

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI CHŁOPCÓW CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO  
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 OPRACOWANIA : 22.10.2022

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  
22.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE ŁAZIENKI CHŁOPCÓW</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	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.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, dla poszerzenia otworu drzwiowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0.30*2.10*0.42+1.20*0.42*0.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.466</b>
4	KNR-W 2-02 d.1 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.90*0.20*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm-nadproże nad drzwiami 1.90*2	m		
			m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm-ościeża pionowe 2.0*2*2	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. 2.40*2.20+1.30*2.20*3+2.20*3.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.780</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0708-02	Uzupełnienie tynku po rozebranej ścianie	m		
		2.90	m	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej-skucie glazury (5.65+3.10)*2*2.20+1.30*6*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.660</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0821-08 poz.zast	Skucie posadzki z płytek terakota 5.65*2.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.385</b>
12	KNR-W 4-01 d.1 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 0.466+21.780*0.14+55.660*0.02+16.385*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.956</b>
13	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 4.956	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.956</b>
14	KNR-W 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na suficie 5.65*2.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.385</b>
15	KNR-W 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (5.65+2.90)*2*1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.940</b>
16	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 16.385	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.385</b>
17	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-sufit 16.385	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.385</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.385	m <sup>2</sup>	16.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.385</b>
19	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 23.940	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.940</b>
20	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 23.940	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.940</b>
21	NNRNKB d.1 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew narożnych w elementach ścian 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
22	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ściany 23.940	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.940</b>
23	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-kolor do uzgodnienia z inwestorem 23.940	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.940</b>
24	KNR 0-17 d.1 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - ściany pod glazurę (5.65+2.90)*2*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.620</b>
25	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 37.620	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.620</b>
26	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie- podłoża pod posadzki 5.65*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.385</b>
27	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 16.385	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.385</b>
28	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 16.385	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.385</b>
29	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.50	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
30	KNR-W 4-01 d.1 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu grub. 3 cm w ścianach z cegieł L= 2.50 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	kalkulacja d.1 własna	Montaż ścianek ustępowych systemowych HPL z 4 drzwiami wys 2.20, okucia niklowane l=9.30 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-02 d.1 2004-01	Obudowa ustępów podwieszanych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (1.20*0.60+0.60*0.20+1.20*0.20*2)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
34	KNR-W 2-02 d.1 2004-01	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
35	KNR-W 2-02 d.1 1015-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2 1.51*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.133</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą regulowaną wzmocnione wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej z okuciami 1.10*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE -CHŁOPCÓW</b>			
37	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>
38	KNR-W 4-03 d.2 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	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>
40	KNR-W 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
42	KNR-W 4-03 d.2 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 30	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
43	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 30	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
44	KNR-W 4-03 d.2 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 30	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
45	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 6	szt. szt.		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	KNR-W 5-08 d.2 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	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> 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNR-W 5-08 d.2 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR-W 5-08 d.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych-LED 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	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 30	m m		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE-CHŁOPCÓW</b>			
51	kalkulacja d.3 własna	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napełnie 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR-W 4-02 d.3 0111-02 poz.zast.	Demontaż podejścia dopływowego do baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm 3	szt. szt.		
				3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR-W 4-02 d.3 0111-07	Demontaż podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR-W 4-02 d.3 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
56	KNR-W 4-02 d.3 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNR-W 4-02 d.3 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	KNR-W 4-02 d.3 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59	KNR-W 4-02 d.3 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
60	KNR-W 4-01 d.3 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
61	KNR-W 2-15 d.3 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
62	KNR-W 4-03 d.3 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
63	KNR-W 2-15 d.3 0116-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , baterii, umywalkowych połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR-W 4-01 d.3 0340-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
67	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>
68	KNR-W 2-15 d.3 0211-08	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 7	podej. podej.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.3 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
70	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	kalkulacja d.3 własna	Dostawa zakup i montaż szafek z konglomeratu pod umywalkin długości 3.0m wys. 90 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-15 d.3 0233-03 poz. zast.	Ustępy wiszące typu Geberit 4	kpl. kpl.	 4.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNR-W 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm 6	szt. szt.	 6.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	KNR-W 4-01 d.3 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 6*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
75	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>
76	KNR-W 2-15 d.3 0212-06 poz. zast	Rury odpowietrzające -wywiewki kanalizacyjne ponad dachem 4	szt. szt.	 4.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77	KNR-W 4-02 d.3 0516-01 poz.zast.	Demontaż i ponowny montaż grzejnika z odzysku 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>