

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : R3 - Budynek socjalny - remont natrysków przy szatni męskiej.
ADRES INWESTYCJI : 04-193 Warszawa, ul. Ostrobramska 38.
INWESTOR : Miejskie Zakłady Autobusowe Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 01-710 Warszawa, ul. Włociańska 52.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Kamiński (Budowlana)
Waldemar Kamiński (Elektryczna)
Waldemar Kamiński (Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 06.06.2025 r.

WYKONAWCA :
Wydział Infrastruktury i Inwestycji
Inspektor

Waldemar Kamiński
Uprawnienia bud. St-549/81
Data opracowania
06.06.2025 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DZIAŁ I - REMONT SANITARIATU MĘSKIEGO - PRZEDSIONEK - BOCZNE POMIESZCZENIE - ROBOTY ROZBIÓRKOWE W BRANŻY BUDOWLANEJ - I PIĘTRO.			
1	KNR-W 4-01 0819-05 Analiza indywidualna	Rozebranie posadzek z płytek.	m ²		
		4,58*2,71+0,86*0,16+3,11*0,10*2 + 1,56*0,97	m ²	14,685	
				RAZEM	14,685
2	KNR-W 4-01 0819-05 Analiza indywidualna	Rozebranie okładziny ściennej z płytek.	m ²		
		1,93*(3,76+0,12)+1,95*(4,77+0,80+13,14)+0,15*1,62+1,20*0,25<parapet>+1,24*1,17<grzejnik>+0,22*3,70<cokoły>	m ²	46,781	
				RAZEM	46,781
3	KNR-W 4-01 0348-02 Analiza indywidualna	Rozebranie murowanych ścian działowych wraz z cokołami w natryskach, pokrytych okładziną ścienną z płytek.	m ³		
		1,95*1,65*(0,20+0,19+0,18)+0,13*1,95*1,65+1,65*0,10*0,78+0,20*0,11*3,10-0,70*2,00*0,10<drzwi>+2,70*0,80*0,10	m ³	2,525	
				RAZEM	2,525
4	KNR 4-01 0354-04 Analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² .	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01 0211-01 Analiza indywidualna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 6 cm na podłogach.	m ³		
		(4,58*2,71+0,86*0,16)*0,06+1,56*0,97*0,06+1,46*0,96*0,06	m ³	0,928	
				RAZEM	0,928
6	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20 Analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km ze składowaniem i utylizacją odpadów.	m ³		
		14,685*0,05+46,781*0,05+2,525+0,80*2,00*0,15*2+0,70*2,00*0,15+0,928	m ³	7,216	
				RAZEM	7,216
2		DZIAŁ II - REMONT SANITARIATU MĘSKIEGO - PRZEDSIONEK - BOCZNE POMIESZCZENIE - ROBOTY W BRANŻY BUDOWLANEJ - I PIĘTRO.			
7	KNR-W 4-01 0203-02 Analiza indywidualna	Wybetonowanie cokołu o wymiarach w przekroju 0,20 x 0,10 m z betonu monolitycznego W8 klasy C20/25.	m ³		
		0,20*0,10*3,70	m ³	0,074	
				RAZEM	0,074
8	Analiza indywidualna	Odgrzybianie podłoża cementowego metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m ² .	m ²		
		4,58*2,71+0,86*0,16+<pom. boczne>1,46*0,97+1,12*1,53<przedsionek>	m ²	15,679	
				RAZEM	15,679
9	Analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze grubości do 1 cm zatarte na gładko pod ułożeniem folii hydroizolacyjnej.	m ²		
		4,58*2,71+0,86*0,16+<pom. boczne>1,46*0,97+1,12*1,53<przedsionek>	m ²	15,679	
				RAZEM	15,679
10	KNR 2-02 0602-01 Analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe - ułożenie hydroizolacji z folii z PVC lub innej równoważnej z wywinieciem na ścianę - hydroizolacja pozioma (posadzka). Krotność = 2	m ²		
		4,58*2,71+0,86*0,16+<pom. boczne>1,46*0,97+1,12*1,53<przedsionek>	m ²	15,679	
				RAZEM	15,679
11	Analiza indywidualna	Dopłata za zbrojenie siatką stalową podłoża betonowego - zbrojenie przeciwskurczowe podłoża betonowego pod posadzkowego, np. siatką stalową o oczkach 10 x 10 lub 15 x 15 cm i grubości fi 4 mm lub inną siatką zbrojeniową równoważną.	m ²		
		4,58*2,71+0,86*0,16+<pom. boczne>1,46*0,97+1,12*1,53<przedsionek>	m ²	15,679	
				RAZEM	15,679
12	Analiza indywidualna	Wylanie podłoża betonowego pod warstwę posadzkową z betonu klasy C 25/30 W8 o grubości do 5 cm.	m ³		
		4,58*2,71+0,86*0,16+<pom. boczne>1,46*0,97+1,12*1,53<przedsionek>	m ³	15,679	
				RAZEM	15,679
13	Analiza indywidualna	Wykonanie dylatacji obwodowej - dylatacja przyścienna z taśmy brzegowej grubości do 10 mm lub innej równoważnej.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4,58+2,71)*2+<\text{pom. boczne}>(1,46+0,97)*2+(1,12+1,53)*2<\text{przedsionek}>$	m	24,740	
				RAZEM	24,740
14	KNR-W 2-02 1130-02 Analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm.	m ²		
		$4,58*2,71+0,86*0,16+<\text{pom. boczne}>1,46*0,97+1,12*1,53<\text{przedsionek}>$	m ²	15,679	
				RAZEM	15,679
15	NNRNKB d.2 202 1134-01 Analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie poziome.	m ²		
		$4,58*2,71+0,86*0,16+<\text{pom. boczne}>1,46*0,97+1,12*1,53<\text{przedsionek}>$	m ²	15,679	
				RAZEM	15,679
16	NNRNKB d.2 202 1118-09 Analiza indywidualna	Ułożenie okładziny podłogowej z nacinaniem płytek, z płytek gresu nie-szkliwionego R 10/11 o wymiarach np. 0,60 x 0,60 m, na zaprawie klejowej.	m ²		
		$4,58*2,71+0,86*0,16+<\text{pom. boczne}>1,46*0,97+1,12*1,53<\text{przedsionek}>$	m ²	15,679	
				RAZEM	15,679
17	KNR 19-01 d.2 0828-01 Analiza indywidualna	Spoimowanie okładziny podłogowej z płytek gresu zaprawą do spoimowania elastyczną, wodoodporną, odporną na zabrudzenia, grzyby i pleśń, np. epoksydową lub inną równoważną.	m ²		
		$4,58*2,71+0,86*0,16+<\text{pom. boczne}>1,46*0,97+1,12*1,53<\text{przedsionek}>$	m ²	15,679	
				RAZEM	15,679
18	KNR-W 4-01 d.2 1204-08 Analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni ścian pod ułożenie okładziny ściennej z płytek gresu.	m ²		
		$2,00*(4,80+3,75+2,80+1,93-0,20)+<\text{parapet}>1,20*0,25+0,15*1,62+<\text{ścianka pod oknem}>1,17*1,24+<\text{cokoły}>0,22*3,80+<\text{pom. boczne}>2,00*(1,46+1,46+0,97+0,97)-0,80*2,00$	m ²	37,110	
				RAZEM	37,110
19	NNRNKB d.2 202 1134-02 Analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe (ściany).	m ²		
		$2,00*(4,80+3,75+2,80+1,93-0,20)+<\text{parapet}>1,20*0,25+0,15*1,62+<\text{ścianka pod oknem}>1,17*1,24+<\text{cokoły}>0,22*3,80+<\text{pom. boczne}>2,00*(1,46+1,46+0,97+0,97)-0,80*2,00$	m ²	37,110	
				RAZEM	37,110
20	KNR 2-02 d.2 0602-01 Analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pod płytkowe z folii w płynie pionowe (ściany). Krotność = 3	m ²		
		$2,00*(4,80+3,75+2,80+1,93-0,20)+<\text{parapet}>1,20*0,25+0,15*1,62+<\text{ścianka pod oknem}>1,17*1,24+<\text{cokoły}>0,22*3,80+<\text{pom. boczne}>2,00*(1,46+1,46+0,97+0,97)-0,80*2,00$	m ²	37,110	
				RAZEM	37,110
21	NNRNKB d.2 202 1118-09 Analiza indywidualna	Ułożenie okładziny ściennej z płytek gresu o wysokości 2,00 od posadzki w pomieszczeniu sanitariatu męskiego i w pomieszczeniu bocznym.	m ²		
		$2,10*(4,80+3,75+2,80+1,93-0,20)+<\text{parapet}>1,20*0,25+0,15*1,62+<\text{ścianka pod oknem}>1,17*1,24+<\text{cokoły}>0,22*3,80+<\text{pom. boczne}>2,00*(1,05+1,05+0,96+0,96)-0,70*2,00$	m ²	36,938	
				RAZEM	36,938
22	KNR 19-01 d.2 0828-01 Analiza indywidualna	Spoimowanie okładziny ściennej z płytek gresu zaprawą do spoimowania elastyczną, wodoodporną, odporną na zabrudzenia, grzyby i pleśń, np. epoksydową lub inną równoważną.	m ²		
		$2,00*(4,80+3,75+2,80+1,93-0,20)+<\text{parapet}>1,20*0,25+0,15*1,62+<\text{ścianka pod oknem}>1,17*1,24+<\text{cokoły}>0,22*3,80+<\text{pom. boczne}>2,00*(1,46+1,46+0,97+0,97)-0,80*2,00$	m ²	37,110	
				RAZEM	37,110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR-W 2-02 1029-01 Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż 6 sztuk ścianek systemowych z HPL, grubość przegrody min. 10 mm, wszystkie okucia (nóżki, obramowania) ze stali nierdzewnej - montaż ścianek systemowych z HPL w postaci przegród docelowo w celu wygradzenia czterech boksów natryskowych i kabiny WC z miską ustępową wraz z zamocowaniem pięciu sztuk drzwi wejściowych. Drzwi o wymiarach 70/80 x 200 cm z HPL wyposażone w trzy zawiasy samodomykające - grawitacyjne, pochwyt oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu „wolne-zajęte”. Drzwi wykonane z płyty HPL o grubości min. 10 mm. Kolor ścianek giszetowych do uzgodnienia z Zamawiającym. $2,00 \times 1,70 + 2,00 \times 4,58$	m ² m ²	 29,560	
				RAZEM	29,560
24 d.2	KNR-W 2-02 1018-05 Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż 1 sztuki drzwi wewnętrznych pełnych z kształtowników z wysokoudarowego PVC, o wymiarach 0,80 x 2,00 m prawe, wraz z naprawą tynków. 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
25 d.2	KNR-W 2-02 1018-05 Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż 1 sztuki drzwi wewnętrznych łazienkowych pełnych z podcięciem wentylacyjnym, z kształtowników z wysokoudarowego PVC, o wymiarach 0,80 x 2,00 m prawe, wraz z naprawą tynków. 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
26 d.2	KNR-W 4-01 0331-04 Analiza indywidualna	Wykonanie przewалу wentylacyjnego w bocznym pomieszczeniu w ścianie działowej murowanej - wykucie otworu w ścianie z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Wymiar otworu 0,20 x 0 40 m. 0,20*0,40	m ² m ²	 0,080	
				RAZEM	0,080
27 d.2	KNR 4-01 0332-02 Analiza indywidualna	Wykonanie przewalu wentylacyjnego w bocznym pomieszczeniu w ścianie działowej murowanej - obsadzenie kratki wentylacyjnej o wymiarach 17 x 37 cm z tworzywa w przygotowanym otworze. 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR 4-01 0411-08 Analiza indywidualna	Montaż progu drzwiowego o szerokości 70 cm w drzwiach wejściowych do pomieszczenia bocznego - montaż listwy progowej z blachy nierdzewnej o szerokości 70 cm. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR 4-01 0411-08 Analiza indywidualna	Montaż progu drzwiowego o szerokości 80 cm w drzwiach wejściowych do sanitariatłu męskiego - montaż listwy progowej z blachy nierdzewnej o szerokości 80 cm. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 4-01 1202-09 Analiza indywidualna	Zeskrobanie i zmycie starej farby na powierzchni ścian i sufitów. $4,58 * 2,71 + 0,72 * (2,75 + 4,62) * 2 + 1,56 * 0,97 + 0,72 * (1,56 + 0,97) * 2 + 1,20 * 0,98 + 1,11 * (1,20 + 0,98) * 2$	m ² m ²	 34,197	
				RAZEM	34,197
31 d.2	KNR-W 4-01 1204-08 Analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów, ze szpachelowaniem nierówności. $4,58 * 2,71 + 0,72 * (2,75 + 4,62) * 2 + 1,56 * 0,97 + 0,72 * (1,56 + 0,97) * 2 + 1,20 * 0,98 + 1,11 * (1,20 + 0,98) * 2$	m ² m ²	 34,197	
				RAZEM	34,197
32 d.2	KNR K-04 0305-01 Analiza indywidualna	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach i suficie, na podłożu z tynku. Krotność = 2 $4,58 * 2,71 + 0,72 * (2,75 + 4,62) * 2 + 1,56 * 0,97 + 0,72 * (1,56 + 0,97) * 2 + 1,20 * 0,98 + 1,11 * (1,20 + 0,98) * 2$	m ² m ²	 34,197	
				RAZEM	34,197
33 d.2	NNRNKB 202 1134-02 Analiza indywidualna	Grunтование подłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe i poziome (ściany i sufity). $4,58 * 2,71 + 0,72 * (2,75 + 4,62) * 2 + 1,56 * 0,97 + 0,72 * (1,56 + 0,97) * 2 + 1,20 * 0,98 + 1,11 * (1,20 + 0,98) * 2$	m ² m ²	 34,197	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,197
34	KNR-W 4-01 1212-02 Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - dwukrotne malowanie farbą olejną metalowego kanału wentylacyjnego z przygotowaniem powierzchni. 0,60*4,00+0,80*3,68+0,90*0,97	m ² m ²	 6,217	
				RAZEM	6,217
35	KNR 4-01 1204-02 Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi zmywalnymi lateksowymi, np. Dulux lub równoważnymi, do pomieszczeń mokrych, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów, z zagruntowaniem. 4,58*2,71+0,72*(2,75+4,62)*2+1,56*0,97+0,72*(1,56+0,97)*2+1,20*0,98+1,11*(1,20+0,98)*2	m ² m ²	 34,197	
				RAZEM	34,197
36	KNR-W 4-01 1206-04 Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem. 2,00*1,50<przedsionek>	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR AT-02 2057-01 Analiza indywidualna	Montaż aluminiowych narożników ochronnych na narożach okładziny ścienniej z płytek gresu. 2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
38	Analiza indywidualna	Wykonanie fazy nad okładziną ścienną, na styku ze ścianą. 2,80+3,75+4,80+1,93-0,20	m m	 13,080	
				RAZEM	13,080
3		DZIAŁ III - REMONT SANITARIATU MĘSKIEGO - BOCZNE POMIESZCZENIE - ROBOTY W BRANŻY SANITARNEJ - I PIĘTRO.			
39	KNR 4-02 0235-06 Analiza indywidualna	Demontaż zlewozmywaka w pomieszczeniu bocznym. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	Analiza indywidualna	Usunięcie kratek wentylacyjnych w sanitariacie męskim. 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 4-02 0128-02 Analiza indywidualna	Demontaż zestawu prysznicowego w sanitariacie męskim. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR 4-02 0235-08 Analiza indywidualna	Demontaż ustępu z miską fajansową w sanitariacie męskim. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 4-02 0233-02 Analiza indywidualna	Demontaż wpustu podłogowego w natryskach w sanitariacie męskim. 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	Analiza indywidualna	Demontaż nawiewnika okiennego. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 0-31 0111-01 Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zestawu natryskowego prysznicowego, wyposażonego w deszczownicę i słuchawkę prysznicową, z przyłączeniem do instalacji ciepłej i zimnej wody. 1+1+1+1	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
46	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż szafki pod umywalkowej dla umywalki 22 x 400 mm. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	Analiza indywidualna	Zakup i dostawa umywalki szafkowej o wymiarach 22 x 400 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	Analiza indywidualna	Wykonanie odpływu z umywalki o wymiarach 22 x 400 mm do instalacji kanalizacji sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż baterii stojącej umywalkowej z mieszaczem wraz z wykonaniem zasilenia w ciepłą i zimną wodę.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15 0218-01 Analiza indywidualna	Montaż wpustu ściekowego podłogowego DN 70 z kratką szczelinową 150 x 150 ze stali nierdzewnej.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż WC kompakt (miska klozetowa i spluczka) - zaopatrzenie dolne, materiał fajans sanitarny - montaż podłogowy z wykonaniem odpływu oraz zasileniem w zimną wodę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-17 0156-02 Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż w oknie z PVC nawiewnika ciśnieniowego. Wydajność 24 m3 10 Pa, odporność na przenikanie wody opadowej 300 Pa, korpus z aluminium, napęd z tworzywa, np. nawiewnik typu Ventair II TRDn lub inny równoważny.	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		DZIAŁ IV - REMONT SANITARIATU MĘSKIEGO - ROBOTY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ - I PIĘTRO.			
53	KNR-W 5-08 0512-03 Analiza indywidualna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych sufitowych.	szt.		
		3+1<boczne pomieszczenie>+1<przedsionek>	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR 4-03 1116-04 Analiza indywidualna	Demontaż przewodów kabelkowych W.L.Z. z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		4,70+1,10+0,60+2,40+2,20+2,20+2,60+1,50+2,00	m	19,300	
				RAZEM	19,300
55	KNR 4-03 1120-05 Analiza indywidualna	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych lub metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów.	szt.		
		5+1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56	Analiza indywidualna	Demontaż wentylatorów naściennych.	szt.		
		1<kabina WC>+1<boczne pomieszczenie>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR-W 5-08 0501-04 Analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym.	kpl.		
		4+1+1	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR-W 5-08 0504-07 Analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych łazienkowych hermetycznych typu LED IP 65, 4000 K, w natrysku.	kpl.		
		1+1+1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	Analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych łazienkowych typu LED, 4000 K, 42-44W, w przedsionku i pomieszczeniu bocznym.	szt.		
		1<przedsionek>+1<boczne pomieszczenie>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyłącznika różnicowo-prądowego w rozdzielnicy piętrowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego w rozdzielnicy piętrowej.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 5-08 d.4 0203-02 Analiza indywidualna	Osadzanie korytek na podłożu z cegły pod przewody kabelkowe z przygotowaniem podłoża ręcznie.	m		
		4,70+1,10+1,00+1,00	m	7,800	
				RAZEM	7,800
63	KNR 5-08 d.4 0212-03 Analiza indywidualna	Przewody kabelkowe miedziane w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na ścianach.	m		
		4,70+1,10+0,60+2,40+2,20+2,20+2,60+1,50+4,00+1,70	m	23,000	
				RAZEM	23,000
64	Analiza indywidualna d.4	Uszczelnienie ogniowe z masy ogniochronnej EI przepustu obustronne.	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR-W 5- d.4 08 0302-03 Analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	Analiza indywidualna d.4	Wykonanie obwodu oświetlenia ogólnego 230V AC YDY 3 x 1,5 mm2 w natryskach, przedsionku i bocznym pomieszczeniu natynkowo w korytkach, zabezpieczonego wyłącznikiem nadmiarowo prądowym i wyłącznikiem różnicowoprądowym.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
67	Analiza indywidualna d.4	Wykonanie pomiarów elektrycznych do dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		DZIAŁ V - REMONT POMIESZCZEŃ WC DAMSKIE ORAZ WC MĘSKIE - ROBOTY W BRANŻY BUDOWLANEJ - PARTER.			
68	KNR-W 4- d.5 01 0701-08 Analiza indywidualna	Odbicie zmurszałych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, o powierzchni odbicia do 5 m2.	m ²		
		1,00+1,00+0,75*1,30	m ²	2,975	
				RAZEM	2,975
69	KNR 4-01 d.5 0713-02 Analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach.	m ²		
		1,50*1,50+1,00*1,00	m ²	3,250	
				RAZEM	3,250
70	KNR-W 4- d.5 01 0701-02 Analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2.	m ²		
		0,75*0,70+0,50*0,70+0,50*0,60	m ²	1,175	
				RAZEM	1,175
71	KNR 4-01 d.5 0713-01 Analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach.	m ²		
		0,50*3,00+1,00*1,50+1,00*0,50*3	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
72	KNR-W 4- d.5 01 0711-19 Analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej, na stropach o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu.	m ²		
		1,00+1,00+0,75*1,30	m ²	2,975	
				RAZEM	2,975
73	KNR-W 4- d.5 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu.	m ²		
		0,75*0,70+0,50*0,70+0,50*0,60	m ²	1,175	
				RAZEM	1,175
74	KNR K-04 d.5 0305-01 Analiza indywidualna	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach i suficie, na podłożu z tynku. Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<WC męskie ściany>0,88*3,28*2+0,88*3,42*2+3,60*0,88+3,83*0,88+<WC męskie sufit>0,92*0,85+0,94*0,84+1,79*1,68+1,73*1,54+<WC damskie ściany>0,88*(2,20*2+1,80*2)+<WC damskie sufit>0,83*1,36+0,90*0,95	m ²	34,597	
				RAZEM	34,597
75	NNRNKB d.5 202 1134-02 Analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie ścian i sufitów.	m ²		
		<WC męskie ściany>0,88*3,28*2+0,88*3,42*2+3,60*0,88+3,83*0,88+<WC męskie sufit>0,92*0,85+0,94*0,84+1,79*1,68+1,73*1,54+<WC damskie ściany>0,88*(2,20*2+1,80*2)+<WC damskie sufit>0,83*1,36+0,90*0,95	m ²	34,597	
				RAZEM	34,597
76	KNR 4-01 d.5 1204-02 Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi lateksowymi, np. Dulux lub innymi równoważnymi, tynków wewnętrznych ścian z zagruntowaniem.	m ²		
		<WC męskie>0,88*3,28*2+0,88*3,42*2+3,60*0,88+3,83*0,88+<WC damskie>0,88*(2,20*2+1,80*2)	m ²	25,370	
				RAZEM	25,370
77	KNR 4-01 d.5 1204-02 Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi lateksowymi, np. Dulux lub innymi równoważnymi, tynków wewnętrznych sufitów z zagruntowaniem.	m ²		
		<WC męskie>0,92*0,85+0,94*0,84+1,73*1,54+1,79*1,68+<WC damskie>0,83*1,36+0,90*0,95	m ²	9,227	
				RAZEM	9,227
78	Analiza indywidualna d.5	Wykonanie fazy nad okładziną ścienną, na styku ze ścianą.	m		
		<WC męskie>4,08+4,44+3,10+2,94+0,23+3,80+1,96	m	20,090	
				RAZEM	20,090
79	KNR-W 4-01 d.5 1212-28 Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o śr. do 50 mm.	m		
		<WC męskie>1,54+0,12+1,65	m	3,310	
				RAZEM	3,310
80	KNR-W 4-01 d.5 1209-03 Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² .	m ²		
		0,60*0,65	m ²	0,390	
				RAZEM	0,390
81	KNR-W 4-01 d.5 1212-01 Analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - dwukrotne malowanie farbą olejną kanału metalowego wentylacyjnego z jednokrotnym szpachlowaniem.	m ²		
		<WC męskie>0,28*0,26+0,26*1,13+1,13*0,17+0,26*0,11	m ²	0,587	
				RAZEM	0,587
82	Analiza indywidualna d.5	Zakup i montaż drzwiczek rewizyjnych z tworzywa sztucznego 15 x15 cm.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83	Analiza indywidualna d.5	Zakup i montaż kratki wentylacyjnej okrągłej z tworzywa sztucznego.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84	Analiza indywidualna d.5	Zakup i montaż odboju drzwiowego.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 4-01 d.5 1216-01 Analiza indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią ochronną podczas robót remontowych.	m ²		
		4,58*2,71+0,86*0,16+0,20*3,11+1,56*0,97+1,20*0,98	m ²	15,861	
				RAZEM	15,861
86	KNR-W 4-01 d.5 1215-08 Analiza indywidualna	Mycie posadzek po robotach malarskich.	m ²		
		4,58*2,71+0,86*0,16+0,20*3,11+1,56*0,97+1,20*0,98	m ²	15,861	
				RAZEM	15,861