

Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest „Remont toalety dziewcząt w Zespole Szkół w Lubrańcu” przy ulicy Brzeskiej 51.

Wymiary toalety dziewcząt: długość – 9,3 m, szerokość – 5,4 m, wysokość – 2,35m

Zakres remontu toalety dziewcząt obejmuje.

1. Roboty demontażowe i rozbiórkowe:

- 1) Demontaż grzejników w toalecie a następnie ich montaż po zakończeniu remontu.
- 2) Demontaż istniejącej zabudowy sanitarnej: umywalek, baterii umywalkowych, rur odpływowych, sedesów ze spłuczkami, rurociągów stalowych.
- 3) Skucie płytek ceramicznych ze ścian i podłogi.
- 4) Demontaż oświetlenia w kabinach toaletowych (oprawy, wyłączniki.)
- 5) Rozebranie istniejących kabin toaletowych, wykonanych z cegły wraz z ościeżnicami i drzwiami.
- 6) Demontaż istniejącej kanalizacji odprowadzającej z kabin toaletowych.

2. Roboty montażowe sanitarne:

- 1) Montaż kanalizacji odprowadzającej z rur PCV
- 2) montaż rur doprowadzających wodę ciepłą i zimną do umywarek i rur odpływowych z umywarek
- 3) montaż blatu pod umywalki
- 4) montaż umywarek nabladowych i baterii umywalkowych stojących : 5 sztuk w jednym rzędzie i 3 sztuki w rzędzie na innej ścianie.
- 5) montaż kabin toaletowych ze ścianek HPL z drzwiami – 8 sztuk w jednym rzędzie dla dziewcząt - Powierzchnia jednej kabiny 1,2 m kw. (0,9 m szerokość i 1,34m długość)
- 6) Montaż jednej kabiny dla personelu z umywalką z baterią stojącą. Kabina dla personelu przy wejściu po prawej stronie o wymiarach 1m szer, i 2,2 długość
- 7) Montaż misek ustępowych typu kompakt z deskami sedesowymi – 9 szt. wraz z doprowadzeniem wody do spłuczki.
- 8) Montaż uchwyty do papieru toaletowego- 9 szt.
- 9) Montaż podajnika do ręczników papierowych – 4 szt.
- 10) Montaż kratki wentylacyjnych w ścianie – 1 szt.

3. Roboty budowlane:

- 1) Wykonanie posadzki z płytek z kamieni sztucznych
- 2) Położenie na ścianach płytek z kamieni sztucznych do wysokości 2m
- 3) Wykonanie gładzi szpachlowych na suficie i ścianach powyżej płytek
- 4) Dwukrotne pomalowanie ścian i sufitu farbami emulsyjnymi zmywalnymi wraz z gruntowaniem

4. Roboty elektryczne:

- 1) Zamontowanie opraw oświetleniowych w kabinach na suficie – 8 szt.
- 2) Zamontowanie wyłączników jednobiegunowych w kabinach – 8 szt.

5. Roboty porządkowe:

- 1) powstałe odpady podczas wykonywania zadania Wykonawca będzie systematycznie składował we wskazanym miejscu przez Zamawiającego na zewnątrz budynku szkoły.
- 2) Powstałe odpady w wyniku wykonania niniejszego zadania remontowego, Wykonawca usunie z terenu szkoły we własnym zakresie i na własny koszt przed terminem wykonania zadania.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki dziewcząt w Zespole Szkół w Lubrańcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzeska 51; 87-890 Lubraniec
INWESTOR : ZS w Lubrańcu
ADRES INWESTORA : ul. Brzeska 51; 87-890 Lubraniec
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu.

Kosztorys wykonany zgodnie z założeniami zamawiającego.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o obmiar i uzgodnienia z Zamawiającym, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w przedmiarze. Ilości obmiarowe jak i również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych warunków technicznych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Przed przystąpieniem do wyceny należy przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie w celu z zapoznaniem się z charakterystyką i zakresem robót oraz weryfikacją przedmiarów.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2023

Data zatwierdzenia

16.06.2023

ZESPÓŁ SZKÓŁ
w LUBRAŃCU
ul. Brzeska 51. 87-890 Lubraniec
REGON 000213724 tel. 54 2862049

DYREKTOR
Zespołu Szkół w Lubrańcu
Jan Kobiela
mgr Jan Kobiela

Gubertli Paweł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		demontaże sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1	0120-01	8,54+8,54+5,4	m	22,480	
				RAZEM	22,480
2	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1	0141-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.1	0235-06	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.1	0235-08	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0233-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0232-04	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - umywalki	szt.		
d.1.1	0232-06	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego trójplytowego	kpl.		
d.1.1	0521-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1.1	0229-01	8,54+0,79+2,7+(2,7*4)+(2,7*9)	m	47,130	
				RAZEM	47,130
1.2		prace rozbiórkowe budowlane			
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.2	0353-09	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.2	0346-07	((1,09*2,16)*9)+((8,54*2,16)-((0,8*2,0)*3))	m ²	34,836	
				RAZEM	34,836
12	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.2	0811-07	5,4*(8,54+0,79)	m ²	50,382	
				RAZEM	50,382
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.2	0819-15	((8,54+8,54+0,79+0,79+5,4+5,4+0,67+0,67+1,0+0,6+0,6+0,94)*2,0)+((0,42+0,42+0,42+0,42)*1,42)-(((1,42*1,19)*2)+(1,0*2,00)+(0,94*2))	m ²	63,006	
				RAZEM	63,006
14	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej gr 4cm	m ²		
d.1.2	0804-07	47,13*0,4	m ²	18,852	
				RAZEM	18,852
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.2	0801-01	47,13*0,4	m ²	18,852	
				RAZEM	18,852
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości do 15 cm	m ²		
d.1.2	0801-02	Krotność = 3 poz.15	m ²	18,852	
				RAZEM	18,852
17	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.2	0106-01	(47,13*0,4*0,4)	m ³	7,541	
				RAZEM	7,541
18	KNR 4-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0105-02	poz.17	m ³	7,541	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,541
19	KNR 4-01 d.1.2 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (34,836*0,15)+(50,382*0,015)+(63,006*0,015)+(18,852*0,04)+(18,852*0,15)	m ³ m ³	10,508	
				RAZEM	10,508
20	KNR 4-01 d.1.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.19	m ³ m ³	10,508	
				RAZEM	10,508
21	KNR 4-01 d.1.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.19	m ³ m ³	10,508	
				RAZEM	10,508
22	d.1.2	opłata za składowanie odpadu budowlanego gruz i ziemia poz.19	m ³ m ³	10,508	
				RAZEM	10,508
2		Prace montażowe			
2.1		sanitarne			
23	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (8,54+2,7+(2,7*9))	m m	35,540	
				RAZEM	35,540
24	KNR-W 2-18 d.2.1 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9+4+2+1+2+9+1	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
25	KNR-W 2-15 d.2.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9+2,7+8,54	m m	20,240	
				RAZEM	20,240
26	KNR-W 2-15 d.2.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 9	podej. podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR-W 2-15 d.2.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych -umywalki 5	podej. podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-15 d.2.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - pisuary 4	podej. podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-15 d.2.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8,54+9+2,70+8,54	m m	28,780	
				RAZEM	28,780
31	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu- czek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm 18+9	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
34	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 d.2.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
36	KNR 2-15 d.2.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		17,24	m	17,240	
				RAZEM	17,240
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		3	prób.		3,000
		17,24	m	17,240	
				RAZEM	17,240
40 d.2.1	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - tylko montaż grzejniki z odzysku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		budowlane			
41 d.2.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien, drzwi i rur folią	m ²		
		$((1,42*1,19)*2)+((1,0*2,1)*2)+(5,4+8,54+0,79*1)$	m ²	22,310	
				RAZEM	22,310
42 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		18,852*0,15	m ³	2,828	
				RAZEM	2,828
43 d.2.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		47,13*0,4	m ²	18,852	
				RAZEM	18,852
44 d.2.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5 poz.43	m ²		
			m ²	18,852	
				RAZEM	18,852
45 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.44	m ²	18,852	
				RAZEM	18,852
46 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		5,4*(8,54+0,79)	m ²	50,382	
				RAZEM	50,382
47 d.2.2	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.46	m ²	50,382	
				RAZEM	50,382
48 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		$((8,54+8,54+0,79+0,79+5,4+5,4+0,67+0,67+1,0+0,6+0,6+0,94)*2,0)+((0,42+0,42+0,42+0,42)*1,42)-(((1,42*1,19)*2)+(1,0*2,00)+(0,94*2))$	m ²	63,006	
				RAZEM	63,006
49 d.2.2	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		63,006	m ²	63,006	
				RAZEM	63,006
50 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany	m ²		
		$((8,54+8,54+0,79+0,79+5,4+5,4+0,67+0,67+1,0+0,6+0,6+0,94)*0,36)$	m ²	12,218	
				RAZEM	12,218
51 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.50	m ²	12,218	
				RAZEM	12,218
52 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.51	m ²	12,218	
				RAZEM	12,218
53 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.52	m ²	12,218	
				RAZEM	12,218
54 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²		
		poz.53	m ²	12,218	
				RAZEM	12,218

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit 5,4*(8,54+0,79)	m ²		
			m ²	50,382	
				RAZEM	50,382
56 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.55	m ²		
			m ²	50,382	
				RAZEM	50,382
57 d.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.56	m ²		
			m ²	50,382	
				RAZEM	50,382
58 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.57	m ²		
			m ²	50,382	
				RAZEM	50,382
59 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany poz.58	m ²		
			m ²	50,382	
				RAZEM	50,382
60 d.2.2	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek HPL z drzwiami - kabiny WC $((2,36*1,22)*9)+((8,54*2,36))+((1,5*2,36)+2,0*2,36)$	m ²		
			m ²	54,327	
				RAZEM	54,327
61 d.2.2	kalk. własna	montaż dozowników na mydło chromowanych 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.2.2	kalk. własna	montaż podajnika do ręczników papierowych - chromowany 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.2.2	kalk. własna	montaż uchwytów do papieru toaletowego - chromowane 9	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9,000
64 d.2.2	kalk. własna	montaż blatu pod umywalki z HPL 2,7+8,54	m ²		
			m ²	11,240	
				RAZEM	11,240
65 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		elektryczne			
66 d.2.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.2.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgo-, strugo-odpornych, 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.2.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.3		Roboty nieprzewidziane 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000