
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe i konserwacyjne budynku szkoły - sanitariaty - kabiny oraz korytarz przy sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : 86-134 Dragacz, Michale 101 a
INWESTOR : Gimnazjum im. Feliksa Kukułskiego w Michału
ADRES INWESTORA : 86-134 Dragacz, Michale 101 a
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2013 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty remontowo-budowlane - sanitariaty z kabinami oraz korytarz przy sali gimnastycznej					
1		Węzeł sanitarny dla chłopców			
1 KNR 4-01 d.1 0427-05		Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
		$[5.30+(1.30*5)]*2.00$	m ²	23.60	
				RAZEM	23.60
2 KNR 4-01 d.1 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		1.50*2.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
3 KNR 4-01 d.1 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 KNR 4-01 d.1 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu	m ³		
		2.10*0.25*0.20	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
5 KNR 4-01 d.1 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		23.60*0.04+3.00*0.02+0.11	m ³	1.11	
				RAZEM	1.11
6 KNR 4-01 d.1 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	1.11	
		1.11		RAZEM	1.11
7 d.1 kalk. własna		Utylizacja gruzu	m ³		
		1.11	m ³	1.11	
				RAZEM	1.11
8 KNR 4-01 d.1 0819-01		Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza	plyt.		
		5.00	plyt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9 KNR 4-01 d.1 0819-02		Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda następna	plyt.		
		65.00	plyt.	65.00	
				RAZEM	65.00
10 KNR 4-01 d.1 0303-02		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.96*0.83	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
11 KNR 2-02 d.1 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		0.80*2	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
12 KNR 4-01 d.1 0320-03		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
		1.10*2.10+0.95*2.10	m ²	4.31	
				RAZEM	4.31
13 KNR 4-01 d.1 0903-01 analogia		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		1.00+1.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 KNR 4-01 d.1 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		$1.50*1.65+1.78*3.35+3.35*5.30+(1.65+1.50+3.35+1.78+5.30+3.32)*0.95*2+0.80*2$	m ²	59.90	
				RAZEM	59.90
15 KNR 4-01 d.1 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity	m ²		
		1.50*1.65+1.78*3.35+3.35*5.30	m ²	26.19	
				RAZEM	26.19
16 KNR 4-01 d.1 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		$(1.65+1.50+3.35+1.78+5.30+3.32)*0.95*2+0.80*2$	m ²	33.71	
				RAZEM	33.71
17 d.1 wycena indywidualna		Montaż kabin sanitarnych SANIPOL V20 - (w komplecie 4 kabiny w tym jedna dla osoby niepełnosprawnej)	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.1 wycena indywidualna	Montaż uchwytów w kabinie dla niepełnosprawnych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		6.00	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 4-02 d.1 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 4-02 d.1 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR-W 4-02 d.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNR-W 4-02 d.1 0140-03	Demontaż zaworu pisuarowego o śr. 15 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3.00+5.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
30	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 2-15 d.1 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 2-15 d.1 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych - umywalk o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych - pisuarów o śr.nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-15	Zawory kątowe do spłuczek o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0114-01				
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR 2-15	Zawory odcinające zasilanie do baterii umywalkowej stojącej o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0114-01				
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02				
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Węzeł sanitarny dla dziewcząt			
40	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.2	0427-05				
		$[5.30+(1.30*5)]*2.00$	m ²	23.60	
				RAZEM	23.60
41	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.2	0354-07				
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu	m ³		
d.2	0329-03				
		$2.10*0.25*0.20$	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
43	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.2	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
		$26.19*0.04+2.10+55.92*0.03+3.00*0.02+0.11$	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
44	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11				
		$23.60*0.04+0.11$	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
45	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-12				
		Krotność = 10			
		1.05	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
46		Utylizacja gruzu	m ³		
d.2	kalk. własna				
		1.05	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
47	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych	płyt.		
d.2	0819-01	15x15 cm - pierwsza			
		5.00	płyt.	5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych	płyt.		
d.2	0819-02	15x15 cm - każda następna			
		65.00	płyt.	65.00	
				RAZEM	65.00
49	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02				
		$1.50*2.88-0.95*2.10$	m ²	2.33	
				RAZEM	2.33
50	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-03				
		$2.33*2$	m ²	4.66	
				RAZEM	4.66
51	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
d.2	0320-03				
		$1.10*2.10+0.95*2.10$	m ²	4.31	
				RAZEM	4.31
52	KNR 4-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.2	0903-01				
	analogia				
		$1.00+1.00$	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2	1204-08				
		$1.50*1.65+1.78*3.35+3.35*5.30+(1.65+1.50+3.35+1.78+5.30+3.32)*0.95*2$	m ²	58.30	
				RAZEM	58.30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.2	1204-01	tów 1.50*1.65+1.78*3.35+3.35*5.30	m ²	26.19	
				RAZEM	26.19
55	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02	ścian (1.65+1.50+3.35+1.78+5.30+3.32)*0.95*2+2.33*2	m ²	36.77	
				RAZEM	36.77
56		Montaż kabin sanitarnych SANIPOL V20 - (w komplecie 4 kabiny w tym jedna dla osoby niepełnosprawnej)	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
57		Montaż uchwytów w kabinie dla niepełnosprawnych	szt.		
d.2	wycena indywidualna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2	0235-08	6.00	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
59	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2	0224-03	3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2	0224-03	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2	0235-06	5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
62	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0232-04	6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
63	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0232-06	5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
64	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.2	0141-01	5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
65	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0208-03	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0208-05	4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
67	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2	0224-03	3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
68	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2	0224-03	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	0221-02	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0107-06	4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych - umywalk o śr.nominalnej 15 mm 3*2	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
73	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory kątowe do spłuczek o śr.nom. 15 mm 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory odcinające zasilanie do baterii umywalkowej stojącej o śr.nom. 15 mm 3*2	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
75	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Roboty malarskie - korytarz przy sali gimnastycznej			
76	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 23.96*2.48+0.36*2.48*2*4+(23.96+2.48)*2*1.12	m ² m ²	125.79	
				RAZEM	125.79
77	KNR 4-01 d.3 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (23.96+2.48)*2*1.68-(1.46*2+0.84*8)*1.68	m ² m ²	72.64	
				RAZEM	72.64
78	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 23.96*2.48+0.36*2.48*2*4+(23.96+2.48)*2*1.12	m ² m ²	125.79	
				RAZEM	125.79
79	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 23.96*2.48+0.36*2.48*2*4	m ² m ²	66.56	
				RAZEM	66.56
80	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (23.96+2.48)*2*1.12	m ² m ²	59.23	
				RAZEM	59.23
81	KNR 2-02 d.3 0819-01 analogia	Sztablatura wewnętrznych ścian gładkich - tynk mozaikowy drobnoziarnisty 1 mm (23.96+2.48)*2*1.68-(1.46*2+0.84*8)*1.68	m ² m ²	72.64	
				RAZEM	72.64
82	KNR 0-23 d.3 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (23.96+2.48)*2*1.68-(1.46*2+0.84*8)*1.68	m ² m ²	72.64	
				RAZEM	72.64
83	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.80+2.50*2+1.80+0.20+1.50+2.50+2.40+0.30+2.00+2.40+2.50	m m	23.40	
				RAZEM	23.40
84	KNR 4-01 d.3 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych 2.50*4+0.90*8	m m	17.20	
				RAZEM	17.20
85	KNR-W 2-02 d.3 1036-08 analogia	Odbojnice na ścianach z desek szer. 10 cm 23.96*2-(1.46*2+0.84*8)	m m	38.28	
				RAZEM	38.28
86	KNR 4-01 d.3 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1.46*2.05*2+0.84*2.00*8	m ² m ²	19.43	
				RAZEM	19.43