

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI CHŁOPCÓW I PIETRO
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTWOWA NR 2 OSTRÓW MAZ
INWESTOR : SZKOŁA PODSTWOWA NR 2 OSTRÓW MAZ
ADRES INWESTORA : OSTRÓW MAZOWIECKA UL.GROTA ROWECKIEGO
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2022

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
30.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŁAZIENKA CHŁOPCÓW PARTER - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Skucie glazury ze ścian	m ²		
d.1	0821-08	$\{(3.10+6.60)*2+(1.30+1.06)*2+(0.31+0.16)\}*2.05$	m ²	50.410	
				RAZEM	50.410
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-05	$(3.10*2+1.42*2+2.05)*3.25$	m ²	36.043	
				RAZEM	36.043
4	KNR-W 4-01	Skucie posadzki z terakoty	m ²		
d.1	0821-08	$3.10*6.60+1.30*1.06$	m ²	21.838	
				RAZEM	21.838
2		ROBOTY NOWE BUDOWLANE			
5	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2	1202-09	ponad 5 m ² -sufit	m ²	21.838	
		$3.10*6.60+1.30*1.06$		RAZEM	21.838
6	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2	1204-08	21.838	m ²	21.838	
				RAZEM	21.838
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	21.838	m ²	21.838	
				RAZEM	21.838
8	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1510-03	21.838	m ²	21.838	
				RAZEM	21.838
9	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2	1202-09	ponad 5 m ² -ściany malowane emulsyjnie	m ²	29.316	
		$\{(3.10+6.60)*2+(1.30+1.06)*2+0.31\}*1.20$		RAZEM	29.316
10	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2	1204-08	29.316	m ²	29.316	
				RAZEM	29.316
11	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.2	2608-03	29.316	m ²	29.316	
				RAZEM	29.316
12	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	29.316	m ²	29.316	
				RAZEM	29.316
13	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	29.316	m ²	29.316	
				RAZEM	29.316
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02	ścian	m ²	29.316	
		29.316		RAZEM	29.316
15	NNRNKB	(Osadzenie listew narożnych w elementach wypukłych	m		
d.2	202 0842-02	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
16	KNR 2-02	- Przygotowanie podłoża pod ułożenie glazury na ścianach	m ²		
d.2	1118-01	$\{(3.10+6.60)*2+(1.30+1.06)*2+0.31\}*2.05$	m ²	50.082	
				RAZEM	50.082
17	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² 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	50.082	m ²	50.082	
				RAZEM	50.082
18	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.2	1118-01	łoża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.838	m ²	21.838	
				RAZEM	21.838
19	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 21.838	m ² m ²	21.838	
				RAZEM	21.838
20	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 (3.10+6.60)*2+(1.30+1.06)*2	m m	24.120	
				RAZEM	24.120
21	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu regulowane w okleinie drewnopodobnej wzmocnionej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej wzmocnionej 3 zawiasy 0.90*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
23	kalkulacja d.2 własna	Montaż kabin ustępowych z 5 drzwiami aluminiowych np HPL (3.10+1.20*2+1.42*2+2.05)*2.20	m ² m ²	22.858	
				RAZEM	22.858
24	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 1.350	m ² m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
26	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 4-01 d.2 0415-08	Demontaż progów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0415-08	Obsadzenie progów staowych półokrągłych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 4-01 d.2 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.60	m m	1.600	
				RAZEM	1.600
31	KNR-W 4-01 d.2 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu grub. 3 cm ponad 1,20m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.689	m ³ m ³	3.689	
				RAZEM	3.689
33	KNR-W 4-01 d.2 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 3.689	m ³ m ³	3.689	
				RAZEM	3.689
3	ROBOTY SANITARNE				
34	KNR-W 4-02 d.3 0120-05	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 100 mm 22.50	m m	22.500	
				RAZEM	22.500
35	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
36	KNR-W 4-02 d.3 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
37	KNR-W 4-02 d.3 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 4-02 d.3 0234-08	Demontaż odejścia żeliwnego	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR-W 4-02 d.3 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 4-02 d.3 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 4-02 d.3 0237-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 4-02 d.3 0225-01	Demontaż pisuaru	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	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
51	KNR-W 2-15 d.3 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0233-03 poz. zast.	Ustępy podwieszane	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa Geberitów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01	m ²		
		5.760	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
54	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0230-05 poz. zast	Szafki z konglomeratu pod umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	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
58	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		
		61.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000
59	KNR-W 4-03 d.3 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
60	kalkulacja d.3 własna	Spuszczenie wody i wykonanie próby na gorąco	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-02 d.3 0516-01	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeberkowego aluminiowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15 d.3 0415-03	Montaż zaworu termostatycznego z głowicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	kalkulacja d.3 własna	Demontaż podgrzewaczy wody z osprzętowieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	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-dla zamocowania rur z ciepłą wodą	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
65	KNR-W 4-03 d.3 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-dla doprowadzenia ciepłej wody z cyrkulacją	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
67	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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
68	KNR-W 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
69	KNR-W 5-08 d.4 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
70	KNR-W 4-03 d.4 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
71	KNR-W 4-03 d.4 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na oprawy LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 4-03 d.4 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
d.4	0306-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000