
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja korytarzy i klatek schodowych wraz z łazienkami i WC - etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 17; 63-400 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR : III Liceum Ogólnokształcące
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 17; 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : budowlana + sanitarna + elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Tomicki
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kwartał 2020

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zawarte w projekcie typy i producenci służą jedynie do określenia standardów wykonania. Dopuszcza się stosowanie urządzeń i materiałów innych producentów pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów wizualno-jakościowych oraz technicznych. Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić na etapie wykonawstwa z Inwestorem.

Główny kod CPV dla zadania:

45211310-5 - Roboty budowlane w zakresie łazienek

Pozostałe kody CPV:

39831600-2 - Środki do czyszczenia toalet

39831700-3 - Automatyczne dozowniki mydła

45111300-1 – roboty rozbiórkowe

45310000-3 – roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 – roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45232460-4 – roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2021

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
1.1	1 - 7	Rozbiórki i wyburzenia	0.00			
1.2.1	8 - 13	Posadzki	0.00			
1.2.2	14 - 21	Tynki i okładziny ceramiczne	0.00			
1.2.3	22 - 30	Sufity podwieszane i zabudowy z G/K	0.00			
1.2.4	31 - 33	Roboty malarskie	0.00			
1.2.5	34 - 34	Zabudowy kabin toaletowych	0.00			
1.2	8 - 34	Roboty branży budowlanej	0.00			
1.3.1	35 - 39	Roboty rozbiórkowe	0.00			
1.3.2.1	40 - 47	Miski ustępowe	0.00			
1.3.2.2	48 - 55	Umywalki	0.00			
1.3.2.3	56 - 56	Instalacja c.o.	0.00			
1.3.2	40 - 56	Roboty branży sanitarnej	0.00			
1.3	35 - 56	Instalacja sanitarna	0.00			
1.4.1	57 - 65	Instalacja elektryczna oświetleniowa	0.00			
1.4.2	66 - 68	Instalacja elektryczna <gniazdka>	0.00			
1.4.3	69 - 72	Instalacja elektryczna dedykowana pod oświetlenie luster	0.00			
1.4	57 - 72	Instalacja elektryczna	0.00			
1.5	73 - 75	Wyposażenie	0.00			
1	1 - 75	WC na parterze <toaleta dziewcząt>	0.00			
2.1	76 - 81	Rozbiórki i wyburzenia	0.00			
2.2.1	82 - 87	Posadzki	0.00			
2.2.2	88 - 93	Tynki i okładziny ceramiczne	0.00			
2.2.3	94 - 98	Sufity podwieszane i zabudowy z G/K	0.00			
2.2.4	99 - 101	Roboty malarskie	0.00			
2.2	82 - 101	Roboty branży budowlanej	0.00			
2.3.1	102 - 105	Roboty rozbiórkowe	0.00			
2.3.2.1	106 - 108	Miski ustępowe	0.00			
2.3.2.2	109 - 115	Umywalki	0.00			
2.3.2.3	116 - 116	Instalacja c.o.	0.00			
2.3.2	106 - 116	Roboty branży sanitarnej	0.00			
2.3	102 - 116	Instalacja sanitarna	0.00			
2.4.1	117 - 124	Instalacja elektryczna oświetleniowa	0.00			
2.4.2	125 - 127	Instalacja elektryczna <gniazdka>	0.00			
2.4.3	128 - 131	Instalacja elektryczna dedykowana pod oświetlenie luster	0.00			
2.4	117 - 131	Instalacja elektryczna	0.00			
2.5	132 - 133	Wyposażenie	0.00			
2	76 - 133	WC na parterze <toaleta personelu>	0.00			
		RAZEM	0.00			
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		WC na parterze <toaleta dziewcząt>					
1.1		Rozbiórki i wyburzenia					
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		m ²	(3.05*2+5.80*2+5.10*2+3.40*2)*2.20 = 76.340	0.000	0.00
d.1.	0819-15						
1							
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej		m ²	18.40+28.2 = 46.600	0.000	0.00
d.1.	0811-07						
1							
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		m	2.20*0.50*2 = 2.200	0.000	0.00
d.1.	0353-12						
1							
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł wsp do R=1,1		m ²	0.8*2.0*5 = 8.000	0.000	0.00
d.1.	0353-05						
1							
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	37.874	0.000	0.00
d.1.	0348-03						
1	analogia						
6	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu		m ³	9.589	0.000	0.00
d.1.	0106-04						
1							
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji		m ³	9.589	0.000	0.00
d.1.	0108-08-09						
1	0108-10						
1.2		Roboty branży budowlanej					
1.2.		Posadzki					
1							
8	KNR 0-23	Oczyszczenie powierzchni posadzki		m ²	46.6	0.000	0.00
d.1.	2611-01						
2.1							
9	KNR 4-01	Uzupełnienie skutych posadzek betonowych		m ²	46.6	0.000	0.00
d.1.	0803-02						
2.1							
10	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2		m ²	46.6	0.000	0.00
d.1.	1130-02						
2.1							
11	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją		m ²	46.6	0.000	0.00
d.1.	2611-02						
2.1							
12	KNR 2-02	Izolacja folią w płynie		m ²	46.6	0.000	0.00
d.1.	0602-09						
2.1	analogia						
13	NNRNKB 202	Posadzki z płytek EPOXY GRAPHITE 2 Tubądzin o wym. 1198x598 mm		m ²	46.6	0.000	0.00
d.1.	2808-06						
2.1	analogia						
1.2.		Tynki i okładziny ceramiczne					
2							
14	KNR 0-23	Oczyszczenie powierzchni - pod nowe tynki		m ²	76.34	0.000	0.00
d.1.	2611-01						
2.2							
15	KNR-W 2-02	Uzupełnienie tynków po skutych oblicowaniach ścian z płytek		m ²	76.34	0.000	0.00
d.1.	0803-03						
2.2							
16	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją		m ²	76.34	0.000	0.00
d.1.	2611-02						
2.2							
17	KNR 2-02	Izolacja folią w płynie ścian		m ²	13+9.648 = 22.648	0.000	0.00
d.1.	0602-09						
2.2	analogia						
18	NNRNKB 202	Licowanie ścian płytkami EPOXY GRAPHITE 2 Tubądzin o wym. 2398x1198/6mm zgodnie z aranżacją wewnątrz na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <wsp do R=1,5>		szt	8+5 = 13.000	0.000	0.00
d.1.	2803-05						
2.2	analogia						
19	NNRNKB 202	Licowanie ścian płytkami EPOXY GRAPHITE 2 Tubądzin o wym. 598x598/6mm zgodnie z aranżacją wewnątrz na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm		m ²	17.4	0.000	0.00
d.1.	2803-05						
2.2	analogia						
20	NNRNKB 202	Lustra wklejane z brzegami bez fazowania, zlicowane z płytkami o gr. tafli 6mm- do R wsp. 1,0		m ²	1.16*2.40+1.49*2.40+1.37*2.40 = 9.648	0.000	0.00
d.1.	2803-05						
2.2	analogia						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d.1. 2.2	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników w kolorze dąb królewski - mat gr. 38mm -parametry techniczne jak dla blatu umywalkowego		szt	2	0.000	0.00
1.2. Sufity podwieszane i zabudowy z G/K							
3							
22 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi o podwyższonej odporności na wilgoć gr. 12,5mm na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud		m ²	18.4+28.2 = 46.600	0.000	0.00
23 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu gipsowym		m ²	46.6	0.000	0.00
24 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-03	Zabudowa sufitu w celu ukrycia instalacji <zabudowa symetryczna do istniejącej>		m ²	6.13*0.84 = 5.149	0.000	0.00
25 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych płytą o podwyższonej odporności na wilgoć w umywalni <wyrównanie płaszczyzny ściany>		m ²	1.20*3.20 = 3.840	0.000	0.00
26 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych płytą o podwyższonej odporności na wilgoć <zabudowa instalacji wc- geberitów>		m ²	(1.20+ 1.17+1.15+ 1.15+1.20+ 1.20+1.24)* 1.20+ (1.20+ 1.17+1.15+ 1.15+1.20+ 1.20+1.24)* 0.14-1.20* 0.46 = 10.583	0.000	0.00
27 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych płytą o podwyższonej odporności na wilgoć <zabudowa drzwi>		m ²	0.94*2.10 = 1.974	0.000	0.00
28 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa ościeżnic okiennych za pomocą płyt gipsowo-kartonowych płytą o podwyższonej odporności na wilgoć		m ²	0.35*(2.10+ 1.1)*2*2+ (0.35*1.80) *2 = 5.740	0.000	0.00
29 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <sufity>		m ²	18.4+28.2 = 46.600	0.000	0.00
30 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł		szt.	4	0.000	0.00
1.2. Roboty malarskie							
4							
31 d.1. 2.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją		m ²	54.524	0.000	0.00
32 d.1. 2.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach		m ²	3.12*3.47- 0.8*2.10+ (5.96+0.14) *3.47-2.40* 4.76+3.12* 3.47-1.85* 2.10+5.96* 3.47-1.0* 2.0-2.40* 3.60+0.3* (6.13+0.14* 2)+5.10* 3.20-2.40* 1.95+3.44* 3.20-2.40* 1.95-2.40* 1.49+0.3* 3.64+0.3* (0.91+0.75) +0.3*2.49 = 54.524	0.000	0.00
33 d.1. 2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi wg PT np. Tikkurila Luja Semi Matt w kolorze NCS S 8000-N		m ²	54.524	0.000	0.00
1.2. Zabudowy kabin toaletowych							
5							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
34 d.1. 2.5	kalk. własna	Ścianki ustępowe systemowe HPL z drzwiami o parametrach wg PT - np. HPL KABIS PRESTIGE HPL		kpl.	7	0.000	0.00
1.3 Instalacja sanitarna							
1.3. Roboty rozbiórkowe							
1							
35 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej		szt.	8	0.000	0.00
36 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka		kpl.	8	0.000	0.00
37 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową		kpl.	5	0.000	0.00
38 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0140-03 analogia	Demontaż wyposażenia <podajniki na papier, suszarki>		szt.	11	0.000	0.00
39 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego wraz z głowicami		kpl.	2	0.000	0.00
1.3. Roboty branży sanitarnej							
2							
1.3. Miski ustępowe							
2.1							
40 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	$(1.2+1.2)*2 = 4.800$	0.000	0.00
41 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-15 0116-06	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	2	0.000	0.00
42 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-15 0119-01	Dotatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	$2*50/100 = 1.000$	0.000	0.00
43 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	2	0.000	0.00
44 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych		m	$(1.2+1.2)*2 = 4.800$	0.000	0.00
45 d.1. 3.2. 1	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane na ścianie		kpl.	7	0.000	0.00
46 d.1. 3.2. 1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca na stelażu - Mexen Lena czarna rimless wraz deską slim		kpl.	7	0.000	0.00
47 d.1. 3.2. 1	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny np. MEXEN FENIX 02 PRZYCISK DO STELAŻA WC CZARNY		kpl.	7	0.000	0.00
1.3. Umywalki							
2.2							
48 d.1. 3.2. 2	KNR 0-14 2011-08 analogia	Montaż blatu pod umywalki - blat premium gr. 38mm z płyty wiórowej z wysokiej jakości laminatem dekoracyjnym z obrzeżem polipropylenowym PP o grubości 1,2mm w spodniej warstwie z papieru przeciwprężnego wilgociodpornego (całość wg PT)		m ²	$0.6*3.05*2 = 3.660$	0.000	0.00
49 d.1. 3.2. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż wsporników pod blaty umywalkowe LINIGER WH01 w kolorze czarnym matowym (wg PT)		szt.	$3+3 = 6.000$	0.000	0.00
50 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	$(1+1)*8 = 16.000$	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
51 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe wysoka Helia Black Veldman		szt.	8	0.000	0.00
52 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze nablatowe czarne Vera Black Veldman		kpl.	8	0.000	0.00
53 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Syfony Veldman czarny mat		kpl.	8	0.000	0.00
54 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm		szt.	1	0.000	0.00
55 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0211-02 analogia	Montaż kratki ściekowej w łazience		podej.	2	0.000	0.00
1.3. Instalacja c.o.							
56 d.1. 3.2. 3	KNR-W 2-15 0417-01	Dostawa i montaż grzejników aluminiowych np. EL-DO antracyt czarny grafit 50 - ilość żeberk 10 szt. wraz z głowicami termostatycznymi		kpl.	2	0.000	0.00
1.4 Instalacja elektryczna							
1.4. Instalacja elektryczna oświetleniowa							
1							
57 d.1. 4.1	kalk. własna	Demontaż osprzętu i instalacji elektrycznej		kpl	1	0.000	0.00
58 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku		m	(5.96-0.54+ 1.56-0.20+ 3.20+1.08+ 1.60+4.41+ 3.86+1.8+ 1.5+2.70+ 2.80)*1.1 < plus 10%> = 32.703	0.000	0.00
59 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu w zabudowie gk		szt.	4+5+4+5 = 18.000	0.000	0.00
60 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie		szt.	2	0.000	0.00
61 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0512-01 ana- logia	Montaż opraw oświetleniowych na sufitach podwieszanych - ZOOMLED, biała 90cm, 36W, 3020LM		kpl.	8	0.000	0.00
62 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0512-01 ana- logia	Montaż opraw oświetleniowych na sufitach podwieszanych np. ZOOMLED biała, 120cm, 48W, 4030LM		kpl.	8	0.000	0.00
63 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0504-01 ana- logia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetlenia awaryjnego		kpl.	1	0.000	0.00
64 d.1. 4.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	2	0.000	0.00
65 d.1. 4.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego		prób.	1	0.000	0.00
1.4. Instalacja elektryczna <gniazdka>							
2							
66 d.1. 4.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku		m	(1.20+ 1.21+1.21+ 0.59+3.20+ 0.5+1.20+ 1.20+1.0+ 1.5+3.20+ 0.5) = 16.510	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
67 d.1. 4.2	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie		szt.	4	0.000	0.00
68 d.1. 4.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²		szt.	4	0.000	0.00
1.4. Instalacja elektryczna dedykowana pod oświetlenie luster							
3							
69 d.1. 4.3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku		m	(1.21+ 1.21+1.75+ 1.64+0.5+ 1.21+1.21+ 2.0+1.64+ 0.5)*1.1*2 <plus 10% > = 28.314	0.000	0.00
70 d.1. 4.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	1	0.000	0.00
71 d.1. 4.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego		prób.	1	0.000	0.00
72 d.1. 4.3	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie		szt.	2	0.000	0.00
1.5 Wyposażenie							
73 d.1. 5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustra na ścianach nad umywalkami - lustra okrągłe o średnicy 1500mm gr. 6mm z podświetleniem LED z fazowanymi brzegami na 15mm(wg PT)		szt	2	0.000	0.00
74 d.1. 5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustra na ścianach nad umywalkami - lustra okrągłe o średnicy 800mm z podświetleniem LED (wg PT) gr. 6mm z podświetleniem LED z fazowanymi brzegami na 15mm(wg PT)		szt	4	0.000	0.00
75 d.1. 5	KNR-W 2-02 1215-02 ana- logia	Wyposażenie WC uczennic		kpl.	1	0.000	0.00
2 WC na parterze <toaleta personelu>							
2.1 Rozbiórki i wyburzenia							
76 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej		m ²	3.6	0.000	0.00
77 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		m ²	19.948	0.000	0.00
78 d.2. 1	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	1.57*2.20- 1.4 = 2.054	0.000	0.00
79 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² wraz z demontażem skrzydeł wsp do R=1,1		m ²	0.7*2.0 = 1.400	0.000	0.00
80 d.2. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu		m ³	0.92	0.000	0.00
81 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji		m ³	0.92	0.000	0.00
2.2 Roboty branży budowlanej							
2.2. Posadzki							
1							
82 d.2. 2.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie powierzchni posadzki		m ²	3.6	0.000	0.00
83 d.2. 2.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie skutych posadzek betonowych		m ²	3.6	0.000	0.00
84 d.2. 2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²		m ²	3.6	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
85 d.2. 2.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją		m ²	3.6	0.000	0.00
86 d.2. 2.1	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacja folią w płynie		m ²	3.6	0.000	0.00
87 d.2. 2.1	NNRNKB 202 2808-06 analogia	Posadzki z płytek EPOXY GRAPHITE 2 Tubądzin o wym. 598x598 mm gr. 10mm		m ²	3.6	0.000	0.00
2.2. Tynki i okładziny ceramiczne							
2							
88 d.2. 2.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie powierzchni - pod nowe tynki		m ²	(2.43*2+ 1.57*2)* 2.20-0.88* 2.0 = 15.840	0.000	0.00
89 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynków po skutych oblicowaniach ścian z płytek		m ²	(2.43*2+ 1.57*2)* 2.20-0.88* 2.0 = 15.840	0.000	0.00
90 d.2. 2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją		m ²	15.84	0.000	0.00
91 d.2. 2.2	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacja folią w płynie ścian		m ²	(2.43*2+ 1.57*2)* 2.20-0.88* 2.0 = 15.840	0.000	0.00
92 d.2. 2.2	NNRNKB 202 2803-05 analogia	Licowanie ścian płytkami EPOXY GRAPHITE 2 Tubądzin o wym. 598x598/6mm zgodnie z aranżacją wewnątrz na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm		m ²	7.144	0.000	0.00
93 d.2. 2.2	NNRNKB 202 2803-05 analogia	Lustra wklejane z brzegami bez fazowania, zlicowane z płytkami o gr. tafli 6mm wsp do R=1,0		m ²	1.09*2.40 = 2.616	0.000	0.00
2.2. Sufity podwieszane i zabudowy z G/K							
3							
94 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud		m ²	3.6	0.000	0.00
95 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu gipsowym		m ²	3.6	0.000	0.00
96 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa ściany z płyt gipsowo-kartonowych płytą o podwyższonej odporności na wilgoć <zabudowa instalacji wc>		m ²	1.36	0.000	0.00
97 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <sufity>		m ²	3.6	0.000	0.00
98 d.2. 2.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł		szt.	1	0.000	0.00
2.2. Roboty malarskie							
4							
99 d.2. 2.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją		m ²	17.688	0.000	0.00
100 d.2. 2.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach		m ²	17.688	0.000	0.00
101 d.2. 2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi wg PT np. Tikkurila Luja Semi Matt w kolorze NCS S 8000-N		m ²	17.688	0.000	0.00
2.3 Instalacja sanitarna							
2.3. Roboty rozbiórkowe							
1							
102 d.2. 3.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej		szt.	1	0.000	0.00
103 d.2. 3.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka		kpl.	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
104 d.2. 3.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową		kpl.	1	0.000	0.00
105 d.2. 3.1	KNR-W 4-02 0140-03 analogia	Demontaż wyposażenia <podajniki na papier, suszarki>		szt.	3	0.000	0.00
2.3. Roboty branży sanitarnej							
2							
2.3. Miski ustępowe							
2.1							
106 d.2. 3.2. 1	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane na ścianie		kpl.	1	0.000	0.00
107 d.2. 3.2. 1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca na stelażu - Mexen Lena czarna rimless wraz deską slim		kpl.	1	0.000	0.00
108 d.2. 3.2. 1	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny np. MEXEN FENIX 02 PRZYCISK DO STELAŻA WC CZARNY		kpl.	1	0.000	0.00
2.3. Umywalki							
2.2							
109 d.2. 3.2. 2	KNR 0-14 2011-08 analogia	Montaż blatu pod umywalki - blat premium z płyty wiórowej z wysokiej jakości laminatem dekoracyjnym z obrzeżem polipropylenowym PP o grubości 1,2mm w spodniej warstwie z papieru przeciwpędnego wilgociodpornego (całość wg PT)		m ²	0.6*0.8 = 0.480	0.000	0.00
110 d.2. 3.2. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż wsporników pod blaty umywalkowe LINIGER WH01 w kolorze czarnym matowym (wg PT)		szt	2	0.000	0.00
111 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	(1+1) = 2.000	0.000	0.00
112 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe wysoka Helia Black Veldman		szt.	1	0.000	0.00
113 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze nabladowe czarne Helia Black Veldman		kpl.	1	0.000	0.00
114 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Syfony Veldman czarny mat		kpl.	1	0.000	0.00
115 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0211-02 analogia	Montaż kratki ściekowej w łazience		podej.	1	0.000	0.00
2.3. Instalacja c.o.							
2.3							
116 d.2. 3.2. 3	KNR-W 2-15 0417-01	Dostawa i montaż grzejników - Grzejnik łazienkowy Moon 710x300 grafit struktura wraz z osprzętem		kpl.	1	0.000	0.00
2.4 Instalacja elektryczna							
2.4. Instalacja elektryczna oświetleniowa							
1							
117 d.2. 4.1	kalk. własna	Demontaż osprzętu i instalacji elektrycznej		kpl	1	0.000	0.00
118 d.2. 4.1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku		m	(1.22+ 0.925+ 0.73)*1.1 = 3.163	0.000	0.00
119 d.2. 4.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle		szt.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
120 d.2. 4.1	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie		szt.	1	0.000	0.00
121 d.2. 4.1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)		kpl.	1	0.000	0.00
122 d.2. 4.1	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych na sufitach podwieszanych - ZOOMLED, biała 90cm, 36W, 3020LM		kpl.	1	0.000	0.00
123 d.2. 4.1	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych na sufitach podwieszanych - ZOOMLED, biała 120cm, 48W, 4030LM		kpl.	1	0.000	0.00
124 d.2. 4.1	KNR-W 5-08 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetlenia awaryjnego		kpl.	1	0.000	0.00
2.4. Instalacja elektryczna <gniazdka>							
125 d.2. 4.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku		m	2.40+0.5 = 2.900	0.000	0.00
126 d.2. 4.2	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie		szt.	1	0.000	0.00
127 d.2. 4.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²		szt.	1	0.000	0.00
2.4. Instalacja elektryczna dedykowana pod oświetlenie luster							
128 d.2. 4.3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku		m	(1.64+ 0.63+0.5)* 1.1 <plus 10%> = 3.047	0.000	0.00
129 d.2. 4.3	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji		przew.	1	0.000	0.00
130 d.2. 4.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	1	0.000	0.00
131 d.2. 4.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego		prób.	1	0.000	0.00
2.5 Wyposażenie							
132 d.2. 5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustra na ścianach nad umywalkami - lustra okrągłe o średnicy 800mm z podświetleniem LED (wg PT)		szt.	1	0.000	0.00
133 d.2. 5	KNR-W 2-02 1215-02 analogia	Wyposażenie WC personelu		kpl.	1	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł