

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45421131-1 Instalowanie drzwi
45442100-8 Roboty malarskie
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45431000-7 Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI NA PIĘTRZE W BUD. SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOŁY PODCHORAŻYCH PIECHOTY 1, 07-310 OSTRÓW MAZOWIECKA
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 IM. 18 PUŁKU ARTYLERII LEKKIEJ
ADRES INWESTORA : OSTRÓW MAZOWIECKA 07-310, UL. SZKOŁY PODCHORAŻYCH PIECHOTY 1
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA , ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Feliga (BUDOWLANA, SANITARNA , ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2018 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2018 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

INWESTOR :

Data opracowania
22.05.2018 r.

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział pro- centowy
1	2	3	4	5
1	1 - 75	ŁAZIENKA PIĘTRO		
1.1	1 - 32	ŁAZIENKA PIĘTRO- Roboty budowlane		
1.2	33 - 61	ŁAZIENKA PIĘTRO - Roboty hydrauliczne		
1.3	62 - 75	ŁAZIENKA PIĘTRO - Roboty elektryczne		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 IM. 18 PUŁKU ARTYLERII LEKKIEJ , 07-310 OSTRÓW MAZ. UL. SZKOŁY PODCHORAŻYCH PIECHOTY 1					
1		ŁAZIENKA PIĘTRO			
1.1	45000000-7	ŁAZIENKA PIĘTRO- Roboty budowlane			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1.1.1	0354-13				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - sanitariat	m ²		
d.1.1.1	0819-15				
		obliczanie ściany łazienki 2.21*[2.93*2+1.25*2]-0.80*2.05	m ²	16.836	
				RAZEM	16.836
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1.1	0804-07				
		sanitariat 1.25*2.93	m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
4	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.1.1	0106-01				
		2.05*0.12	m ²	0.246	
				RAZEM	0.246
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1.1	0353-03	- okno nad umywalką w łazience			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Roboty izolacyjne			
6	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w łazience z	m ²		
d.1.1.2	0618-03	wyłożeniem na ścianę po 15 cm			
		Posadzka sanitariatów			
		1.25*2.93	m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20	m ²		
d.1.1.2	1102-01	mm zatarte na ostro			
		sanitariaty			
		1.25*2.93	m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
8	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20	m ²		
d.1.1.2	1102-02	mm zatarte na gładko - docelowo 6 cm			
		Krotność = 2			
		sanitariaty			
		1.25*2.93	m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
1.1.3		Roboty malarskie			
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity + ściany	m ²		
d.1.1.3	1202-09				
		Ściany sanitariatów			
		[3.06-2.20]*[1.25*2+2.93*2]-0.80*2.05	m ²	5.550	
		Sufit sanitariatu			
		1.25*2.93	m ²	3.663	
				RAZEM	9.213
10	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
d.1.1.3	1204-08	starych tynków z poszpachlow.nierówności			
		Ściany			
		[3.06-2.20]*[1.25*2+2.93*2]-0.80*2.05	m ²	5.550	
		Sufit			
		1.25*2.93	m ²	3.663	
				RAZEM	9.213

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1.3	KNR-W 2-02 2011-02 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 Sanitariat ściany [3.06-2.20]*[1.25*2+2.93*2]-0.80*2.05	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550
12 d.1.1.3	KNR-W 2-02 2011-07 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 Sanitariat ściany poz.11	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550
13 d.1.1.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Sanitariat sufit 1.25*2.93	m ² m ²	 3.663	
				RAZEM	3.663
14 d.1.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Sanitariaty 1.25*2.93	m ² m ²	 3.663	
				RAZEM	3.663
15 d.1.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Sanitariaty [3.06-2.20]*[1.25*2+2.93*2]-0.80*2.05	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550
1.1.4	Roboty budowlane				
16 d.1.1.4	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - kolor biały 0.80*0.60	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
17 d.1.1.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 - 1 szt. w ścianach wewnętrznych z cegieł wjeściowe do sanitariatu 80x200 uszczelnienie- Pianka uszczelniająca poliuretanowa w ilości 0,48 dm/szt - ościeżnice 0,80x2,05 - 1 szt. - wg zestawienia stolarki UWAGA !!! Mocowanie za pomocą kotw metalowych fi 10 mm na głębokość 100 mm w murze w rozstawie co 40 cm 0.80*2.05*1	m ² m ²	 1.640	
				RAZEM	1.640
18 d.1.1.4	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wzmocnione pełne 80x200 - 1 szt. fabrycznie wykończone wraz z wyposażeniem zamkiem i klamkami (wypełnienie płytą wiórową otworową) - wg zestawienia stolarki UWAGA !!! Skrzydło musi być wyposażone w trzy zawiasy, klamka z szyldem np. drzwi PORTA kolor należy uzgodnić z Inwestorem (kolory ciemne). Drzwi w dolnej części powinny mieć kratkę ze stali nierdzewnej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*2.0*1	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
19	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterów stalowych wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1.4	0324-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-22	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ²		
d.1.1.4	1003-02	1.25*2.93	m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
21	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m ²		
d.1.1.4	1003-03	poz.20	m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
22	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie wkładką stalową systemową	m ²		
d.1.1.4	1116-07	poz.20	m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
23	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie	m ²		
d.1.1.4	0101-01	Ściany [2.20]*[1.25*2+2.93*2]	m ²	18.392	
	Otwory	-[0.80*2.05*1]	m ²	-1.640	
				RAZEM	16.752
24	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.1.4	0101-02	poz.23	m ²	16.752	
				RAZEM	16.752
25	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.1.4	0803-02	poz.23	m ²	16.752	
				RAZEM	16.752
26	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1.1.4	0204-03	poz.25	m ²	16.752	
				RAZEM	16.752
27	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
d.1.1.4	0104-03	[2.05*2+0.80]*1 +2.20*6	m	18.100	
				RAZEM	18.100
28	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.1.4	0101-02	poz.8	m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
29	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1.1.4	0206-03	poz.28	m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
30	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1.4	0108-15	poz.2*0.035	m ³	0.589	
	pos. latryko	poz.3*0.12	m ³	0.440	
				RAZEM	1.029
31	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km , za 3 km	m ³		
d.1.1.4	0108-16	Krotność = 3			
		poz.30	m ³	1.029	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.029
32 d.1.1.4	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm np. typ Armstrong Plain Microlook 1.25*2.93	m ² m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
1.2	45330000-9	ŁAZIENKA PIĘTRO - Roboty hydrauliczne			
1.2.1		Roboty demontażowe			
33 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.48<rura fi 15 mm>	m m	8.300	
				RAZEM	8.300
35 d.1.2.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.2.1	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2.1	KNR 4-02 0114-01 Sanitariaty	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3.60*2	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
40 d.1.2.1	KNR 4-02 0133-01 Sanitariaty	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 1.44	m m	1.440	
				RAZEM	1.440
1.2.2		Roboty nowe			
42 d.1.2.2	KNR 4-02 0210-04 Rura wywiewna	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 3.06	msc. msc.	3.060	
				RAZEM	3.060
43 d.1.2.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.2.2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 4.40	msc. m		4.400
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.2.2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 13	msc. m		13.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.2.2	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.2.2	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.2.2	KNR 2-15 0104-01 Sanitariaty	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o połąc.zgwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 8.30	m m	8.300	
				RAZEM	8.300
49 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.48	m m	8.300	
				RAZEM	8.300
50 d.1.2.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii, o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1.2.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.2.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.49	m m	8.300	
				RAZEM	8.300
53 d.1.2.2	KNR 2-15 0112-01	Montaż zaworków odcinających baterię o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
54 d.1.2.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Montaż zaworków odcinających do płuczek o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.2.2	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czerpального ze złączką o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe chrom. stojące z mieszaczem jednouchwyto- we o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.2.2	KNP 02 1507- 07.01 analogia	Umocowanie dozownik na mydło w płynie UWAGA !!! W nakładach M należy uwzględnić dozownik na mydło w płynie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.2.2	KNR AT-22 0102-02 analogia	Montaż lustek łazienkowych przy użyciu 2 wkrętów lub haków UWAGA !!! Wymiar lustra wys. 70 cm szer. 50 cm np. Lustro łazienkowe VENE- CIA VENTI 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.2.2	KNR AT-22 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej moco- wanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemnik na papier toaletowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ŁAZIENKA PIĘTRO - Roboty elektryczne			
1.3.1		Roboty demontażowe			
62 d.1.3.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykrę- canych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.3.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.1.3.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.3.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.70<YDY 3x1,5 mm2>	m m	12.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.71<YDY 3x2,5 mm2>	m	12.000	
				RAZEM	24.000
66	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.3.1	1012-02	poz.65	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.3.2		Wymiana oświetlenia			
67	KNR-W 4-03	Montaż z podłączeniem w sufitach podwieszanych na gotowym	kpl.		
d.1.3.2	0609-01	podłożu opraw oświetleniowych ledowych IP44 - plafoniera			
		UWAGA !!!			
		Oprawa z certyfikatem CE			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wttyczkowych 16 A - bryzgoszczelne	szt.		
d.1.3.2	0507-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszc	szt.		
d.1.3.2	0307-01	ce -			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5	m		
d.1.3.2	0203-01	mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie			
		-przewód YDY 3x1,5 mm2			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5	m		
d.1.3.2	0203-01	mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie			
		- przewód YDY 3x2,5 mm2			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycz-	pomiar.		
d.1.3.2	1202-01	neg niskiego napięcia			
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba	prób.		
d.1.3.2	1209-01	działania wyłącznika różnicowoprądowego			
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba	prób.		
d.1.3.2	1209-02	działania wyłącznika różnicowoprądowego			
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 4-03	Wymiana suszarek do rąk np. suszarki Warmtec BarrelFlow ABS	szt.		
d.1.3.2	0313-05	UWAGA !!!			
		Wymagania dla suszarek :			
		Dane techniczne			
		napięcie zasilające:		~230V/50Hz	
		moc grzewcza:		2500W	
		zasięg czujnika:		5-20cm	
		temperatura powietrza:		>54°C	
		prędkość powietrza		108km/h	
		stopień ochrony:		IPX1	
		gwarancja		36 miesięcy	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 IM. 18 PUŁKU ARTYLERII LEKKIEJ , 07-310 OSTRÓW MAZ. UL. SZKOŁY PODCHORAŻYCH PIECHOTY 1						
1		ŁAZIENKA PIĘTRO				
1.1	45000000-7	ŁAZIENKA PIĘTRO- Roboty budowlane				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	1.000		
2 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - sanitariat	m ²	16.836		
3 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	3.663		
4 d.1.1.1 1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²	0.246		
5 d.1.1.1 1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okno nad umywalką w łazience	szt.	1.000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.1.2		Roboty izolacyjne				
6 d.1.1.1 2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w łazience z wyłożeniem na ścianę po 15 cm	m ²	3.663		
7 d.1.1.1 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	3.663		
8 d.1.1.1 2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - docelowo 6 cm Krotność = 2	m ²	3.663		
Razem dział: Roboty izolacyjne						
1.1.3		Roboty malarskie				
9 d.1.1.1 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - sufity + ściany	m ²	9.213		
10 d.1.1.1 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	9.213		
11 d.1.1.1 3	KNR-W 2-02 2011-02 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ²	m ²	5.550		
12 d.1.1.1 3	KNR-W 2-02 2011-07 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ²	m ²	5.550		
13 d.1.1.1 3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	3.663		
14 d.1.1.1 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	3.663		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.1.1. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	5.550		
Razem dział: Roboty malarskie						
1.1.4		Roboty budowlane				
16 d.1.1. 4	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² - kolor biały	m ²	0.480		
17 d.1.1. 4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² - 1 szt. w ścianach wewnętrznych z cegieł wjeściowe do sanitariatu 80x200 uszczelnienie- Pianka uszczelniająca poliuretanowa w ilości 0,48 dm/szt - ościeżnice 0,80x2,05 - 1 szt. - wg zestawienia stolarki UWAGA !!! Mocowanie za pomocą kotw metalowych fi 10 mm na głębokość 100 mm w murze w rozstawie co 40 cm	m ²	1.640		
18 d.1.1. 4	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wzmocnione pełne 80x200 - 1 szt. fabrycznie wykończone wraz z wyposażeniem zamkiem i klamkami (wypełnienie płytą wiórową otworową) - wg zestawienia stolarki UWAGA !!! Skrzydło musi być wyposażone w trzy zawiasy, klamka z szyldem np. drzwi PORTA kolor należy uzgodnić z Inwestorem (kolory ciemne). Drzwi w dolnej części powinny mieć kratkę ze stali nierdzewnej	m ²	1.600		
19 d.1.1. 4	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie krętek stalowych wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.000		
20 d.1.1. 4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ²	3.663		
21 d.1.1. 4	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m ²	3.663		
22 d.1.1. 4	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie wkładką stalową systemową	m ²	3.663		
23 d.1.1. 4	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie	m ²	16.752		
24 d.1.1. 4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grunto- wanie podłoża	m ²	16.752		
25 d.1.1. 4	KNR-W 2- 02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	16.752		
26 d.1.1. 4	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	16.752		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.1.1. 4	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	18.100		
28 d.1.1. 4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	3.663		
29 d.1.1. 4	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	3.663		
30 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³	1.029		
31 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km , za 3 km Krotność = 3	m ³	1.029		
32 d.1.1. 4	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm np. typ Armstrong Plain Microlook	m ²	3.663		
Razem dział: Roboty budowlane						
Razem dział: ŁAZIENKA PIĘTRO- Roboty budowlane						
1.2	45330000-9	ŁAZIENKA PIĘTRO - Roboty hydrauliczne				
1.2.1		Roboty demontażowe				
33 d.1.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.	1.000		
34 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8.300		
35 d.1.2. 1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.	1.000		
36 d.1.2. 1	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.	1.000		
37 d.1.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1.000		
38 d.1.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1.000		
39 d.1.2. 1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	7.200		
40 d.1.2. 1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	1.000		
41 d.1.2. 1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	1.440		
Razem dział: Roboty demontażowe						
1.2.2		Roboty nowe				
42 d.1.2. 2	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	3.060		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.1.2. 2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1.000		
44 d.1.2. 2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.	1.000		
45 d.1.2. 2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1.000		
46 d.1.2. 2	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1.000		
47 d.1.2. 2	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm	szt.	1.000		
48 d.1.2. 2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.nie-mieszkalnych	m	8.300		
49 d.1.2. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulina-mi Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	8.300		
50 d.1.2. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
51 d.1.2. 2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
52 d.1.2. 2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (ru-rociąg o śr.do 65 mm)	m	8.300		
53 d.1.2. 2	KNR 2-15 0112-01	Montaż zaworków odcinających baterię o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
54 d.1.2. 2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Montaż zaworków odcinających do płuczek o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
55 d.1.2. 2	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czerpального ze złączką o śr. 15 mm	szt.	1.000		
56 d.1.2. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1.000		
57 d.1.2. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe chrom. stojące z mieszaczem jednouchwytowe o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
58 d.1.2. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1.000		
59 d.1.2. 2	KNP 02 1507-07.01 analogia	Umocowanie dozownik na mydło w płynie UWAGA !!! W nakładach M należy uwzględnić dozownik na mydło w płynie	szt.	1.000		
60 d.1.2. 2	KNR AT-22 0102-02 analogia	Montaż luster łazienkowych przy użyciu 2 wkrętów lub haków UWAGA !!! Wymiar lustro wys. 70 cm szer. 50 cm np. Lustro łazienkowe VENECJA VENTI	szt.	1.000		

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.1.2. 2	KNR AT-22 0102-02 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemnik na papier toaletowy	szt.	1.000		
Razem dział: Roboty nowe						
Razem dział: ŁAZIENKA PIĘTRO - Roboty hydrauliczne						
1.3		ŁAZIENKA PIĘTRO - Roboty elektryczne				
1.3.1		Roboty demontażowe				
62 d.1.3. 1	KNR-W 4- 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	kpl.	1.000		
63 d.1.3. 1	KNR-W 4- 03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	2.000		
64 d.1.3. 1	KNR-W 4- 03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	1.000		
65 d.1.3. 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	24.000		
66 d.1.3. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	24.000		
Razem dział: Roboty demontażowe						
1.3.2		Wymiana oświetlenia				
67 d.1.3. 2	KNR-W 4- 03 0609-01	Montaż z podłączeniem w sufitach podwieszanych na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych IP44 - plafoniera UWAGA !!! Oprawa z certyfikatem CE	kpl.	1.000		
68 d.1.3. 2	KNR-W 4- 03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A - bryzgoszczelne	szt.	2.000		
69 d.1.3. 2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze -	szt.	1.000		
70 d.1.3. 2	KNR-W 4- 03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie -przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	12.000		
71 d.1.3. 2	KNR-W 4- 03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	12.000		
72 d.1.3. 2	KNR-W 4- 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1.000		
73 d.1.3. 2	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1.000		
74 d.1.3. 2	KNR-W 4- 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75 d.1.3. 2	KNR-W 4- 03 0313-05	Wymiana suszarek do rąk np. suszarki Warmtec BarrelFlow ABS UWAGA !!! Wymagania dla suszarek : Dane techniczne napięcie zasilające: ~230V/50Hz moc grzewcza: 2500W zasięg czujnika: 5-20cm temperatura powietrza: >54°C prędkość powietrza 108km/h stopień ochrony: IPX1 gwarancja 36 miesięcy	szt.	1.000		
Razem dział: Wymiana oświetlenia						
Razem dział: ŁAZIENKA PIĘTRO - Roboty elektryczne						
Razem dział: ŁAZIENKA PIĘTRO						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: