

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 - węzłów sanitarnych w budynkach 18, 25, 32 kompleksu K-0054
ADRES INWESTYCJI : ul. K. Leskiego 5/7 w Warszawie
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : Ul. Banacha 2, 00-909 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 06.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

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		Budynek nr 32						
1.1		Roboty demontażowe						
1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² (p.II, I, parter) przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	18,9600	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (p. II, I, parter) przedmiar = 138,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	191,1438	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (p.II, I, parter) przedmiar = 27,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	24,9550	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek, przyjęto 10% przedmiar = 2,713 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	2,6045	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii prysznicowej przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,73 r-g/szt.	r-g	4,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	20,6400	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,5400	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-02 d.1.1 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.	r-g	5,1300	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,1500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-02 d.1.1 0235-07 analogia	Demontaż brodzika i kabiny prysznicowej przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	15,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,3000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-03 d.1.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	6,6600	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-02 d.1.1 0233-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000

Roboty demontażowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty sanitarne montażowe						
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - miejsca wymiana podejść przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	1,5180	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	5,7600	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	3,1200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,0594	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13 d.1.2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,35 \cdot 0,955 = 0,33425$ r-g/szt.	r-g	2,0055	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 4,12 szt./szt.	szt.	24,7200	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14 d.1.2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,22 \cdot 0,955 = 0,2101$ r-g/szt.	r-g	1,2606	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	12,3600	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15 d.1.2	KNR 2-15 0107-06 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do kratki odpływowej przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,22 \cdot 0,955 = 0,2101$ r-g/szt.	r-g	1,2606	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt.	12,3600	0,000		0,00	
3*		2,06 szt./szt. przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 d.1.2 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki odpływowych w posadzce przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	4,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratka ściekowa 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0124	0,000		0,00	
4*		Piasek uszlachetniony 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0300	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-15 d.1.2 0115-01	Baterie umywalkowe przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	4,3548	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-15 d.1.2 0221-02 analogia	Montaż umywalk przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	11,2308	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i ru- rą odpływową śr.32 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-15 d.1.2 0115-04 analogia	Bateria prysznicowa przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	6,0165	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- bateria prysznicowa 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00		
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00		
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000	
20 KNR 2-15 d.1.2 0224-03					Montaż ustępu WC wraz z wyposażeniem (de- ska wolnoopadająca, przycisk) przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	22,1178	0,000	0,00			
2*		-- M -- miska ustępowa 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,000		0,00		
3*		urządzenia dodatkowe sanitarne 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00		
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00		
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000	
21 KNR 2-15 d.1.2 0225-02					Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 1,91*0,955=1,82405 r-g/kpl.	r-g	5,4722	0,000	0,00			
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00		
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00		
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00		
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00		
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,1200	0,000			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000	
22 KNR 2-15 d.1.2 0223-02					Montaż brodzika prysznicowego przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl.	r-g	4,9851	0,000	0,00			
2*		-- M -- brodzik arkrylowy 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00		
3*		spusty z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00		
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00		
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,3000	0,000			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 0-35 0124-02 analogia	Kabina natryskowa do kąpeli szklana 90 przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,15 r-g/kpl.	r-g	24,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa szklana 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm ³ /kpl.	dm ³	2,3400	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,08 m-g/kpl.	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
24	KNR-W 5-08 0511-19 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych przedmiar = 12,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/kpl.	r-g	9,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1 szt./kpl.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
25	KNR 5-08 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 = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,264 \cdot 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	1,5127	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
26	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,264 \cdot 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	3,0254	0,000	0,00		
2*		-- M -- włącznik/wyłącznik 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
27	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru ener- gii dla instalacji wtykowych przedmiar = 6,000 pkt.	pkt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0263 r-g/pkt.	r-g	0,1578	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

		Roboty sanitarne montażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty budowlane remontowe						
28 d.1.3	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 krętek odpływowych przedmiar = 27,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	3,7975	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 8,15 kg/m ²	kg	221,0688	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2713	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2713	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
29 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchniowo poziome posadzka przedmiar = 27,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,6275	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	5,6963	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0054	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0081	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
30 d.1.3	KNR 0-12 1118-03 analogia	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą przedmiar = 27,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	67,2483	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	27,6675	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	128,8438	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	14,9188	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	1,5733	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	1,0606	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
31 d.1.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą na całej wysokości pomieszczeń przedmiar = 177,615 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	217,3120	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki glazura 1,02 m ² /m ²	m ²	181,1673	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	843,6713	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	71,0460	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	5,2396	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	4,8844	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
d.1.3	32 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 = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	25,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*		kotwy stalowe 6 szt./szt.	szt.	72,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa' 0,33 dm ³ /szt.	dm ³	3,9600	0,000		0,00	
5*		silikon 0,06 dm ³ /szt.	dm ³	0,7200	0,000		0,00	
6*		gips szpachlowy 0,00235 t/szt.	t	0,0282	0,000		0,00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/szt.	kg	50,6400	0,000		0,00	
8*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00456 t/szt.	t	0,0547	0,000		0,00	
9*		piasek do zapraw 0,024 m ³ /szt.	m ³	0,2880	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu' 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0960	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
d.1.3	33 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem przedmiar = 27,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,6275	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	5,6963	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy''' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0081	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
d.1.3	34 KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów przedmiar = 27,125 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	3,2279	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	8,0833	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
35	KNR 4-01 d.1.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	4,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
36	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- podajnik papieru toaletowego 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
37	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
38	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż dozownika mydła przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- dozownik mydła 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
39	KNR 4-01 d.1.3 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych przedmiar = 204,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	10,0323	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
40	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	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek nr 32

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budynek nr 25						
2.1	45400000-1	Roboty demontażowe						
41	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.2.1	0354-07	przedmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	6,3200	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
42	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.2.1	0819-15	przedmiar = 43,060 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	59,4228	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.2.1	0811-07	przedmiar = 11,003 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	10,1228	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
44	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek, przyjęto 10%	m ²					
d.2.1	0211-01	przedmiar = 1,100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	1,0560	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
45	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
d.2.1	0132-01	przedmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
46	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.2.1	0235-06	przedmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki uszczelniające	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		1+2=3 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
47	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.					
d.2.1	0132-02	przedmiar = 1,000 szt.						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,73 r-g/szt.	r-g	0,7300	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
48	KNR 4-02 d.2.1 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż ustępu przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
50	KNR 4-02 d.2.1 0235-07 analogia	Demontaż brodzika przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
51	KNR 4-03 d.2.1 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	2,2200	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
52	KNR 4-03 d.2.1 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2468 r-g/szt.	r-g	0,9872	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
53 d.2.1	KNR 4-02 0233-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty demontażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 45332000-3 Roboty sanitarne montażowe								
54	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - miejscowa wymiana podejść przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	0,7590	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	2,8800	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	1,5600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,0297	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,000	0,000	0,000
55	KNR 2-15 d.2.2 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35*0,955=0,33425 r-g/szt.	r-g	1,3370	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 4,12 szt./szt.	szt.	16,4800	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,000	0,000	0,000
56	KNR 2-15 d.2.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,4202	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,000	0,000	0,000
57	KNR 2-15 d.2.2 0107-06 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do kratki odpływowej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,2101	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,0600	0,000		0,00	
3*		2,06 szt./szt. przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		śr. 15 mm z tworzywa 1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
58	KNR 4-01 d.2.2 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki odpływowych w posadzce przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratka ściekowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek uszlachetniony 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0020	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
59	KNR 2-15 d.2.2 0115-01	Baterie umywalkowe przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
60	KNR 2-15 d.2.2 0221-02 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelano- wych z syfonem przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i ru- rą odpływową śr.32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
61	KNR 2-15 d.2.2 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	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bateria prysznicowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
62	KNR 2-15 d.2.2 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	0,000	0,00		
2*		-- M -- miska ustępowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		urządzenia dodatkowe sanitarne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
63	KNR 2-15 d.2.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,91*0,955=1,82405 r-g/kpl.	r-g	1,8241	0,000	0,00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
64	KNR 2-15 d.2.2 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	0,000	0,00		
2*		-- M -- brodzik arkrylowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		spusty z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.					
d.2.2	0511-19	przedmiar = 4,000 kpl.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/kpl.	r-g	3,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
66	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.					
d.2.2	0309-04	przedmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	1,0085	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
67	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża wyłączników	szt.					
d.2.2	0309-04	przedmiar = 4,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	1,0085	0,000	0,00		
2*		-- M -- włącznik/wyłącznik 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
68	KNR-W 4-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	pkt.					
d.2.2	1201-03	przedmiar = 8,000 pkt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0263 r-g/pkt.	r-g	0,2104	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	4543000-0	Roboty budowlane remontowe						
69 d.2.3	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 krętek odpływowych przedmiar = 11,003 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	1,5404	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 8,15 kg/m ²	kg	89,6745	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1100	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
70 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchniowe poziome posadzka przedmiar = 11,003 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,6602	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,3106	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0022	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
71 d.2.3	KNR 0-12 1118-03 analogia	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą przedmiar = 11,003 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	27,2786	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	11,2231	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	52,2643	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	6,0517	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,6382	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,4302	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
72 d.2.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą na całej wysokości pomieszczeń przedmiar = 54,459 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	66,6306	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki glazura 1,02 m ² /m ²	m ²	55,5482	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	258,6803	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	21,7836	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,6065	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,4976	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
73	KNR 4-01 d.2.3 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 = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	8,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		kotwy stalowe 6 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa' 0,33 dm ³ /szt.	dm ³	1,3200	0,000		0,00	
5*		silikon 0,06 dm ³ /szt.	dm ³	0,2400	0,000		0,00	
6*		gips szpachlowy 0,00235 t/szt.	t	0,0094	0,000		0,00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/szt.	kg	16,8800	0,000		0,00	
8*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00456 t/szt.	t	0,0182	0,000		0,00	
9*		piasek do zapraw 0,024 m ³ /szt.	m ³	0,0960	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu' 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0320	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
74	NNRNKB 202 d.2.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem przedmiar = 11,003 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,6602	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,3106	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy''' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
75	KNR 4-01 d.2.3 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów przedmiar = 11,003 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	1,3094	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,2789	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
76	KNR 4-01 d.2.3 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0040	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
77	kalk. własna d.2.3	Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- podajnik papieru toaletowego 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
78	kalk. własna d.2.3	Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
79	kalk. własna d.2.3	Dostawa i montaż dozownika mydła przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- dozownik mydła 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
80	KNR 4-01 d.2.3 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych przedmiar = 65,462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	3,2076	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
81	d.2.3 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów. przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek nr 25

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Budynek nr 18						
3.1		WC II piętro strona prawa budynku						
3.1.1		Roboty demontażowe						
82 d.3. 0354-07 1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	6,3200	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
83 d.3. 0819-15 1.1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 97,563 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	134,6369	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
84 d.3. 0811-07 1.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 37,512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	34,5110	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
85 d.3. 0211-01 1.1	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek, przyjęto 10% przedmiar = 3,751 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	3,6010	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
86 d.3. 0132-01 1.1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	3,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
87 d.3. 0235-06 1.1	KNR 4-02	Demontaż umywalki przedmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki uszczelniające 1+2=3 szt./kpl.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
88 d.3. 0132-02 1.1	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
	analogia	-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,73 r-g/szt.	r-g	0,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
	89 KNR 4-02 d.3. 0235-07 1.1 analogia	Demontaż brodzika i kabiny prysznicowej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
	90 KNR 4-02 d.3. 0235-01 1.1	Demontaż pisuaru przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.	r-g	3,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,1000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
	91 KNR 4-02 d.3. 0235-08 1.1	Demontaż ustępu przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	13,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,3600	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
	92 KNR 4-03 d.3. 1134-01 1.1	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	5,5500	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.3. 1.1	KNR 4-03 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2468 r-g/szt.	r-g	0,9872	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
94 d.3. 1.1	KNR 4-02 0233-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty demontażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.2		Roboty sanitarne montażowe						
95	KNR-W 2-15 d.3. 0203-03 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - miejscowa wymiana podejść przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	2,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	9,6000	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	5,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,0990	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
96	KNR 2-15 d.3. 0107-02 1.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35*0,955=0,33425 r-g/szt.	r-g	1,6713	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 4,12 szt./szt.	szt.	20,6000	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
97	KNR 2-15 d.3. 0107-06 1.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	1,4707	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	14,4200	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
98	KNR 2-15 d.3. 0107-06 1.2 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do kratki odpływowej przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,6303	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt.	6,1800	0,000		0,00	
3*		2,06 szt./szt. przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
99	KNR 4-01 d.3. 0322-02 1.2 analogia	Obsadzenie kratki odpływowych w posadzce przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratka ściekowa 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00	
4*		Piasek uszlachetniony 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0150	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
100	KNR 2-15 d.3. 0115-01 1.2	Baterie umywalkowe przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	3,6290	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
101	KNR 2-15 d.3. 0221-02 1.2 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelano- wych z syfonem przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	9,3590	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i ru- rą odpływową śr.32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
102	KNR 2-15 d.3. 0115-04 1.2 analogia	Bateria prysznicowa przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	1,0028	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria prysznicowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
103	KNR 2-15 d.3. 0223-02 1.2	Montaż brodzika prysznicowego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl.	r-g	0,8309	0,000	0,00		
2*		-- M -- brodzik arkrylowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		spusty z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
104	KNR 0-35 d.3. 0124-02 1.2 analogia	Kabina natryskowa do kąpieli szklana 90 przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,15 r-g/kpl.	r-g	4,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa szklana 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm ³ /kpl.	dm ³	0,3900	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,08 m-g/kpl.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
105	KNR 2-15 d.3. 0224-03 1.2	Montaż ustępu WC wraz z wyposażeniem (de- ska wolnoopadająca, przycisk) przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	14,7452	0,000	0,00		
2*		-- M -- miska ustępowa 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,000		0,00	
3*		urządzenia dodatkowe sanitarne 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106	KNR 2-15 d.3. 0225-02 1.2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1,91 \cdot 0,955 = 1,82405$ r-g/kpl.	r-g	3,6481	0,000	0,00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,000	0,000	0,000	0,000
107	KNR-W 5-08 d.3. 0511-19 1.2 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych przedmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/kpl.	r-g	7,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,000	0,000	0,000	0,000
108	KNR 5-08 d.3. 0309-04 1.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych natynkowych 2-biegunowych z uziemie- niem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłącze- niem przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,264 \cdot 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	1,5127	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,000	0,000	0,000	0,000
109	KNR 5-08 d.3. 0309-04 1.2 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,264 \cdot 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	1,0085	0,000	0,00		
2*		-- M -- włącznik/wyłącznik 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,000	0,000	0,000	0,000
110	KNR-W 4-03 d.3. 1201-03 1.2	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru ener- gii dla instalacji wtykowych przedmiar = 8,000 pkt.	pkt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0263 r-g/pkt.	r-g	0,2104	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:			0,000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne montażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.3 Roboty budowlane remontowe								
111	NNRNKB 202 d.3. 1130-02 1.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach z uformowaniem odpowiedniego spadku w stronę krtek odpływowych przedmiar = 37,512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	5,2517	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 8,15 kg/m ²	kg	305,7228	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3751	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3751	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
112	NNRNKB 202 d.3. 1134-01 1.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome posadzka przedmiar = 37,512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,2507	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	7,8775	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0075	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0113	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
113	KNR 0-12 d.3. 1118-03 1.3 analogia	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą przedmiar = 37,512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	92,9998	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	38,2622	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	178,1820	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	20,6316	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	2,1757	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	1,4667	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
114	KNR 2-02 d.3. 0829-08 1.3	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą na całej wysokości pomieszczeń przedmiar = 156,542 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	191,5291	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki glazura 1,02 m ² /m ²	m ²	159,6728	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	743,5745	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	62,6168	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	4,6180	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	4,3049	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
115	KNR 4-01 d.3. 0318-02 1.3 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży o powierzchni otworu do 2m ² w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	8,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		kotwy stalowe 6 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa' 0,33 dm ³ /szt.	dm ³	1,3200	0,000		0,00	
5*		silikon 0,06 dm ³ /szt.	dm ³	0,2400	0,000		0,00	
6*		gips szpachlowy 0,00235 t/szt.	t	0,0094	0,000		0,00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/szt.	kg	16,8800	0,000		0,00	
8*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00456 t/szt.	t	0,0182	0,000		0,00	
9*		piasek do zapraw 0,024 m ³ /szt.	m ³	0,0960	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0320	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
116	NNRNKB 202 d.3. 1134-01 1.3	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem przedmiar = 37,512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,2507	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	7,8775	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy''' 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0113	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
117	KNR 4-01 d.3. 1204-01 1.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów przedmiar = 37,512 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	4,4639	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	11,1786	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
118 d.3. kalk. własna 1.3		Wykonanie ścianki z laminatu kompaktowego HPL przedmiar = 14,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	14,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- ścianka z laminatu kompaktowego HPL 1 m ² /m ²	m ²	14,7500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
119 d.3. KNR 4-01 0322-02 1.3		Obsadzenie kratki wentylacyjnych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
120 d.3. kalk. własna 1.3		Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- podajnik papieru toaletowego 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
121 d.3. kalk. własna 1.3		Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
122 d.3. kalk. własna 1.3		Dostawa i montaż dozownika mydła przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dozownik mydła 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
123 d.3. 1215-08 1.3 analogia		Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych przedmiar = 194,054 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	9,5086	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
124 d.3. kalk. własna 1.3		Wywóz i utylizacja odpadów. przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WC II piętro strona prawa budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2 Łazienka wartownia								
3.2.1 Roboty demontażowe								
125	KNR 4-01 d.3. 0354-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1,5800	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
126	KNR 4-01 d.3. 0819-15 2.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 23,595 m ² -- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	32,5611	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
127	KNR 4-01 d.3. 0811-07 2.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 7,823 m ² -- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7,1972	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
128	KNR 4-01 d.3. 0211-01 2.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek, przyjęto 10% przedmiar = 0,782 m ² -- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,7507	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
129	KNR 4-02 d.3. 0132-01 2.1	Demontaż baterii umywalkowej przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
130	KNR 4-02 d.3. 0132-02 2.1 analogia	Demontaż baterii prysznicowej przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,73 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
131	KNR 4-02 d.3. 0235-08 2.1	Demontaż ustępu przedmiar = 1,000 kpl. -- R --	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
132	d.3. kalk. własna 2.1	Demontaż istniejącej zabudowy HPL przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
133	KNR 4-02 d.3. 0235-07 2.1 analogia	Demontaż brodzika i kabiny prysznicowej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
134	KNR 4-03 d.3. 1134-01 2.1	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,6650	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
135	KNR 4-03 d.3. 1126-01 2.1	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2468 r-g/szt.	r-g	0,4936	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
136	KNR 4-02 d.3. 0233-04 2.1 analogia	Demontaż podejścia odpływowego przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

		Roboty demontażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM				
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
	RAZEM				
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
	RAZEM				
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
3.2.2		Roboty sanitarne montażowe							
137	KNR-W 2-15 d.3. 0203-03 2.2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - miejsce - wymiana podejść plus nowe podejście do nowego pisuaru i umywalki przedmiar = 2,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	0,5060	0,000	0,00			
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	1,9200	0,000		0,00		
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	1,0400	0,000		0,00		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00		
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,0198	0,000			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000	0,000
138	KNR 2-15 d.3. 0107-02 2.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm oraz do nowego pisuaru i umywalki przedmiar = 4,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,35*0,955=0,33425 r-g/szt.	r-g	1,3370	0,000	0,00			
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 4,12 szt./szt.	szt.	16,4800	0,000		0,00		
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00		
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00		
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000	0,000
139	KNR 2-15 d.3. 0107-06 2.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm oraz w celu dołożenia na ścianie pisuaru przedmiar = 2,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,4202	0,000	0,00			
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,000		0,00		
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00		
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00		
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000	0,000
140	KNR 2-15 d.3. 0107-06 2.2 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do kratki odpływowej przedmiar = 1,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,2101	0,000	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,0600	0,000		0,00	
3*		2,06 szt./szt. przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
141	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2.2 analogia	Obsadzenie kratki odpływowych w posadzce przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratka ściękowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek uszlachetniony 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0020	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
142	KNR 2-15 d.3. 0115-01 2.2	Baterie umywalkowe przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	1,4516	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
143	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2.2 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelano- wych z syfonem przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	3,7436	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i ru- rą odpływową śr.32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
144	KNR 2-15 d.3. 0115-04 2.2 analogia	Bateria prysznicowa przedmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	1,0028	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria prysznicowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
145	KNR 2-15 d.3. 0224-03 2.2	Montaż ustępu WC wraz z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, przycisk) przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	3,6863	0,000	0,00		
2*		-- M -- miska ustępowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		urządzenia dodatkowe sanitarne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
146	KNR 2-15 d.3. 0225-02 2.2	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	0,000	0,00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
147	KNR 2-15 d.3. 0223-02 2.2	Montaż brodzika prysznicowego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl.	r-g	0,8309	0,000	0,00		
2*		-- M -- brodzik arkrylowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		spusty z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
148	KNR 0-35 d.3. 0124-02 2.2 analogia	Kabina natryskowa do kąpeli szklana 90 przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,15 r-g/kpl.	r-g	4,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa szklana 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm ³ /kpl.	dm ³	0,3900	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,08 m-g/kpl.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
149	KNR-W 5-08 d.3. 0511-19 2.2 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/kpl.	r-g	2,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
150	KNR 5-08 d.3. 0309-04 2.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych natynkowych 2-biegunowych z uziemie- niem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłącze- niem przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	1,0085	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
151	KNR 5-08 d.3. 0309-04 2.2 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	0,5042	0,000	0,00		
2*		-- M -- włącznik/wyłącznik 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
152	KNR-W 4-03 d.3. 1201-03 2.2	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru ener- gii dla instalacji wtykowych przedmiar = 8,000 pkt.	pkt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0263 r-g/pkt.	r-g	0,2104	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne montażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.3 Roboty budowlane remontowe								
153	NNRNKB 202 d.3. 1130-02 2.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach z uformowaniem odpowiedniego spadku w stronę krętek odpływowych przedmiar = 7,823 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	1,0952	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 8,15 kg/m ²	kg	63,7575	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0782	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0782	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
154	NNRNKB 202 d.3. 1134-01 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome posadzka przedmiar = 7,823 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,4694	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,6428	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0016	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0023	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
155	KNR 0-12 d.3. 1118-03 2.3 analogia	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą przedmiar = 7,823 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	19,3948	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	7,9795	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	37,1593	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	4,3027	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,4537	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,3059	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
156	KNR 2-02 d.3. 0829-08 2.3	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą na całej wysokości pomieszczeń przedmiar = 35,516 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	43,4538	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki glazura 1,02 m ² /m ²	m ²	36,2263	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	168,7010	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	14,2064	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,0477	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,9767	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
157 d.3. kalk. własna 2.3		Wykonanie ścianki z laminatu kompaktowego HPL oddzielającej prysznic, nowy pisuar oraz WC przedmiar = 12,255 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	12,2550	0,000	0,00		
2*		-- M -- ścianka z laminatu kompaktowego HPL 1 m ² /m ²	m ²	12,2550	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
158 d.3. 0318-02 2.3 analogia	KNR 4-01	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży o powierzchni otworu do 2m ² w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		kotwy stalowe 6 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa' 0,33 dm ³ /szt.	dm ³	0,3300	0,000		0,00	
5*		silikon 0,06 dm ³ /szt.	dm ³	0,0600	0,000		0,00	
6*		gips szpachlowy 0,00235 t/szt.	t	0,0024	0,000		0,00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/szt.	kg	4,2200	0,000		0,00	
8*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00456 t/szt.	t	0,0046	0,000		0,00	
9*		piasek do zapraw 0,024 m ³ /szt.	m ³	0,0240	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
159 d.3. 1134-01 2.3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem przedmiar = 7,823 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,4694	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1,6428	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0023	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
160	KNR 4-01 d.3. 1204-01 2.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów przedmiar = 7,823 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,9309	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,3313	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
161	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2.3	Obsadzenie kratki wentylacyjnych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0040	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
162	kalk. własna 2.3	Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- podajnik papieru toaletowego 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
163	kalk. własna 2.3	Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,00	0,000	0,000	0,000
164	kalk. własna 2.3	Dostawa i montaż dozownika mydła przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dozownik mydła 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
165	KNR 4-01 d.3. 1215-08 2.3 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych przedmiar = 43,339 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	2,1236	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
166	kalk. własna 2.3	Wywóz i utylizacja odpadów. przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Łazienka wartownia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budynek nr 18

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł