

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki na parterze budynku Medycznej Szkoły Policealnej w Ciechanowie
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. Sienkiewicza 33
INWESTOR : Medyczna Szkoła Policealna
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. Sienkiewicza 33
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ślesicki
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łazienki na parterze budynku Medycznej Szkoły Policealnej przy ul. Sienkiewicza 33 w Ciechanowie					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1	0235-08	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.1	0132-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1	0235-06	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1.1	0520-02	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-09	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0353-12	3*1.15	m	3.45	
				RAZEM	3.45
7	KNR 4-01	Wykucie krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1.1	0354-13	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 4-01	Rozebranie sufitów podwieszanych wraz z konstrukcją stalową	m ²		
d.1.1	0441-02	1.34*2+1.27+2.07+4.49+7.09	m ²	17.60	
	analogia			RAZEM	17.60
9	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0234-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.1	0346-03	1.41*3*3.2+4.665*3.2-4*0.69*1.95	m ²	23.08	
				RAZEM	23.08
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	(4.67*2+2.98*2)*2.2+2.97*2*2.2+(1.57*2+0.28*2)*2.2-0.93*2.2	m ²	52.82	
				RAZEM	52.82
12	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0811-07	1.34+1.34+1.27+2.07+4.49+7.09	m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
13	KNR-W 4-01	Skucie resztek betonu i kleju na posadzkach po skuciu płytek ceramicznych, przyjęto około 50 % powierzchni posadzek	m ²		
d.1.1	0211-03	17.6*0.5	m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
14	KNR-W 4-01	Odbicie resztek tynków i zaprawy klejowej na ścianach, po skuciu glazury - przyjęto około 50 % powierzchni ścian	m ²		
d.1.1	0701-02	{(4.67+2.98)*2*3.2+2.97*2*3.2+(1.57*2+0.28*2)*3.2-0.93*2.2}*0.5	m ²	38.88	
				RAZEM	38.88
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-09	7.8*1.4	m ³	10.92	
				RAZEM	10.92
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 10 km	m ³		
d.1.1	0108-10	Krotność = 9	m ³	10.92	
		10.92		RAZEM	10.92
1.2		Roboty budowlane remontowe			
17	KNR 2-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. II wykonywane ręcznie, na ścianach po skuciu glazury	m ²		
d.1.2	0803-02	{(4.67+2.98)*2*3.2+2.97*2*3.2+(1.57*2+0.28*2)*3.2-0.93*2.2}*0.5	m ²	38.88	
				RAZEM	38.88
18	KNR 0-14	Ścianki działowe gr. 12,5 cm z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe	m ²		
d.1.2	2010-05	75 - 101			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.4*2+0.4+1.57)*3.2-1.28*1.2-0.6*1.2-0.9*2.0$	m ²	11.21	
19	KNR 0-14			RAZEM	11.21
d.1.2	2010-05	Ścianki działowe gr. 12,5 cm z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe	m ²		
	analogia	75 - 101 - fragmenty ścianek działowych na wysokość 1,20 m zastąpić jedną warstwę płyt GKBI płytą OSB, gr. 12 mm	m ²	2.26	
		$1.28*1.2+0.6*1.2$		RAZEM	2.26
20	KNR 0-14	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - przedścianka w ubikacji	m ²		
d.1.2	2010-11	2.13*3.2	m ²	6.82	
				RAZEM	6.82
21	KNR-W 2-02	Szpachlowanie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ściankach z płyt GKBI	m ²		
d.1.2	2011-02	analogia			
		$11.21*2+6.82+2.26*2$	m ²	33.76	
				RAZEM	33.76
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża przed położeniem glazury i gładzi gipsowej	m ²		
d.1.2	202 1134-02	$(3.83+2.97)*2*3.2-2*1.05*2.27-0.87*2.07+(1.58+2.97+0.29)*2*3.2-0.93*2.82-0.87*2.07-1.05*2.27+0.32*(0.87+2.07*2)+3*(1.05+2.27*2)*0.35$	m ²	68.59	
				RAZEM	68.59
23	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami glazury na klej - płytki gresowe rektyfikowane o wym. 120x19 cm	m ²		
d.1.2	0829-03	z.sz. 5.3.b	m ²	5.20	
		$1.2*2.08+1.3*2.08$		RAZEM	5.20
24	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej - płytki gresowe rektyfikowane o wym. 59,8x59,8 cm	m ²		
d.1.2	0829-03	z.sz. 5.3.b	m ²	20.97	
		$2.13*2.08+1.2*2.08*3+(0.29+0.33+0.44+0.29)*2.08+0.4*2.08+1.3*2.08*2$		RAZEM	20.97
25	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.2	2011-02	analogia	m ²	42.42	
		$68.59-5.2-20.97$		RAZEM	42.42
26	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm - przed położeniem gresu na posadzce	m ²		
d.1.2	202 1130-01	+ NNRNKB			
	202 1130-03	17.6	m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne bitumiczne poziome - na posadzce w łazience	m ²		
d.1.2	0602-01	analogia	m ²	17.60	
		17.6		RAZEM	17.60
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie posadzek przed położeniem gresu	m ²		
d.1.2	202 1134-01	17.6	m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
29	KNR 0-12	Posadzki z płytek gres o wymiarach 59,8 x 59,8 cm, kolor jasno szary. Płytki gresowe rektyfikowane	m ²		
d.1.2	1118-02	z.sz. 5.3.a	m ²	17.60	
		17.6		RAZEM	17.60
30	KNR 0-12	Cokoliki z płytek gres rektyfikowanych, wysokość cokolika równa 10 cm	m		
d.1.2	1119-01	$0.8+0.5+1.2+0.9+2.1+0.9+0.6*2+2.0+6.2+0.32*2+2.97*2-0.9$	m	21.48	
				RAZEM	21.48
31	KNR 4-01	Obsadzenie kratki ściekowej w posadzce - wpust podłogowy łazienkowy z syfonem suchym typu MULTISTOP	szt.		
d.1.2	0322-04	analogia	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
32	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1.2	0322-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-02	Ościeżnica drewniana obejmująca, zawiasy widoczne, kolor biały RAL 9010	m ²		
d.1.2	1026-01	$0.9*2.0$	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
34	KNR 2-02	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych "90" z płyty wiórowej malowanej wraz z wyposażeniem: klamka dwustronna + zamek	m ²		
d.1.2	1017-02	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
35	KNR-W 4-01 d.1.2 0906-01 analogia	Wykonanie renowacji drzwi wejściowych do łazienki poprzez naprawę, oczyszczenie ze starej farby, pomalowanie na biało skrzydła drzwiowego i ościeżnicy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-02 d.1.2 0135-02	Obsadzenie podokienników długości ponad 1 m z płyt wiórowych laminowanych HPL	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
37	NNRNKB d.1.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian nad glazurą przed malowaniem	m ²		
		99.95-5.2-20.97	m ²	73.78	
				RAZEM	73.78
38	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wodoodpornymi - kolor biały, powierzchnie wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany powyżej glazury	m ²		
		73.78	m ²	73.78	
				RAZEM	73.78
39	NNRNKB d.1.2 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm, płyty sufitowe odporne na wilgoć	m ²		
		17.6	m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
40	NNRNKB d.1.2 202 2023-03 analogia	Montaż ścianek giszetowych, systemowych, laminowanych typu HPL - ścianki kabinowe do ubikacji wraz z drzwiami, kolor biały RAL 9010, matowy	m ²		
		(1.2+2.13)*(2.08+0.15)	m ²	7.43	
				RAZEM	7.43
1.3		Roboty sanitarne			
41	KNR 4-02 d.1.3 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego - instalacja wod.-kan	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR 4-02 d.1.3 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 4-01 d.1.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w posadzce z betonu w celu obsadzenia rur kanalizacyjnych - przełożenie instalacji wod.-kan.	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
44	KNR 4-01 d.1.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł w celu obsadzenia rur do inst. wodnej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR-W 2-15 d.1.3 0229-01 analogia	Montaż stelaża typu Geberit do ściany - konstrukcja sedesu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 2-15 d.1.3 0224-04	Montaż sedesu podwieszanego z deską wolnoopadającą	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 2-15 d.1.3 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych o szerokości 90 cm - umywalki podblatowe z syfonem butelkowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 2-15 d.1.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm na podczerwień	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR-W 2-15 d.1.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe białe H = 500mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	d.1.3 kalk. własna	Podgrzewacze pojemnościowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR-W 4-01 d.1.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr. do 50 mm	m		
		3*3.2+6*1.5	m	18.60	
				RAZEM	18.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3	analiza własna	Wykonanie przebudowy instalacji wodno-kanalizacyjnej w celu dostosowania łazienki dla potrzeb osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Roboty elektryczne			
53 d.1.4	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.1.4	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.1.4	KNR 4-03 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
57 d.1.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
58 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
59 d.1.4	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.1.4	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.1.4	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej wiszącej - nad lustrem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.1.4	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych do sufitów podwieszanych	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
63 d.1.4	analiza własna	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej w celu dostosowania łazienki dla potrzeb osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Wyposażenie			
64 d.1.5	analiza własna	Dozownik mydła w płynie natynkowy czarny	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.1.5	analiza własna	Kosz na odpadki 30 l, naścienny czarny	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.1.5	analiza własna	Kosz na odpady higieniczne, 7 l, naścienny czarny	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.1.5	analiza własna	Podajnik ręczników papierowych, naścienny czarny	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.1.5	analiza własna	Podajnik papieru toaletowego, naścienny czarny	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.1.5	analiza własna	Szczotka toaletowa, naścienna czarna	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.1.5	analiza własna	Wieszak pojedynczy naścienny	kpl.		
		2	kpl.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.5	analiza włas- na	Suszarka do rąk elektryczna, czarna	kpl.	RAZEM	2.00
		2	kpl.	2.00	
72 d.1.5	KNR-W 4-01 0423-02 analogia	Obsadzenie blatów podumywalkowych z płyt okleinowanych drewnopodobnych	szt.	RAZEM	2.00
		2	szt.	2.00	
73 d.1.5	kalkulacja własna	Montaż lustra w czarnej ramie nad umywalką	szt.	RAZEM	2.00
		2	szt.	2.00	
74 d.1.5	KNR-W 4-01 0423-02 analogia	Obsadzenie płyt laminowanych do pom. mokrych - półki o wym. 1,28x0,4 m	szt.	RAZEM	2.00
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00