

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI DZIEWCZĄT PARTER
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTWOWA NR 4 OSTRÓW MAZ
INWESTOR : SZKOŁA PODSTWOWA NR 4 OSTRÓW MAZ
ADRES INWESTORA : OSTRÓW MAZOWIECKA

DATA OPRACOWANIA : 16.12.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŁAZIENKA DZIEWCZĄT PARTER - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Skucie glazury ze ścian	m ²		
d.1	0821-08	$\{(3.60+4.45)*2+(2.95+2.25)*2\}*2.25$	m ²	59.625	
				RAZEM	59.625
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-05	$\{(3.60+1.45*2+1.80+1.40*2)\}*2.25$	m ²	24.975	
				RAZEM	24.975
4	KNR-W 4-01	Skucie posadzki z terakoty	m ²		
d.1	0821-08	$3.60*4.45+2.95*2.25$	m ²	22.658	
				RAZEM	22.658
2		ROBOTY NOWE BUDOWLANE			
5	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -sufit	m ²		
d.2	1202-09	$3.60*4.45+2.25*2.95$	m ²	22.658	
				RAZEM	22.658
6	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2	1204-08	$3.60*4.45+2.25*2.95$	m ²	22.658	
				RAZEM	22.658
7	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	2011-02	$3.60*4.45+2.25*2.95$	m ²	22.658	
				RAZEM	22.658
8	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.2	2608-03	$3.60*4.45+2.25*2.95$	m ²	22.658	
				RAZEM	22.658
9	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1510-03	$3.60*4.45+2.25*2.95$	m ²	22.658	
				RAZEM	22.658
10	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściany malowane emulsyjnie	m ²		
d.2	1202-09	$\{(3.60+4.45)*2+(2.25+2.95)*2\}*1.0$	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
11	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2	1204-08	26.500	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
12	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.2	2608-03	26.500	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
13	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku-ściany malowane emulsyjnie	m ²		
d.2	2011-02	26.500	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
14	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.2	2011-07	26.500	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	26.500	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
16	NNRNKB	(Osadzenie listew narożnych w elementach wypukłych	m		
d.2	202 0842-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 2-02	- Przygotowanie podłoża pod ułożenie glazury na ścianach	m ²		
d.2	1118-01	$\{(3.60+4.45)*2+(2.25+2.95)*2\}*2.25$	m ²	59.625	
				RAZEM	59.625
18	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x30 cm gat.I na zaprawie klejowej "wysokoelastycznej", glazura w narożach wypukłych szlifowana (fazowana) wsp. do R=1.4 kolor glazury do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
d.2	202 0838-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59.625	m ²	59.625	
				RAZEM	59.625
19	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 3.60*4.45+2.25*2.95	m ² m ²	 22.658	
				RAZEM	22.658
20	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm gat. I antypoślizgowe polerowane na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2-kolor do uzgodnienia z inwestorem 22.658	m ² m ²	 22.658	
				RAZEM	22.658
21	NNRNKB d.2 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (3.60+4.45)*2+(2.25+2.95)*2	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
22	kalkulacja d.2 własna	Montaż kabin ustępowych z 3 drzwiami i 2 drzwiami aluminiowych np HPL (3.60+1.50*2+1.80+1.50*2)*2.25	m ² m ²	 25.650	
				RAZEM	25.650
23	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwo 50-01 3.20*0.90	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
25	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 4-01 d.2 0415-08	Demontaż progów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-01 d.2 0415-08	Obsadzenie progów stalowych półokrągłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 4-01 d.2 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 59.625*0.03+24.975*0.14+22.658*0.03	m ³ m ³	 5.965	
				RAZEM	5.965
31	KNR-W 4-01 d.2 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km Krotność = 5 5.965	m ³ m ³	 5.965	
				RAZEM	5.965
32	KNR-W 2-02 d.2 1025-03 poz.zast	Ościeżnice regulowane w okleinie drewnopodobnej wzmocnionej dla drzwi wewnętrznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wzmocnione w okleinie j wzmocnionej kolor do uzgodnienia z inwestorem 2.0*0.90*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
3		ROBOTY SANITARNE			
34	KNR-W 4-02 d.3 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 4-02 d.3 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.3	0142-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.3	0141-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 4-02	Demontaż odejścia żeliwnego	kpl.		
d.3	0234-08	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.3	0229-05	3.20*2+4.60	m	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.3	0234-08	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.3	0235-06	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
d.3	0237-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0110-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
44	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.3	0208-09	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.3	0116-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0137-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3	0116-06	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.3	0116-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.3	0132-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
d.3	0211-08	8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR-W 2-15	Ustępy podwieszane z powłoką anynbakteryjną i atestami	kpl.		
d.3	0233-03 poz. zast.	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 2-02	Obudowa ustępów podwieszanych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m ²		
d.3	2004-01	6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950
53	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z powłoką anynbakteryjną	kpl.		
d.3	0230-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-15 d.3 0230-05 poz. zast	Blaty pod umywalki z konglomeratu l=2.95	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
57	KNR-W 4-03 d.3 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
58	kalkulacja d.3 własna	Spuszczenie wody i wykonanie próby na gorąco	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-02 d.3 0516-01	Demontaż i ponowny montaż grzejnika-grzejnik z odzysku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-15 d.3 0415-03	Montaż zaworu termostatycznego z głowicą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
62	KNR-W 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
63	KNR-W 5-08 d.4 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
64	KNR-W 4-03 d.4 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
65	KNR-W 4-03 d.4 0606-05	Wymiana opraw na oprawy LED z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4-03 d.4 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-03 d.4 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		MONTAZ WYPOSAZENIA			
68	kalkulacja d.5 własna	Montaz wyposażenia lustro 1.0*1.20	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	kalulacja d.5 własna	pojemnik maxi na papier jumbo	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	kalkulacja d.5 własna	Pojemnik maxi na ręczniki	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
71	kakulacja d.5 własna	Dozownik maxi na mydło	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	kalkulacja	Szczotka naścienna do czyszczenia toalet	kpl		
d.5	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	kalkulacja	Kosze łazienkowe kolorowe tworzywowe	kpl		
d.5	własna	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000