

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Adaptacja WC parter dla osób niepełno sprawnych Męski i Damski

Adres : ul Teatralna 1 64-920 Piła

Roboty budowlano instalacyjne

Inwestor : Zespół Szkół przy Teatralnej w Pile

Adres : ul. Teatralna 1 64-920 Piła

Opracował : Projektowanie * Kosztorysowanie Ryszard Politycki

Data : 17.04.2024

Roboty budowlano instalacyjne

Budowa : -

Obiekt : Adaptacja WC parter dla osób niepełno sprawnych Męski i Damski

Adres : ul Teagralna 1 64-920 Piła

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
I Roboty budowlano instalacyjne WC Męski	
I.A	Roboty rozbiórkowe
I.B	Podłóża i posadzki
I.C	Nowe ścianki działowe wc
I.D	Malowanie sufitów i ścian
I.E	Stolarka drzwiowa
I.F	Instalacja sanitarna
I.G	Instalacja sanitarna dla dla osób niepełnosprawnych
I.H	Instalacja elektryczna
II Roboty budowlano instalacyjne WC damski	
II.A	Roboty rozbiórkowe
II.B	Podłóża i posadzki
II.C	Nowe ścianki działowe wc
II.D	Malowanie sufitów i ścian
II.E	Stolarka drzwiowa
II.F	Instalacja sanitarna
II.G	Instalacja sanitarna dla dla osób niepełnosprawnych
II.H	Instalacja elektryczna
III Inne nakłady	
III.A	Opracowanie dokumentacji obsługa inwestycji

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlano instalacyjne

Budowa : -

Obiekt : Adaptacja WC parter dla osób niepełno sprawnych Męski i Damski

Adres : ul Teagralna 1 64-920 Piła


Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty budowlano instalacyjne WC Męski		
	Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i wwzględniając ewentualnych robót koniecznych do wykonania i wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora , a nie uwzględnionych w przedmiarze robót. Inwestor lub Zamawiający powinien udzielić wszelkich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń ,niezależnie od przyjętego przedmiaru, oraz wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej na obiekcie		
I.A	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły w pomieszczeniach WC $(6.13 + 1.5 * 6) * 2.04 =$	30,865 30,865	m2
	Razem =	30,865	m2
2	KNR 401-0348-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek o grubości 15 cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie: cementowej $(1.9 + 0.8) * 3.0 =$	8,100 8,100	m2
	Razem =	8,100	m2
3	KNR 401-0211-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach celem wyrównaia różnicy poziomów do rg 0,5 $0.5 * 1.0 + (6.13 + 2.65) * 4.48 =$	39,834 39,834	m2
	Razem =	39,834	m2
4	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie $(4.48 * 2 + 6.13 * 2 + 2.65 * 2) * 2.0 =$	53,040 53,040	m2
	Razem =	53,040	m2
5	KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych, o pow. do 2 m2 $1 =$	1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
6	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 $1.0 * 2.1 =$	2,100 2,100	m2
	Razem =	2,100	m2
7	KNR 402-0235-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	3,000	kpl
8	KNR 402-0235-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową	6,000	kpl
9	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Opłata za składowanie gruzu +utylizacja $(30.865 * 0.12 + 39.83 * 0.01 + 64.72 * 0.05) + 1.8 =$ $8.1 * 0.15 =$	10,353 9,138 1,215 10,353	m3
	Razem =	10,353	m3

Roboty budowlano instalacyjne

I. Roboty budowlano instalacyjne WC Męski
I.A. Roboty rozbiórkowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9 <div>10.358 = 10,358 Razem = 10,358</div>	10,358	m3
I.B Podłóża i posadzki			
11	NNRKB 007-1131-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm, wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 <div>39.83 = 39,830 Razem = 39,830</div>	39,830	m2
12	NNRKB 007-1131-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm, wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72 x 3 <div>39.83 = 39,830 Razem = 39,830</div>	39,830	m2
13	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej nowe pom WC <div>39.83 = 39,830 Razem = 39,830</div>	39,830	m2
14	KNR 202-1118-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, - metoda kombinowana kolor uzgodnić z inwestorem gres anbtypoślizgowy <div>39.83 = 39,830 Razem = 39,830</div>	39,830	m2
I.C Nowe ścianki działowe wc			
15	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż kabiny HPL laminat kompaktowych HPL gr 12 mm kompet z drzwiami kolor uzgodnić z inwestorem (w tym kabina dla osób niepełnosprawnych) 	6,000	kpl

Roboty budowlano instalacyjne

I. Roboty budowlano instalacyjne WC Męski
I.D. Malowanie sufitów i ścian

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.D	Malowanie sufitów i ścian		
16	KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku <div>39.83 = 39,830 Razem = 39,830</div>	39,830	m2
17	KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach <div>39.83 = 39,830 Razem = 39,830</div>	39,830	m2
18	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku z obróbką ościeży minus płytki: <div>$(4.48 * 2 + 6.13 * 2 + 2.65 * 2) * 3.0 = 79,560$ - 53.04 = - 53,040 Razem = 26,520</div>	26,520	m2
19	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach <div>26.52 = 26,520 Razem = 26,520</div>	26,520	m2
20	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" <div>43.637 = 43,637 Razem = 43,637</div>	43,637	m2
21	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -biała sufit <div>43.637 = 43,637 Razem = 43,637</div>	43,637	m2
22	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" <div>26.52 = 26,520 Razem = 26,520</div>	26,520	m2
23	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farby lateksowe do wnętrz (kolor uzgodnić z inwestorem) <div>26.52 = 26,520 Razem = 26,520</div>	26,520	m2
24	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej <div>$(4.48 * 2 + 6.13 * 2 + 2.65 * 2) * 2.0 = 53,040$ Razem = 53,040</div>	53,040	m2

Roboty budowlano instalacyjne

I. Roboty budowlano instalacyjne WC Męski
I.D. Malowanie sufitów i ścian

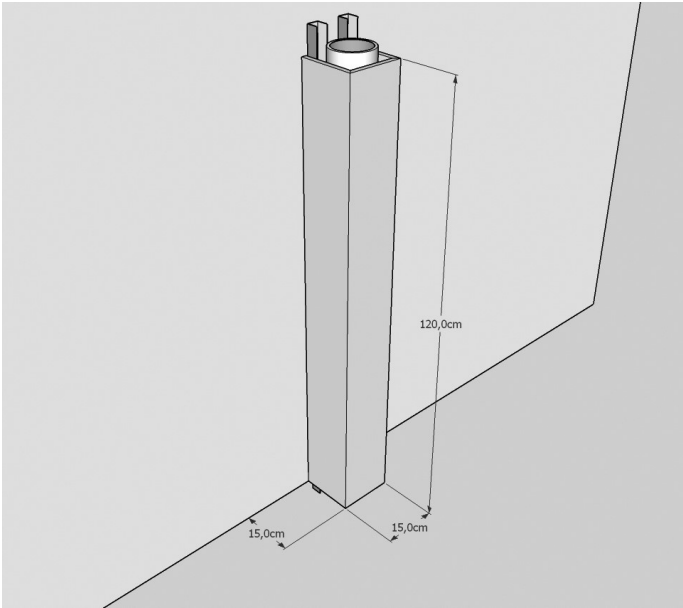
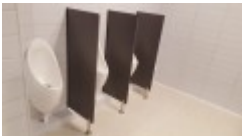
Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 202-0829-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi układanymi na klej, - metoda zwykła (kolor uzgodnić z inwestorem oraz wymiar) do rg 1,2 <div>(4.48 * 2 + 6.13 * 2 + 2.65 * 2) * 2.0 = 53,040</div> <div>Razem = 53,040</div>	53,040	m2
26	Kalkulacja wł. Dostawa materiałów i montaż kratki wentylacyjnych w ścianie elektryczne WC (na czujkę) w tym wypust elektryczny	2,000	kpl
27	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż Kosz na śmieci łazienkowy metalowy, otwierany przyciskiem pedałowym, 20 l) <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
I.E Stolarka drzwiowa			
28	KNR 202-1016-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie Ościeżnic do drzwi wewnętrznych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, przyjęto tylko montaż rg 1,3 poszerzenie otworów na szersze drzwi <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
29	KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, jednokierunkowe, , fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 wzmocnione kompletne + ścieżnice regulowane z okuciami wzmocnione komunikacja <div>1.0 * 2.1 * 1 = 2,100</div> <div>Razem = 2,100</div>	2,100	m2
I.F Instalacja sanitarna			
30	KSNR 004-0214-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż ustępu z płuczką typu "kompakt" wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego. wymiana <div>5 = 5,000</div> <div>Razem = 5,000</div>	5,000	kpl
31	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż .Przerobienie instalacji zasilającej pisuary (przerobienie wystającej rury w ścianie do rozebrania)	1,000	kpl
32	KSNR 004-0214-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż pisuaru pojedynczego, wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego oraz zaworem spłukującym wymiana	3,000	kpl
33	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] analogia ZABUDOWA RURY KANALIZACYJNEJ SPG PŁYTA GK PROFIL U Zabudowa odpływów 4 umywalk, 3 pisuarów, 4 pionów rur (12,0 mb) i 3 podsufitowych ciągów rur (12,3 mb) do rg 0,5	14,670	m2

Roboty budowlano instalacyjne

I. Roboty budowlano instalacyjne WC Męski
I.F. Instalacja sanitarna

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	 $(12,0 + 3 * 12,3) * (0,15 + 0,15) = 14,670$ <p>Razem = 14,670 m2</p>		
34	<p>Analiza ind.</p> <p>Dostawa materiałów i montaż przegrody do pisuarów ścianki hpl</p> 	4,000	kpl
35	<p>KSNR 004-0212-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96]</p> <p>Montaż umywalek porcelanowych pojedynczych wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucz.i baterią umywalkową ścienną wymiana</p> $3 = 3,000$ <p>Razem = 3,000 kpl</p>	3,000	kpl
36	<p>KNR 402-0515-01-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wymiana grzejnika żeliwnego na Grzejniki st.t.30 3-pl.BRUGMAN 600/2200 mm łącznie z zaworami górny i dolny</p>	1,000	kpl
37	<p>Kalkulacja ind.</p> <p>Dostawa materiałów i montaż wpustów podłogowych w tym samym miejscu</p>	2,000	kpl
I.G Instalacja sanitarna dla dla osób niepełnosprawnych			
38	<p>ZAŁ.1 - KNNR 004-0230-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Umywalka porcel.dla niepełnospr. 60-70 cm z syfonem: gruszkowym, mosiężnym wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego</p>	1,000	kpl
39	<p>ZAŁ.1 - KNNR 004-0233-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Miski ustęp.porc.zaw.dla niepełn.KOŁO33520 lub na stelarzu wisząca</p>	1,000	kpl
40	<p>Kalkulacja ind.</p> <p>Dostawa materiałów i montaż Uchwyt Uchylny dla Niepełnosprawnych 60cm biały fi32+MASKOWNICE do umywalki</p>	2,000	kpl

I. Roboty budowlano instalacyjne WC Męski
I.G. Instalacja sanitarna dla dla osób niepełnosprawnych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż Uchwyt Uchylny dla Niepełnosprawnych 60cm biały fi32+MASKOWNICE do miski ustępowej	1,000	kpl
42	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż Uchwyt uchylny do WC dla niepełnosprawnych wolnostojący 60cm- biały, 32mm	1,000	kpl
43	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów Dozownik spienionego mydła, stal nierdzewna szczotkowana Merida	1,000	kpl
44	Kalkulacja ind. Podajnik ręczników papierowych ze stali nierdzewnej szczotkowana	1,000	kpl
45	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów Podajnik na papier toaletowy stal nierdzewna szczotkowana	5,000	kpl
46	KNR 202-2003-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo 100-02 zabudowa stelarza	3,132	m2
	$0.8 * 2.16 + 1.3 * 1.08 =$	3,132	
	Razem =	3,132	m2
I.H	Instalacja elektryczna		
47	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż instalacji elektrycznej 4 oprawy led obwód oświetleniowy , podgrzewacz wody w istniejącym miejscu uzgodnić z inwestorem	1,000	kpl
II	Roboty budowlano instalacyjne WC damski		
II.A	Roboty rozbiórkowe		
48	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. komunikacja ,rejestracja , wejście , dawna poczekalnia	23,460	m2
	$4.45 * 5.2 =$	23,140	
	$0.4 * 0.8 =$	0,320	
	Razem =	23,460	m2
49	KNR 401-0211-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach celem wyrównaia różnicy poziomów do rg 0,5	23,920	m2
	$23.92 =$	23,920	
	Razem =	23,920	m2
50	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie	38,600	m2
	$(4.45 * 2 + 5.2 * 2) * 2.0 =$	38,600	
	Razem =	38,600	m2
51	KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych, o pow. do 2 m2	1,000	szt
52	KNR 402-0235-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	1,000	kpl
53	KNR 402-0235-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanowa	4,000	kpl


II. Roboty budowlano instalacyjne WC damski
II.A. Roboty rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Oplata za składowanie gruzu +utilizacja <div>23.46 * 0.05 + 39.2 * 0.03 + 1.2 = 3,549</div> <div>Razem = 3,549</div>	3,549	m3
55	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9 <div>3.549 = 3,549</div> <div>Razem = 3,549</div>	3,549	m3
II.B	Podłoża i posadzki		
56	NNRKB 007-1131-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm, wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 <div>23.92 = 23,920</div> <div>Razem = 23,920</div>	23,920	m2
57	NNRKB 007-1131-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm, wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72 x 3 <div>23.92 = 23,920</div> <div>Razem = 23,920</div>	23,920	m2
58	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej nowe pom WC <div>23.92 = 23,920</div> <div>Razem = 23,920</div>	23,920	m2
59	KNR 202-1118-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar - metoda kombinowana kolor uzgodnić z inwestorem gres anytypoślizgowy <div>23.92 = 23,920</div> <div>Razem = 23,920</div>	23,920	m2
60	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż wpustów podłogowych w tym samym miejscu	2,000	kpl
II.C	Nowe ścianki działowe wc		
61	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż kabiny HPL laminat kompaktowych HPL gr 12 mm kompet z drzwiami z poszeżeniem kabiny dla osoby niepełnosprawnej	3,500	kpl

Roboty budowlano instalacyjne

II. Roboty budowlano instalacyjne WC damski
II.C. Nowe ścianki działowe wc

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			
II.D	Malowanie sufitów i ścian		
62	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku	23,920	m2
	$23.92 =$ Razem =	$23,920$ $23,920$	m2
63	KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach	23,920	m2
	$23.92 =$ Razem =	$23,920$ $23,920$	m2
64	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku z obróbką ościeży	18,700	m2
	$(4.45 * 2 + 5.2 * 2) * 3.0 =$ $- 39.2 =$ Razem =	$57,900$ $- 39,200$ $18,700$	m2
65	KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach	18,700	m2
	$18.7 =$ Razem =	$18,700$ $18,700$	m2
66	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	23,920	m2
	$23.92 =$ Razem =	$23,920$ $23,920$	m2
67	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -biała sufit	23,920	m2

Roboty budowlano instalacyjne

II. Roboty budowlano instalacyjne WC damski
II.D. Malowanie sufitów i ścian

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	23.92 = 23,920 Razem = 23,920		m2
68	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" 18.7 = 18,700 Razem = 18,700	18,700	m2
69	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farby lateksowe do wnętrz - kolor. odporna na ścieranie w uzgodnieniu z inwestorem 18.7 = 18,700 Razem = 18,700	18,700	m2
70	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej (4.45 * 2 + 5.2 * 2) * 2.0 = 38,600 Razem = 38,600	38,600	m2
71	KNR 202-0829-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, - metoda zwykła kolor uzgodnić z inwestorem oraz wymiar płytek do rg 1,2 38.6 = 38,600 Razem = 38,600	38,600	m2
72	Kalkulacja wł. Dostawa materiałów i montaż krutek wentylacyjnych w ścianie elektryczne WC (na czujkę) łącznie z wypustem elektrycznym	1,000	kpl
73	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż Kosz na śmieci łazienkowy metalowy, otwierany przyciskiem pedałowym, 20 l	1,000	kpl
II.E Stolarka drzwiowa			
74	KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie Ościeżnic do drzwi wewnętrznych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, przyjęto tylko montaż rg 1,3 poszerzenie otworów na szersze drzwi 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
75	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, jednodzielne, przeszklone, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 wzmocnione kompletne + ścieżnice regulowane z okuciami wzmocnione komunikacja 1.0 * 2.1 * 1 = 2,100 Razem = 2,100	2,100	m2
76	KNR 202-2003-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01 zabudowa naświetlo (dwustronie) 1.25 * 0.8 * 4 = 4,000	4,000	m2

Roboty budowlano instalacyjne

II. Roboty budowlano instalacyjne WC damski
II.E. Stolarka drzwiowa

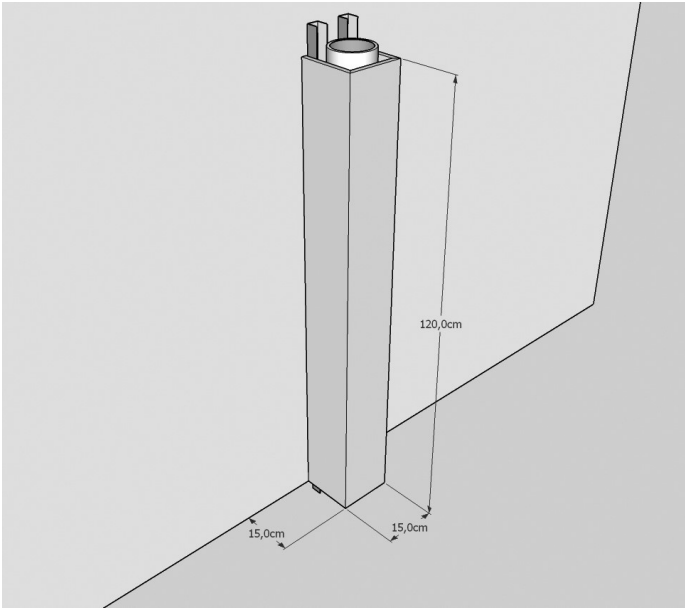
Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	4,000	m2
II.F	Instalacja sanitarna		
77	KSNR 004-0214-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż ustępu z płuczką typu "kompakt" wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego. wymiana	3,000	kpl
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	kpl
78	KSNR 004-0212-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż umywalek porcelanowych pojedynczych wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucz.i baterią umywalkową ścienną wymiana	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
79	KNR 402-0515-01-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana grzejnika żeliwnego na Grzej.st.t30 3-pl.PURMO HYGIENE 600/1800mm łącznie z zaworami dolny i górny	1,000	kpl
II.G	Instalacja sanitarna dla dla osób niepełnosprawnych		
80	ZAŁ.1 - KNNR 004-0230-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Umywalka porcel.dla niepełnospr. 60-70 cm z syfonem: gruszkowym, mosiężnym wraz z wykonaniem podejścia i odpływu	1,000	kpl
81	ZAŁ.1 - KNNR 004-0233-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Miski ustęp.porc.zaw.dla niepełn.KOŁO33520 lub na stelarzu wisząca	1,000	kpl
82	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż Uchwyt Uchylny dla Niepełnosprawnych 60cm biały fi32+MASKOWNICE do umywalki	2,000	kpl
83	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż Uchwyt Uchylny dla Niepełnosprawnych 60cm biały fi32+MASKOWNICE do miski ustępowej	1,000	kpl
84	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż Uchwyt uchylny do WC dla niepełnosprawnych wolnostojący 60cm- biały, 32mm	1,000	kpl
85	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów Dozownik spienionego mydła, stal nierdzewna szczotkowana	1,000	kpl
86	Kalkulacja ind. Podajnik ręczników papierowych ze stali nierdzewnej szczotkowana	1,000	kpl
87	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów Podajnik na papier toaletowy stal nierdzewna szczotkowana	4,000	kpl
88	KNR 202-2004-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] analogia ZABUDOWA RURY KANALIZACYJNEJ SPG PŁYTA GK PROFIL U Zabudowa odpływów i pionu do rg 0,5	2,250	m2

Roboty budowlano instalacyjne

II. Roboty budowlano instalacyjne WC damski
II.G. Instalacja sanitarna dla dla osób niepełnosprawnych

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	 $(3.0 + 2.5 + 2.0) * (0.15 + 0.15) = 2,250$ <p>Razem = 2,250 m2</p>		
89	KNR 202-2003-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo 100-02 obudowa $0.8 * 2.16 + 1.3 * 1.08 = 3,132$ <p>Razem = 3,132 m2</p>	3,132	m2
II.H	Instalacja elektryczna		
90	Kalkulacja ind. Dostawa materiałów i montaż instalacji elektrycznej 2 oprawy led obwód oświetleniowy , podgrzewacz wody w tym samym miejscu uzgodnić z inwestorem	1,000	kpl
III	Inne nakłady		
III.A	Opracowanie dokumentacji obsługa inwestycji		
91	PK-1 Opracowanie dokumentacji obsługa inwestycji	1,000	kpl