz.26	m ³	4.800	
				RAZEM	7.150
28	KNR-W 2-02	Podkłady z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		
d.1.	1101-01				
8	kalk. własna				
		5.00*0.70*0.10	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm (wyłożenie wykopu fundamentowego)	m ²		
d.1.	0607-03				
8					
		5.00*(1.20+0.60+1.20)	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - ręczne układanie betonu (poniżej strefy przemarzania)	m ³		
d.1.	0202-01				
8	kalk. własna				
		0.60*0.40*5.00	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
31	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych - (35kg/m ³ - pręty główne 4fi12 i strzemiona fi 6 w rozstawie co 20cm) z uwzględnieniem połączenia fundamentów z istniejącymi ścianami fundamentowymi na kotwy wklejane	t		
d.1.	0259-04				
8	kalk. własna				
		poz.30*35/1000	t	0.042	
				RAZEM	0.042
32	NNRNKB	Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z dwóch warstw folii PE gr. 1,0 mm	m ²		
d.1.	202 0618-01				
8	analogia				
		Krotność = 2			
		5.00*0.60	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B-6 o wym. 38x24x14 cm na zaprawie cementowej (poniżej poziomu terenu)	m ³		
d.1.	0101-06				
8					
		5.00*0.24*0.80	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
34	KNR-W 2-02	Izolacje ścian przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
8					
		5.00*0.80*2+0.24*0.80*2	m ²	8.384	
				RAZEM	8.384
35	KNR-W 2-02	Izolacje ścian przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
8					
		poz.34	m ²	8.384	
				RAZEM	8.384
36	NNRNKB	Izolacje poziome przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z dwóch warstw folii PE gr. 1,0 mm	m ²		
d.1.	202 0618-01				
8	analogia				
		Krotność = 2			
		5.00*0.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
37	KNR-W 4-01	Ściany nośne schodów (powyżej poziomu terenu) na zaprawie cementowej niebrudzącej z cegieł klinkierowych np. Roben Melbourne NF16 czerwonych (lub równoważnych, za zgodą projektanta) wraz z wykonaniem nadproży łukowych dla dwóch otworów	m ³		
d.1.	0304-04 +				
8	kalk. własna				
		4.36*0.25	m ³	1.090	
				RAZEM	1.090
38	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
1.9		E8 - Schody kamienne z bloków granitowych			
39	KNR-W 2-02	Demontaż 12 szt stopni kamiennych granitowych blokowych - biegi proste (ostrożny demontaż z uwzględnieniem oczyszczenia i renowacją)	m		
d.1.	2113-07				
9	z.sz. 5.3.				
	kalk. własna				
		1.40*12	m	16.800	
				RAZEM	16.800
40	KNR-W 2-02	Montaż stopni granitowych zewnętrznych blokowych - biegi proste (materiał podstawowy z odzysku, po renowacji)	m		
d.1.	2113-07				
9	kalk. własna				
		poz.39	m	16.800	
				RAZEM	16.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR AT-26 d.1. 0304-03 + 9 kalk. własna	Hydrofobizacja powierzchni kamiennych preparatami płynnymi - ręcznie (0.30+0.15)*1.40*12	m ² m ²	 7.560	 7.560
1.10		E9 - Spocznik		RAZEM	7.560
42	KNR 4-01 d.1. 0811-07 10 kalk. własna	Rozebranie posadzki z płyt kamiennych spocznika na zaprawie cementowej 2.80	m ² m ²	 2.800	 2.800
43	KNR-W 4-01 d.1. 0803-01 10 kalk. własna	Wymiana lub naprawa warstwy podkładowej podposadzkowej z zaprawy ce- mentowej poz.42	m² m²	 2.800	 2.800
44	KNR-W 2-02 d.1. 2112-01 10 kalk. własna	Posadzka spocznika zewnętrznego z płyt granitowych 60x60 cm tarasowych płomieniowanych szarych gr. 3 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poz.42	m² m²	 2.800	 2.800
45	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 10 0109-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi lub kontenerami na wy- sypisko wraz z kosztami utylizacji poz.42*(0.03+0.08)	m³ m³	 0.308	 0.308
1.11		E10 - Balustrada schodowa		RAZEM	0.308
46	KNR-W 2-02 d.1. 1207-01 11 kalk. własna	Balustrady schodowe - Demontaż, naprawa z renowacją + montaż 6.00	m m	 6.000	 6.000
47	KNR 7-12 d.1. 0102-02 11 analogia	Czyszczenie balustrady przez szcztokowanie mechaniczne poz.46*1.10	m² m²	 6.60	 6.60
48	KNR-W 4-01 d.1. 1212-03 11	Miniowanie powierzchni metalowych poz.47	m² m²	 6.600	 6.600
49	KNR-W 4-01 d.1. 1212-02 11	Dwukrotne malowanie farbami antykorozyjnymi do kategorii C3 oraz farbami nawierzchniowymi w kolorze RAL 9005 (czarny) poz.47	m² m²	 6.600	 6.600
1.12		E11 - Renowacja fragmentów tynkowanych elewacji		RAZEM	6.600
50	KNR AT-26 d.1. 0102-01 12	Gruntowanie - np. Sylital Rapid Grunt 111 f-my Caparol - (lub równoważny) 12.40	m ² m ²	 12.400	 12.400
51	KNR AT-26 d.1. 0201-03 12	Szpachlowanie warstwą grub. 3 mm np. Capalith Fassadenspachtel P f-my Caparol (lub równoważny) poz.50	m² m²	 12.400	 12.400
52	kalk. własna 12	Powłoka lazurnicza barwiona (laserunkowa) np. Histolith Antik Lasur f-my Ca- parol (lub równoważne) poz.51	m² m²	 12.400	 12.400
1.13		E12 - Taras		RAZEM	12.400
53	KNR 4-01 d.1. 0811-07 13 kalk. własna	Rozebranie posadzki z płytek kamiennych tarasu na zaprawie cementowej 22.06	m ² m ²	 22.060	 22.060
54	KNR-W 4-01 d.1. 0803-01 13 kalk. własna	Wymiana lub naprawa warstwy podkładowej podposadzkowej z zaprawy ce- mentowej poz.53	m² m²	 22.060	 22.060
				RAZEM	22.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-02	Posadzka tarasu z płyt granitowych 60x60 cm tarasowych płomieniowanych szarych gr. 3 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1. 2112-01					
13		poz.53	m ²	22.060	
				RAZEM	22.060
56	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi lub kontenerami na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1. 0109-11					
13		0109-12			
		poz.53*(0.03+0.08)	m ³	2.427	
				RAZEM	2.427
1.14		E13 - Kraty okienne stalowe			
57	KNR 7-12	Czyszczenie krat okiennych przez szczotkowanie mechaniczne	m ²		
d.1. 0102-02					
14		analogia			
		9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
58	KNR-W 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych	m ²		
d.1. 1212-03					
14		poz.57	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami antykorozyjnymi do kategorii C3 oraz farbami nawierzchniowymi w kolorze RAL 9005 (czarny)	m ²		
d.1. 1212-02					
14		kalk. własna			
		poz.57	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
1.15		E14 - Wymiana tabliczek informacyjnych			
60	KNR-W 2-02	Wymiana tabliczek informacyjnych	szt.		
d.1. 1219-08					
15		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.16		E15 - Wymiana drzwiczek elektrycznych			
61	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
1.17		E16 - Wzmocnienie ścian budynku - Zszycie pękniętych ścian prętami spiralnymi			
62	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
63	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.62	m	16.000	
				RAZEM	16.000
64	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.62	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.18		E17 - Przemurowania fragmentów ścian			
65	TZKNBK IV -	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych cegieł z powiązaniem zaprawą wapienno-trasową - (ilość miejsc, - powyżej 5 szt/miejsce)	m ²		
d.1. 103					
18		kalk. własna			
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
66	TZKNBK IV -	Przemurowanie fragmentów ścian cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie wapienno-trasowej o powierzchni do 3 m ² i grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1. 64					
18		kalk. własna			
		1.1*3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
67	TZKNBK IV -	Przemurowanie fragmentów ścian cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie wapienno-trasowej o powierzchni do 3 m ² i grubości ponad 1/2 ceg. i objętości do 2 m ³ w jednym miejscu	m ³		
d.1. 65					
18		kalk. własna			
		0.48	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
1.19		E18 - Usunięcie starych instalacji (kable energetyczne)			
68		Usunięcie starych instalacji (kable energetyczne) z ewentualną naprawą ścian i wymianą cegieł	kpl.		
d.1. kalk. własna					
19		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.20		E19 - Zamontowanie kratki wentylacyjnej z blachy tytan-cynk.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1. 1215-04 20	KNR-W 2-02	Zamontowanie nowej kratki wentylacyjnej 50x50 cm z blachy tytan-cynk.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.21		Rusztowania			
70 d.1. 1609-02 21	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne wysokość do 16 m	m ²		
	kalk. własna	1620	m ²	1620.000	
				RAZEM	1620.000
71 d.1. 202 1613a- 21	NNRNKB	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m	m ² pow.		
		poz.70	m ² pow.	1620.000	
				RAZEM	1620.000
72 d.1. 202 1622a- 21	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.70	m ²	1620.000	
				RAZEM	1620.000
73 d.1. 202 1621-03 21	NNRNKB	Daszki ochronne wolno stojące (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków	m ² rzu- tu		
		17.55	m ² rzu- tu	17.550	
				RAZEM	17.550
74 d.1. r.16 21	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,62,63,64,65,66,67,72)			
75 d.1. kalk. własna 21		Wywiezienie kontenerem o poj. 7,0 m3 gruzu i odpadów budowlanych na wysypisko z uwzględnieniem kosztów utylizacji	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000