

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Zespołu sanitarnego w poziomie parteru w Zespole Szkolno-Przedszkolnym, Szkole Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 2, 42-690 Boruszowice
INWESTOR : Gmina Twotóg
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Mrugacz upr. budowl. SLK/0938/OWOK/06 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa pomieszczenia łazienki dla uczniów					
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	10	szt.	10,000	
	analogia drzwi wew- nętrzne			RAZEM	10,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1,96*1,69	m ²	3,312	
	okno			RAZEM	3,312
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	2,1*(1,2*3+1,07*3)	m ²	14,301	
				RAZEM	14,301
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0348-01	2,1*(4,27+1,07*2+4,28)	m ²	22,449	
	otwory drzwiowe	-0,6*2,05*8	m ²	-9,840	
				RAZEM	12,609
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-06	3*4,27	m ²	12,810	
	otwory drzwiowe	-0,6*2,05	m ²	-1,230	
				RAZEM	11,580
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	4,27*3,85+2,06*5,51	m ²	27,790	
				RAZEM	27,790
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	2,1*(4,27+3,85*2+5,51+2+2,06*2)	m ²	49,560	
	h=2,1m otwory i bruz- dy	-2,1*(0,12*3+0,09*3)-1*1,15-0,6*1,15-0,9*2,05-1,95*1,15	m ²	-7,251	
				RAZEM	42,309
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	1,07*2,25*0,38	m ³	0,915	
	pod nowe drzwi			RAZEM	0,915
13	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
d.1	0331-07	0,22*2	m	0,440	
	pod nadpro- ża			RAZEM	0,440
14	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	0,660	
	stolarka	0,09*3,312+0,05*0,6*9+0,05*0,9*2,05	m ³	4,537	
	ścianki dzia- łowe	0,09*poz.7+0,12*poz.8+0,15*poz.9	m ³		
	glazura pod- łogowa	0,02*poz.10	m ³	0,556	
	glazura ścienna	0,01*poz.11	m ³	0,423	
	umywalki i muszle	4	m ³	4,000	
	inny gruz	0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	10,776

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-09				
	0108-10	poz. 14	m ³	10,776	
				RAZEM	10,776
16		Koszt utylizacji gruzu na składowisku	m ³		
d.1	analiza indywidualna	poz. 15	m ³	10,776	
				RAZEM	10,776
2		Roboty murowe			
2.1		Nowy otwór drzwiowy			
17	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.2.1	0126-05	1,5*3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
18	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.2.1	0703-02	1,07*(0,2+0,38+0,2)	m ²	0,835	
	nadproże			RAZEM	0,835
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.1	202 1134-01	0,38*1,07	m ²	0,407	
				RAZEM	0,407
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.1	202 1134-02	0,38*2,05*2	m ²	1,558	
				RAZEM	1,558
21	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2.1	0704-03	poz. 18	m ²	0,835	
	nadproże			RAZEM	0,835
22	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.2.1	0705-02	ościeża 2,05*2+1,07	m	5,170	
				RAZEM	5,170
2.2		Zamurowanie kanałów wentylacyjnych			
23	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2.2	0323-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.2.2	0706-01	2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Ścianki działowe 12cm			
25	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.2.3	0165-02	3,03*(6,45+4,27+2,06)	m ²	38,723	
	otwory	-1*2,2*3	m ²	-6,600	
				RAZEM	32,123
26	KNR AT-44	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
d.2.3	0301-03	1,2*3	m belki	3,600	
				RAZEM	3,600
3		Montaż stolarki otworowej i kabin			
3.1		Okno			
27	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.3.1	1023-11	1,8*1,7	m ²	3,060	
				RAZEM	3,060
28	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt.		
d.3.1	0129-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 4-01	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł (+ PARAPETY) ROBOCIZNA 75%	szt.		
d.3.1	0321-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Drzwi wewnętrzne			
30	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.3.2	1016-02	5	szt.	5,000	
	do pomieszczeń			RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.2	KNR 2-02 1019-01 do pomiesz- czeń	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2*5	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
3.3		Kabiny ustępowe z płyt HPL			
32 d.3.3	analiza indywidualna	Montaż dwóch podwójnych kabinek WC z płyt HPL (komplet)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Prace tynkarsko - malarskie			
33 d.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 0,65*(3,57*2+2,14+1,44*2+2,06+2+0,65+2,37+2,07)	m ² m ²	 13,852	
				RAZEM	13,852
34 d.4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2,8*8	m m	 22,400	
				RAZEM	22,400
35 d.4	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,8*(6,45+4,27+2,06)*2 -1*2,05*6	m ² m ² m ²	 71,568 -12,300	
				RAZEM	59,268
36 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.33	m ² m ²	 13,852	
				RAZEM	13,852
37 d.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.36	m ² m ²	 13,852	
				RAZEM	13,852
38 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.33	m ² m ²	 13,852	
				RAZEM	13,852
39 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Krotność = 2 poz.36	m ² m ²	 13,852	
				RAZEM	13,852
5		Wykonanie okładzin ściennych			
40 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,3*(2,07*7+3,57*4+2,37*4+2,06*2+1,44*2) -(0,9*2,05*8)	m ² m ² m ²	 104,075 -14,760	
				RAZEM	89,315
41 d.5	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm poz.40	m ² m ²	 89,315	
				RAZEM	89,315
42 d.5	KNR AT-40 0422-01 analogia łazienki	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne 2,3*22	m m	 50,600	
				RAZEM	50,600
43 d.5	KNR AT-22 0103-03 uwaga pod tablicą łazienki	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres. 10+10*3	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
6		Wykonanie okładziny podłogowej			
44 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 28,31	m ² m ²	 28,310	
				RAZEM	28,310
45 d.6	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 7 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 28,31	m ² m ²	 28,310	
				RAZEM	28,310
46 d.6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45	m ²	28,310	
				RAZEM	28,310
47	KNR AT-23 d.6 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
		poz.45	m ²	28,310	
				RAZEM	28,310
48	KNR AT-40 d.6 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne	m		
		2,07*7-0,9*5+2,37*4-0,9+2+1,44*2+2,06*2-0,9	m	26,670	
				RAZEM	26,670
49	KNR AT-22 d.6 0103-03 uwaga pod tablicą.	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Sufit podwieszany			
50	KNR AT-43 d.7 0213-01 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS CA-SOPRANO (system 4.07.70) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		21,31	m ²	21,310	
				RAZEM	21,310