

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń warsztatowych bud. 93 w kompleksie K-6045
ADRES INWESTYCJI : ul. Radiowa 2 w Warszawie
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : Ul. Banacha 2, 00-909 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 06.2021

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Występujące w opracowaniach nazwy, typy i pochodzenie produktów nie są dla Wykonawców wiążące. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji technicznej ani do zmiany ceny zamówienia ani do naruszenia przepisów prawa.

W przypadku wystąpienia w którymkolwiek załączniku do swz nazw producenta produkty te można zastąpić równoważnymi (nie gorszy mi). Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont toalety nr 09 i umywalni 08						
1.1	4540000-1	Roboty demontażowe						
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 (p.II, I, parter) przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	4,7400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 34,583 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	47,7245				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 15,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	14,2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek, przyjęto 10% przedmiar = 1,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	1,4880				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	5 KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,8000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	6 KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	7 KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.	r-g	1,7100				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	8 KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika i kabiny prysznicowej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	9 KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	4,4400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	10 KNR 4-02 0233-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty demontażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45332000-3	Roboty sanitarne montażowe						
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - miejsca wymiana podejść przedmiar = 8,000 m	m					
d.1.2	0203-03 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	2,0240				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	7,6800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	4,1600				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,0792				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
d.1.2	0107-02							
1*		-- R -- robocizna 0,35*0,955=0,33425 r-g/szt.	r-g	1,3370				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 4,12 szt./szt.	szt.	16,4800				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
d.1.2	0107-06							
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,6303				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	6,1800				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do kratki odpływowej przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
d.1.2	0107-06 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,6303				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	6,1800				
3*		2,06 szt./szt. przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	3,0000				
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1.2 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek odpływowych w posadzce przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*		-- M -- kratka ściekowa 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0041				
4*		Piasek uszlachetniony 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0100				
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0040				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-15 d.1.2 0115-01	Baterie umywalkowe przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	2,9032				
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-15 d.1.2 0221-02 analogia	Montaż umywalek przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	7,4872				
2*		-- M -- umywalki 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i ru- rą odpływową śr.32 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-15 d.1.2 0115-04 analogia	Bateria prysznicowa przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	1,0028				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bateria prysznicowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-15 d.1.2 0224-03	Montaż ustępu WC wraz z wyposażeniem (de- ska wolnoopadająca, przycisk) przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	3,6863				
2*		-- M -- miska ustępowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		urządzenia dodatkowe sanitarne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-15 d.1.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,91*0,955=1,82405 r-g/kpl.	r-g	1,8241				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-15 d.1.2 0223-02	Montaż brodzika prysznicowego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl.	r-g	0,8309				
2*		-- M -- brodzik arkrylowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		spusty z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 0-35 d.1.2 0124-02 analogia	Kabina natryskowa do kąpeli szklana 90 przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,15 r-g/kpl.	r-g	4,1500				
2*		-- M -- kabina natryskowa szklana 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm ³ /kpl.	dm ³	0,3900				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,08 m-g/kpl.	m-g	0,0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 5-08 d.1.2 0511-19 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych przedmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/kpl.	r-g	6,2400				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1 szt./kpl.	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 5-08 d.1.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych natynkowych 2-biegunowych z uziemie- niem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłącze- niem przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,264 \cdot 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	0,7564				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR 5-08 d.1.2 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,264 \cdot 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	0,7564				
2*		-- M -- włącznik/wyłącznik 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 4-03 d.1.2 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru ener- gii dla instalacji wtykowych przedmiar = 3,000 pkt.	pkt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0263 r-g/pkt.	r-g	0,0789				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Roboty sanitarne montażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	4543000-0	Roboty budowlane remontowe						
d.1.3	27 NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach z uformowaniem odpowiedniego spadku w stronę kraterów odpływowych przedmiar = 15,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	2,1700				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 8,15 kg/m ²	kg	126,3250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1550				
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1550				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.3	28 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome posadzka przedmiar = 15,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,9300				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	3,2550				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0031				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0047				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.3	29 KNR 0-12 1118-03 analogia	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą przedmiar = 15,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	38,4276				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	15,8100				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	73,6250				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	8,5250				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,8990				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,6061				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.3	30 KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą na całej wysokości pomieszczeń przedmiar = 70,602 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,2235 r-g/m ²	r-g	86,3815				
2*		-- M -- płytki glazura 1,02 m ² /m ²	m ²	72,0140				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	335,3595				
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	28,2408				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	2,0828				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,9416				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.3	KNR 4-01 0318-02 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży o powierzchni otworu do 2m ² w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	6,4500				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		kotwy stalowe 6 szt./szt.	szt.	18,0000				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa' 0,33 dm ³ /szt.	dm ³	0,9900				
5*		silikon 0,06 dm ³ /szt.	dm ³	0,1800				
6*		gips szpachlowy 0,00235 t/szt.	t	0,0071				
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/szt.	kg	12,6600				
8*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00456 t/szt.	t	0,0137				
9*		piasek do zapraw 0,024 m ³ /szt.	m ³	0,0720				
10*		woda z rurociągu' 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0240				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem przedmiar = 15,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,9300				
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	3,2550				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy''' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0047				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów przedmiar = 15,500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,8445				
2*		-- M -- farby emulsyjne 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	4,6190				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 d.1.3 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,7200				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		Woda z rurociągów 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0080				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- podajnik papieru toaletowego 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	3,0000				
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż dozownika mydła przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	4,0000				
2*		-- M -- dozownik mydła 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.1.3 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych przedmiar = 86,102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	4,2190				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	d.1.3 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów. przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000				
2*		-- M -- kontener 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Remont toalety nr 09 i umywalni 08

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45400000-1 Remont pozostałych pomieszczeń								
40	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	17,3800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 1,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	0,8400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek przedmiar = 37,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	51,1290				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (pom. 11, pom. 3, pom.. elektryków, pom. 1) przedmiar = 88,769 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	81,6675				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01 d.2 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z lastryko na korytarzu przedmiar = 42,007 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	38,6464				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek, przyjęto 10% przedmiar = 13,078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	12,5549				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach w pomieszczeniu stolarni 04 przedmiar = 119,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m ²	r-g	572,8800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - demontaż miejscowy posadzki w celu wykonania nowych kanałów w stolarni przedmiar = 1,688 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m ³	r-g	27,3118				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-01 d.2 0203-02 analogia	Wykonanie kanałów w posadzce w stolarni przedmiar = 1,688 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,31 r-g/m ³	r-g	10,6513				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,7133				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2,07 m-g/m ³	m-g	3,4942				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.2 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku- wyko- nanie przekryć kanałów z krat stalowych przedmiar = 3,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	1,2375				
2*		-- M -- blachy stalowe żeberkowe 5 mm 51,5 kg/m ²	kg	193,1250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,07 m-g/m ²	m-g	0,2625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko w stolarni przedmiar = 119,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6588 r-g/m ²	r-g	78,6278				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	2,4586				
3*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0003 t/m ²	t	0,0358				
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	8,3545				
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	14,3220				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m ²	m-g	3,7357				
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0716				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.2 1106-07	Wykonanie zbrojenia siatką stalową posadzki w stolarni przedmiar = 119,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	8,8319				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka tkana Rabitza 1,02 m ² /m ²	m ²	121,7370				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,1313				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,2029				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02 d.2 1116-09 analogia	Warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniu stolarni przedmiar = 119,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,327 r-g/m ²	r-g	39,0275				
2*		-- M -- żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) 0,47 kg/m ²	kg	56,0945				
3*		ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) 0,6 kg/m ²	kg	71,6100				
4*		mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B) 0,85 kg/m ²	kg	101,4475				
5*		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C) 0,08 kg/m ²	kg	9,5480				
6*		tkanina lub mata z włókna szklanego o gramaturze do 300 g/m ² 1,03 m ² /m ²	m ²	122,9305				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,2984				
9*		wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,2387				
10*		środek transportowy 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,2745				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02 d.2 1116-03	Posadzki typu - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe grubości 6 mm przedmiar = 119,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3844 r-g/m ²	r-g	45,8781				
2*		-- M -- masa dylatacyjna Epidian 311 0,071 kg/m ²	kg	8,4739				
3*		ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) 2,47 kg/m ²	kg	294,7945				
4*		mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B) 9,86 kg/m ²	kg	1 176,7910				
5*		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C) 0,199 kg/m ²	kg	23,7507				
6*		suchy piasek kwarcowy 1-2 mm 0,25 kg/m ²	kg	29,8375				
7*		Piasek kwarcowy 0,1 - 0,5 mm, 2,47 kg/m ²	kg	294,7945				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa 0,0155 m-g/m ²	m-g	1,8499				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		wyciąg 0,0097 m-g/m ²	m-g	1,1577				
11*		środek transportowy 0,0147 m-g/m ²	m-g	1,7544				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-02 d.2 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i umywalki pom. elektryków nr 3 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-15 d.2 0115-01	Bateria umywalkowe w pom. nr 3 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258				
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-15 d.2 0221-02 analogia	Montaż umywalki w pomieszczeniu elektryków nr 3 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718				
2*		-- M -- umywalki 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i ru- rą odpływową śr.32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 44,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	24,4200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58	NNRNKB 202 d.2 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane na posadzkach w pozostałych pomieszczeniach i na korytarzu przedmiar = 198,844 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	27,8382				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 8,15 kg/m ²	kg	1 620,5786				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,9884				
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,9884				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome posadzka przedmiar = 198,844 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	11,9306				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	41,7572				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0398				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0597				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60	KNR 0-12 d.2 1118-03 analogia	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą przedmiar = 198,844 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	492,9740				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	202,8209				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	944,5090				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	109,3642				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	11,5330				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	7,7748				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm przedmiar = 98,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,599 r-g/m	r-g	58,7020				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m	m ²	10,1430				
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	50,9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	5,3900				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,3430				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,1862				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	62 KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwy- kłą przedmiar = 49,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2235 r-g/m ²	r-g	60,4898				
2*		-- M -- płytki glazura 1,02 m ² /m ²	m ²	50,4288				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	234,8400				
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	19,7760				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,4585				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,3596				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	63 KNR 4-01 d.2 0318-02 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	25,8000				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wypo- sażeniem 1 szt/szt.	szt	12,0000				
3*		kotwy stalowe 6 szt./szt.	szt.	72,0000				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa' 0,33 dm ³ /szt.	dm ³	3,9600				
5*		silikon 0,06 dm ³ /szt.	dm ³	0,7200				
6*		gips szpachlowy 0,00235 t/szt.	t	0,0282				
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 4,22 kg/szt.	kg	50,6400				
8*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00456 t/szt.	t	0,0547				
9*		piasek do zapraw 0,024 m ³ /szt.	m ³	0,2880				
10*		woda z rurociągu' 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0960				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	64 NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami grun- tującymi- sufity przed malowaniem przedmiar = 318,194 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	19,0916				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	66,8207				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0955				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65	KNR 4-01 d.2 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów przedmiar = 318,194 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	37,8651				
2*		-- M -- farby emulsyjne 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	94,8218				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 1 130,978 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	107,4429				
2*		-- M -- Gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	339,2934				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 1 130,978 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	134,5864				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	323,4597				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych przedmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	10,2000				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	15,0000				
3*		Woda z rurociągów 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0300				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR 4-01 d.2 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych przedmiar = 248,284 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	12,1659				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów. przedmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	4,0000				
2*		-- M -- kontener 1 szt/szt	szt	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont pozostałych pomieszczeń

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: