

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI NR 1 PRZY SALI GIMASTYCZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : ZS MAŁKINIA GÓRNA  
INWESTOR : ZS MAŁKINIA GÓRNA UL. NURSKA 150  
ADRES INWESTORA : MAŁKINIA GÓRNA UL. NURSKA 150  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRAWOWANIA : 06.10.2024

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  
06.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE ŁAZIENKA NR 1</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru naświetla	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(2.0+1.40)*2.20	m <sup>2</sup>	7.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.480</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0708-02	Uzupełnienie tynku po rozebranej ścianie	m		
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej-skucie glazury	m <sup>2</sup>		
		(4.30-2+2.0*4)*2.20	m <sup>2</sup>	22.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.660</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0821-08 poz.zast	Skucie posadzki z płytek terakota	m <sup>2</sup>		
		4.30*2.0	m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.480*0.03+8.60*0.03+22.260*0.03	m <sup>3</sup>	1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	1.150	
		1.150		<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na suficie	m <sup>2</sup>		
		4.30*2.0	m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(4.30*2+2.0*4)*0.80	m <sup>2</sup>	13.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		4.30*2.0	m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
12	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-sufit	m <sup>2</sup>		
		4.30*2.0	m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
13	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		4.30*2.0	m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
14	KNR-W 4-01 d.1 0306-02	Zamurowanie otworów po zdjętych naświetlach	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.40*3	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
15	KNR-W 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach po zamurowanych otworach	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.40*3	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
16	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(4.30*2+2.0*4)*0.80	m <sup>2</sup>	13.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
17	KNR-W 2-02 d.1 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		13.280	m <sup>2</sup>	13.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
18	NNRNKB d.1 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew narożnych w elementach ścian	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ściany $(4.30*2+2.0*4)*0.80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
20	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-kolor do uzgodnienia z inwestorem 13.280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
21	KNR 0-17 d.1 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - ściany pod glazurę $(4.30*2+2.0*4)*2.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.520</b>
22	NNRNKB d.1 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej "wysokoelastycznej", płytki gat.I, kolor do uzgodnienia z inwestorem, łączenie płytek w narożnikach należy szfować, współ. do R=1.20 36.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.520</b>
23	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie- podłoże pod posadzki 4.30*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
24	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 4.30*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
25	NNRNKB d.1 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2- gres antypoślizgowy gat.I kolor do uzgodnienia z inwestorem 4.30*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
26	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 3.10	m m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
27	KNR-W 4-01 d.1 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu grub. 3 cm w ścianach z cegieł L= 3.10 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	kalkulacja d.1 własna	Montaż ścianek ustępowych systemowych HPL z 2 drzwiami wys 2.20, okucia niklowane l=2.10 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-02 d.1 2004-01	Obudowa ustępów podwieszanych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwy 50-01 $(1.20*0.60+0.60*0.20+1.20*0.20*2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
31	KNR-W 2-02 d.1 2004-01	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwy 50-01 6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
32	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą regulowaną wzmocnione wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej z okucia- mi 1.10*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
33	KNR-W 4-03 d.2 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR-W 4-03 d.2 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNR-W 4-03 d.2 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR-W 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38	KNR-W 4-03 d.2 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
39	KNR-W 5-08 d.2 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
40	KNR-W 4-03 d.2 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
41	KNR-W 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNR-W 5-08 d.2 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR-W 5-08 d.2 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR-W 5-08 d.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych-LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 5-08 d.2 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
47	kalkulacja d.2 własna	Montaż wentylatorka elektrycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE-CHŁOPCÓW</b>			
48	kalkulacja d.3 własna	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napełnie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 4-02 d.3 0111-02 poz.zast.	Demontaż podejścia dopływowego do baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 4-02 d.3 0111-07	Demontaż podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR-W 4-02 d.3 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
53	KNR-W 4-02 d.3 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 4-02 d.3 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR-W 4-02 d.3 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNR-W 4-02 d.3 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
57	KNR-W 4-01 d.3 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.3 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
59	KNR-W 4-03 d.3 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
60	KNR-W 2-15 d.3 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , baterii, umywalkowych połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNR-W 4-01 d.3 0340-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
64	KNR-W 4-03 d.3 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
65	KNR-W 2-15 d.3 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 3	podej. podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR-W 2-15 d.3 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
67	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	kalkulacja d.3 własna	Dostawa zakup i montaż szafek z konglomeratu pod umywalkin długości 1.50m wys. 90 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.3 0233-03 poz. zast.	Ustępy wiszące typu Geberit 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNR-W 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR-W 4-01 d.3 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 2*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
72	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-15	Rury odpowietrzające -wywiewki kanalizacyjne ponad dachem	szt.		
d.3	0212-06 poz. zast		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR-W 4-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika z odzysku	kpl.		
d.3	0516-01		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>