

Szkoła podstawowa w Królowej Górnej  
roboty remontowe w zakresie :  
- utwardzenie podwórza  
- docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją  
- docieplenie elewacji  
- wymiana stolarki okiennej  
- remont pomieszczenia kotłowni  
- ogrodzenie terenu szkoły  
- roboty remontowe wewnętrzne  
- remont sali gimnastycznej

Identyfikator kosztorysu: KRÓLOWA GÓRNA - SZKOŁA  
PODSTAWOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 16.11.2022 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZABUDOWY KLATKI SCHODOWEJ</b>		
1	KNR 0-23 IGM 2612-1 przyklejenie płyt styropianowych do ścian strop 2,9*5,0 14,50 ściany 2,9*2,3 + (5,0*1,3)*2 19,67	m2	34,17
2	KNR 0-23 IGM 2612-6 przyklejenie warstwy siatki	m2	34,17
<b>2</b>	<b>WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH KOMINÓW PONAD DACHEM</b>		
3	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (2,2+0,8)*2*0,4*2 4,80 (1,5+0,8)*2*0,4*3 5,52	m2	10,32
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 10,32 10,32	m2	10,32
<b>3</b>	<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>		
5	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 19,4*8,6h 166,84 -(1,8*0,9*13+0,86*0,86*21+1,8*0,9*13+1,8*0,9*4+1,4*2,1) -67,07 1,0*10,2h+6,0*9,0h+6,0*5,0h+1,4*5,0h+10,3*5,0h+9,8*8,9h 239,92 (10,3+3,2+6,0)*2,5h 48,75 -(1,4*0,8*19+1,4*0,8*6+1,4*1,4*2+0,8*0,8*23+1,4*1,2*2+1,4*0,8) -51,12	m2	337,32
6	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian 19,4*8,6h 166,84 -(1,8*0,9*13+0,86*0,86*21+1,8*0,9*13+1,8*0,9*4+1,4*2,1) -67,07 1,0*10,2h+6,0*9,0h+6,0*5,0h+1,4*5,0h+10,3*5,0h+9,8*8,9h 239,92 (10,3+3,2+6,0)*2,5h 48,75 -(1,4*0,8*19+1,4*0,8*6+1,4*1,4*2+0,8*0,8*23+1,4*1,2*2+1,4*0,8) -51,12	m2	337,32
7	KNR 0-17 IGM 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((1,8*2+0,9)*13+(0,86*3*21)+(1,8*2+0,9)*13+(1,8*2+0,9)*4+(2,1*2+1,4))*0,3 62,33 2 ((1,4*2+0,8)*19+(1,4*2+0,8)*6+(1,4*3)*2+(0,8*3*23)+(1,4*2+1,2)*2+(1,4*2+0,8))*0,32 52,86	m2	115,19

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 0-17 IGM 2609-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (337,32+115,19)*6	szt	2 715,06
			2 715,06
9	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	337,32
10	KNR 0-17 IGM 2609-7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	115,19
11	KNR 0-23 IGM 931-2 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ścianach	m2	337,32
12	KNR 0-23 IGM 931-4 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku na ościeżach	m2	115,19
13	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	648,14
	19,4*7,6+1,0*9,2+6,0*8,0+6,0*4,5+11,0*4,5+9,0*8,0		353,14
	(10,3+3,2*6,0)*10,0		295,00

**4 WYMIANA OKIEN**

14	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru okien	szt	76,26
	1,8*0,9*13szt		21,06
	1,4*0,8*19szt		21,28
	1,4*0,8*6szt		6,72
	1,4*1,4*2szt		3,92
	1,4*1,2*2szt		3,36
	1,4*0,8		1,12
	1,4*1,4*6szt		11,76
	0,8*0,8*8szt		5,12
	1,2*0,8*2szt		1,92
15	KNR 4-01 702-3 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy	m	65,79
	$((1,8*2+0,9)*13+(1,4*2+0,8)*19+(1,4*2+0,8)*6+(1,4*3*2)+(1,4*2+1,2)*2)*0,3$		49,47
	$((1,4*2+0,8)+(1,4*3*6)+(0,8*3*8)+(1,2*2+0,8)*2)*0,3$		16,32
16	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników	m	54,10
	0,9*13szt		11,70
	0,8*19szt		15,20
	0,8*6szt		4,80
	1,4*2szt		2,80
	1,2*2szt		2,40
	0,8		0,80
	1,4*6szt		8,40
	0,8*8szt		6,40
	0,8*2szt		1,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR 2-02 WACETOB 1018-4 Okna pcv 1,8*0,9*13szt 21,06 1,4*0,8*19szt 21,28 1,4*0,8*6szt 6,72 1,4*1,4*2szt 3,92 1,4*1,2*2szt 3,36 1,4*0,8 1,12 1,4*1,4*6szt 11,76 0,8*0,8*8szt 5,12 1,2*0,8*2szt 1,92	m2	76,26
18	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach podokienników wewnętrznych	szt	59,00
19	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 118-8 (ST 1.) Mocowanie parapetów zewnętrznych 1,6*7 11,20	mb	11,20
20	KNR 2-02 902-4 Tynki zwykłe kat.III ościeży o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie	m2	65,79
21	KNR 4-04 1-1 opłata za utylizację	m3	16,00

**5 UTWARDZENIE PODWÓRZA SZKOŁY - KOSTKA BETONOWA****5.1 roboty rozbiórkowe**

22	KNR 4-04 306-1 Rozebranie konstrukcji schodów 2,2*3,0*0,4 2,64	m3	2,64
23	KNR 2-31 815-2 Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej 5,2*2,2+3,3*2,2+25,6*10,2+17,4*7,0+5,5*3,2*0,5 410,42	m2	410,42
24	KNR 2-31 813-1 Rozebranie obrzeży betonowych 5,2*2+3,3*2+22,8+10,2+25,6+5,5+13,0+7,0+17,4 118,50	m	118,50
25	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie 410,42 410,42	m2	410,42
26	KNR 4-01 108-6 Wywóz samochodami samowyładowczymi na odl do 1 km. 2,64+410,42*0,07+118,5*0,3*0,07+410,42*0,15 95,42	m3	95,42
27	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=12]	m3	95,42
28	KNR 4-04 1-1 opłata za utylizację	m3	95,42

**5.2 roboty montażowe**

29	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 5,2*2,2+2,2*3,3+10,2*3,0+25,6*1,5+5,0*1,5+17,4*1,5+3,0*3,5*0,5*2 131,80	m2	131,80
30	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	131,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 5,2*2+3,3*2+8,5+25,6+5,5*2+25,6+2,8+17,4+17,4+5,5 130,80	m	130,80
32	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 130,8*0,3*0,2 7,85	m3	7,85
33	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe	m	130,80
34	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5,2*2,2+2,2*3,3+10,2*3,0+25,6*1,5+5,0*1,5+17,4*1,5+3,0*3,5*0,5*2 131,80	m2	131,80
35	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	131,80
36	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	131,80
37	KNR 9-11 101-2 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m2	131,80
38	KNR 0-11 IGM 320-1 Chodniki z kostki betonowej	m2	131,80
39	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 2,2*3,5*0,15 (2,2*0,35*0,17)*0,5*10szt 1,16 0,65	m3	1,81
40	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,15

**6 SALA GIMNASTYCZNA****6.1 posadzka**

41	KNR 4-01 WACETOB 816-3 Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek	m2	290,36
42	KNR 2-02 WACETOB 1514-1 Malowanie farbą syntetyczną podłóg drewnianych	m2	290,36

**6.2 ściany, sufit**

43	KNR 4-01 1-1 demontaż i ponowny montaż wyposażenia sali gimnastycznej	kpl	1,00
44	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby strop 12,2*23,8 ściany (12,2+23,8)*2*6,15h 290,36 442,80	m2	733,16
45	KNR 2-02 2009-2 gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	442,80
46	KNR 2-02 2009-4 gładzie z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	290,36
47	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów 12,2*23,8 290,36	m2	290,36

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
48	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian ściany (12,2+23,8)*2*6,15h 442,80	m2	442,80
49	KNR 2-02 1605-2 Rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach	m2	290,36
50	KNR 2-02 1-1 montaż osłon elementów niebezpiecznych	kpl	1,00

**7 OGRODZENIE TERENU**

51	KNR 2-25 307-4 rozebranie ogrodzenia istniejącego 30,0*1,5h 45,00	m2	45,00
52	KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów 39 39,00	dół	39,00
53	KNR 4-01 203-6 zabetonowanie słupków ogrodzenia 39*1,0*0,3*0,3 3,51	m3	3,51
54	1-1 analiza własna - montaż pomiędzy słupkami prefabrykowanych cokołów żelbetowych ogrodzenie nowe 5,0+2,0+3,0+62,0 wymiana ogrodzenia 24,0 72,00 24,00	mb	96,00
55	KNR 2-02 WACETOB 1802-2 Ogrodzenie np. z paneli ogrodzeniowych systemowych wys 1,5m 96,0 96,00	m	96,00
56	KNR 2-02 WACETOB 1808-1 brama systemowa rozwierana bez automatyki	kpl	1,00
57	KNR 2-22 1-1 [R=0,955] dostawa i montaż furtki systemowej	kpl	1,00

**8 WEWNĘTRZNE ROBOTY REMONTOWE****8.1 STOŁÓWKA WRAZ Z ZAPLECZEM KUCHENNYM****8.1.1 posadzki, podłoga**

58	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4,2*2,5+5,7*6,8+3,5*1,8+3,5*3,7+10,0*5,7+3,7*1,8 132,17	m2	132,17
59	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej	m2	132,17
60	KNR 4-01 609-3 Rozebranie warstwy izolacyjnej	m2	132,17
61	KNR 4-01 106-4 usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 132,17*0,2 26,43	m3	26,43
62	KNR 4-01 108-6 Wywóz samochodami samowyladowczymi na odl do 1 km.	m3	26,43
63	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=12]	m3	26,43
64	KNR 4-04 1-1 opłata za utylizację	m3	26,43

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
65	KNNR 2 604-1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	132,17
66	KNR 2-02 611-3 Izolacje cieplne z płyt styropian posadzkowy gr 10 cm na sucho 132,17	m2	132,17
67	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 132,17	m2	132,17
68	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=3]	m2	132,17
69	KNR 2-02 1106-7 dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	132,17
70	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych	m2	132,17

**8.1.2 ściany, stropy**

71	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby ściany $((4,2+2,5)*2+(5,7+6,8)*2+(3,5+1,8)*2+(3,5+3,7)*2+(10,0+5,7)*2)*1,25h$ $((3,7+1,8)*2)*1,25h$ stropy 132,17	m2	264,42
72	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku ściany $((4,2+2,5)*2+(5,7+6,8)*2+(3,5+1,8)*2+(3,5+3,7)*2+(10,0+5,7)*2)*1,25h$ $((3,7+1,8)*2)*1,25h$	m2	132,25
73	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku stropy 132,17	m2	132,17
74	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	264,42
75	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych	m2	264,42

**8.1.3 stolarka drzwiowa**

76	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic	szt	6,00
77	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe 0,9*2,05*6	m2	11,07

**8.1.4 wymiana instalacji kanalizacji sanitarnej, demontaż, montaż urządzeń kuchennych**

78	KNR 4-02 WACETOB 1-1 wymiana instalacji sanitarnych kanalizacji, wody	kpl	1,00
79	KNR 4-02 1-1 demontaż, montaż urządzeń kuchennych	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>8.2</b>	<b>SANITARIAT PRZEDSZKOLA</b>		
80	KNR 4-01 WACETOB 1-1 remont pomieszczeń sanitariatu	kpl	1,00
<b>8.3</b>	<b>SANITARIAT SZKOŁY</b>		
<b>8.3.1</b>	<b>posadzki, podłóża</b>		
81	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5,6*2,8	m2	15,68
	15,68		
82	KNR 2-02 WACETOB 1129-1 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m2	15,68
83	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych	m2	15,68
84	KNR 4-01 106-4 usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 15,68*0,05	m3	0,78
	0,78		
85	KNR 4-01 108-6 Wywóz samochodami samowyladowczymi na odl do 1 km.	m3	0,78
86	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=12]	m3	0,78
87	KNR 4-04 1-1 opłata za utylizację	m3	0,78
<b>8.3.2</b>	<b>ściany, stropy</b>		
88	KNR 4-01 WACETOB 346-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 1,2*2,0h*2 3,2*2,0h-0,8*2,0*3	m2	6,40
	4,80		
	1,60		
89	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej (5,6+2,8)*2*2,0h	m2	33,60
	33,60		
90	KNR 4-01 WACETOB 710-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II na ścianach	m2	33,60
91	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5 Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych	m2	33,60
92	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	34,16
	ściany (5,6+2,8)*2*3,1h	52,08	
	-płytki 33,6	-33,60	
	stropy 15,68	15,68	
93	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	18,48
	ściany (5,6+2,8)*2*3,1h	52,08	
	-płytki 33,6	-33,60	
	18,48		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
94	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	15,68
	stropy 15,68	15,68	
95	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	34,16
96	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych	m2	34,16
97	KNR 2-02 WACETOB 1029-5 Ścianki ustępowe wraz z drzwiami	m2	12,32
	2,2h*1,2*2	5,28	
	3,2*2,2h	7,04	

**8.3.3 wymiana instalacji wod-kan, co, białe montaż**

98	KNR 4-02 WACETOB 1-1 wymiana instalacji sanitarnych kanalizacji, wody	kpl	1,00
99	KNR 4-02 WACETOB 132-1 Wymiana baterii umywalkowej	szt	3,00
100	KNR 4-02 WACETOB 220-2 Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl	3,00
101	KNR 4-02 WACETOB 225-1 Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt	3,00
102	KNR 4-02 WACETOB 517-2 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o średnicy 20-32 mm	kpl	1,00
103	KNR 4-02 WACETOB 516-2 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl	1,00

**8.4 POSADZKI KORYTARZY**

104	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	34,54
	6,0*1,65+1,4*1,2+4,3*4,5+1,9*1,9	34,54	
105	KNR 2-02 WACETOB 1129-1 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m2	34,54
106	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych	m2	34,54
107	KNR 4-01 106-4 usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m3	1,73
	34,54*0,05	1,73	
108	KNR 4-01 108-6 Wywóz samochodami samowyładowczymi na odl do 1 km.	m3	1,73
109	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=12]	m3	1,73
110	KNR 4-04 1-1 opłata za utylizację	m3	1,73

**8.5 WYMIANA DRZWI SAL LEKCYJNYCH**

111	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic	szt	20,00
-----	--	-----	-------



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
112	KNR 2-02 WACETOB 1022-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoskrzydłowe wzmocnione wraz z ościeżnicą 0,9*2,05*20szt	m2	36,90
			36,90
113	KNR 4-01 WACETOB 705-5 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III , do 30 cm (2,2*2+1,2)*20szt*2	m	224,00
			224,00
114	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 112,0	m2	112,00
			112,00
115	KNR 4-01 WACETOB 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 224,0mb*0,5	m2	112,00
			112,00

**9 REMONT POMIESZCZENIA KOTŁOWNI****9.1 ściany**

116	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	52,80
117	KNR 2-02 2008-1 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne ścian	m2	52,80
118	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich	m2	52,80
	strop 38,4		38,40
	ściany 62,0-47,6		14,40

----- Koniec wydruku -----