

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45431000-7 Kładzenie płytek
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont węzłów sanitarnych w budynku nr 3
ADRES INWESTYCJI : ul. Radiowa 2; Warszawa
INWESTOR : Jednostka Wojskowa 2063
ADRES INWESTORA : ul. Banacha 2, 00-909 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

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
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1	45453000-7	Roboty budowlane rozbiórkowe							
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.				6,000		
d.1	0354-07								
	analogia								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	1,5800	0,00	0,000			
Razem pozycja 1							0,000	6,000	0,00
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w pomieszczeniach łazienek	m ²				108,765		
d.1	0819-15								
	analogia								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	1,3800	0,00	0,000			
Razem pozycja 2							0,000	108,765	0,00
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²				23,364		
d.1	0811-07								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	0,9200	0,00	0,000			
Razem pozycja 3							0,000	23,364	0,00
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek	m ²				23,364		
d.1	0211-01								
	999	-- Robocizna --							
		0,96+0,18=1,14=	r-g	1,1400	0,00	0,000			
Razem pozycja 4							0,000	23,364	0,00
2	45332400-7	Demontaż roboty sanitarne							
5	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				3,000		
d.2	0132-01								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	0,7000	0,00	0,000			
	5102701	-- Materiały --							
	0000000	korki uszczelniające	szt.	2,0000	0,00	0,000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 5							0,000	3,000	0,00
6	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowych	kpl.				2,000		
d.2	0235-03								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	0,6900	0,00	0,000			
	5102701	-- Materiały --							
	6831801	korki uszczelniające	szt.	2,0000	0,00	0,000			
	0000000	sznur konopny smołowany	kg	0,0500	0,00	0,000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 6							0,000	2,000	0,00
7	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.				3,000		
d.2	0235-06								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	1,0000	0,00	0,000			
	5102701	-- Materiały --							
	0000000	korki uszczelniające	szt.	3,0000	0,00	0,000			
		1+2=3=	%	4,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 7							0,000	3,000	0,00
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				4,000		
d.2	0235-08								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	3,4400	0,00	0,000			
	5102701	-- Materiały --							
	6831801	korki uszczelniające	szt.	3,0000	0,00	0,000			
	0000000	1+2=3=	kg	0,0900	0,00	0,000			
		sznur konopny smołowany	%	4,0000	0,00	0,000			
		materiały pomocnicze(od M)							
Razem pozycja 8							0,000	4,000	0,00
9	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.				2,000		
d.2	0235-01								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7100	0,00	0,000		
	5102701	-- Materiały -- korki uszczelniające	szt.	2,0000	0,00	0,000		
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,0500	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000		
Razem pozycja 9							2,000	0,00
10	KNR 4-02 d.2 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6100	0,00	0,000		
	5102701	-- Materiały -- korki uszczelniające	szt.	2,0000	0,00	0,000		
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,0500	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000		
Razem pozycja 10							2,000	0,00
11	KNR 4-02 d.2 0521-01 analogia	Demontaż grzejników c.o.	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4200	0,00	0,000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000	0,00	0,000		
Razem pozycja 11							4,000	0,00
12	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego kanalizacyjnego	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000	0,00	0,000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000	0,00	0,000		
Razem pozycja 12							6,000	0,00
3	45311200-2	Demontaż roboty elektryczne						
13	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550	0,00	0,000		
Razem pozycja 13							6,000	0,00
14	KNR 4-03 d.3 1126-01 analogia	Demontaż wyłączników	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2468	0,00	0,000		
Razem pozycja 14							6,000	0,00
15	KNR 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1785	0,00	0,000		
Razem pozycja 15							4,000	0,00
4	45431000-7	Roboty remontowe						
4.1	45332000-3	Roboty sanitarne						
16	KNR-W 2-15 d.4. 0203-03 1 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej	m				15,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2530	0,00	0,000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne	m	0,9600	0,00	0,000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW	szt.	0,5200	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	39000	środek transportowy	m-g	0,0099	0,00	0,000			
Razem pozycja 16							0,000	15,500	0,00
17	KNR-W 2-15 d.4. 0203-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej	m				12,300		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1610	0,00	0,000			
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,0100	0,00	0,000			
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,6200	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0035	0,00	0,000			
Razem pozycja 17							0,000	12,300	0,00
18	KNR 2-15 d.4. 0422-01 1	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.				8,000		
	999	-- Robocizna -- 1,46*0,955=	r-g	1,3943	0,00	0,000			
	5731600	-- Materiały -- złączka do grzejników 10 mm	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	5739999	tarczki ochronne	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000			
Razem pozycja 18							0,000	8,000	0,00
19	KNR-W 4-02 d.4. 0509-01 1	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.				4,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4600	0,00	0,000			
	5731999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000			
Razem pozycja 19							0,000	4,000	0,00
20	KNR-W 4-02 d.4. 0509-01 1	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego	szt.				4,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4600	0,00	0,000			
	5731999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000			
Razem pozycja 20							0,000	4,000	0,00
21	KNR 2-15 d.4. 0419-03 1	Montaż grzejników drabinkowych w pomieszczeniach WC	kpl.				2,000		
	999	-- Robocizna -- 1,37*0,955=	r-g	1,3084	0,00	0,000			
	6010899	-- Materiały -- grzejnik drabinka	elem	1,0000	0,00	0,000			
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników	szt.	2,0000	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	0,00	0,000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2500	0,00	0,000			
Razem pozycja 21							0,000	2,000	0,00
22	KNR 2-15 d.4. 0419-03 1	Montaż grzejników płytowych	kpl.				2,000		
	999	-- Robocizna -- 1,37*0,955=	r-g	1,3084	0,00	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	6010899 5732699 0000000 39511	-- Materiały -- grzejnik płytowy trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	elem szt. % m-g	1,0000 2,0000 0,9000 0,2500	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000			
Razem pozycja 22							0,000	2,000	0,00
23 d.4. 1	KNR 4-07 0310-06 1	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regu- lacji -- Robocizna --	urząd z. r-g				4,000		
	999			0,3600	0,00	0,000			
Razem pozycja 23							0,000	4,000	0,00
24 d.4. 1	KNR 2-15 0107-01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie po- dejsć dopływowych do zaworów wy- pływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm -- Robocizna -- 0,26*0,955= -- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 15 mm 6600000 0000000 haki do rur śr. 10-32 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. szt. %				5,000		
	999			0,2483	0,00	0,000			
	5101201			4,1200	0,00	0,000			
	6600000			1,0000	0,00	0,000			
	0000000			1,4000	0,00	0,000			
Razem pozycja 24							0,000	5,000	0,00
25 d.4. 1	KNR 2-15 0107-06 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie po- dejsć dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm -- Robocizna -- 0,22*0,955= -- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 15 mm 6600000 5716201 0000000 haki do rur śr. 10-32 mm przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. szt. %				6,000		
	999			0,2101	0,00	0,000			
	5101201			2,0600	0,00	0,000			
	6600000			1,0000	0,00	0,000			
	5716201			1,0000	0,00	0,000			
	0000000			1,4000	0,00	0,000			
Razem pozycja 25							0,000	6,000	0,00
26 d.4. 1	KNR 2-15 0115-01 1	Baterie umywalkowe -- Robocizna -- 0,76*0,955= -- Materiały -- bateria umywalkowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	szt. r-g szt. % m-g				3,000		
	999			0,7258	0,00	0,000			
	5710800			1,0000	0,00	0,000			
	0000000			0,9000	0,00	0,000			
	39511			0,0100	0,00	0,000			
Razem pozycja 26							0,000	3,000	0,00
27 d.4. 1	KNR 2-15 0115-04 1	Baterie prysznicowe ściennie -- Robocizna -- 1,05*0,955= -- Materiały -- bateria wannowa ścienna śr.15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	szt. r-g szt. % m-g				2,000		
	999			1,0028	0,00	0,000			
	5715100			1,0000	0,00	0,000			
	0000000			0,9000	0,00	0,000			
	39511			0,0100	0,00	0,000			
Razem pozycja 27							0,000	2,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
28	KNR 2-15 d.4. 0224-03 1	Montaż kompatu WC lub ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych wraz z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, slim)	kpl.				4,000		
	999	-- Robocizna -- 3,86*0,955=	r-g	3,6863	0,00	0,000			
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000	0,00	0,000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,00	0,000			
Razem pozycja 28							0,000	4,000	0,00
29	KNR 2-15 d.4. 0226-01 1	Montaż pisuarów szeregowych z oddzielnymi płuczkami i wspólnym syfonem - 2 pisuary w szeregu	kpl.				2,000		
	999	-- Robocizna -- 6,21*0,955=	r-g	5,9306	0,00	0,000			
	6351099	-- Materiały -- pisuary porcelanowe białe	szt.	2,0000	0,00	0,000			
	6345799	płuczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej (dostawca: KOO)	szt.	2,0000	0,00	0,000			
	5700099	zawory wypływowe (czterpalne) mosiężne bez i ze złączką do węża	szt.	2,0000	0,00	0,000			
	5713400	złączki splekujące do pisuarów śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,000			
	5064099	rury stalowe gwintowane ze szwem typ S ocynkowane	m	5,6000	0,00	0,000			
	5101299	łączniki	szt.	8,0500	0,00	0,000			
	5330400	kształtki kanalizacyjne śr. 50 mm	szt.	3,0600	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000	0,00	0,000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1700	0,00	0,000			
Razem pozycja 29							0,000	2,000	0,00
30	KNR 0-35 d.4. 0124-02 1	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyściennne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego i brodzikiem	kpl.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	4,1500	0,00	0,000			
	6361809	-- Materiały -- kabina natryskowa przyścienna półokrągła (3/4 koła) z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1,0000	0,00	0,000			
	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0,3900	0,00	0,000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0800	0,00	0,000			
Razem pozycja 30							0,000	1,000	0,00
31	KNR 0-35 d.4. 0123-01 1	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem	kpl.				1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	3,9000	0,00	0,000			
	6361800	-- Materiały -- kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,0000	0,00	0,000			
	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0,3400	0,00	0,000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0700	0,00	0,000			
Razem pozycja 31							0,000	1,000	0,00
4.2	45310000-3	Roboty elektryczne							
32	KNR 4-03 d.4. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m				21,500		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1208	0,00	0,000		
Razem pozycja 32						0,000	21,500	0,00
33	KNR 4-03 d.4. 0203-04 2 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich	m				21,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1239	0,00	0,000		
	7951399 0000000	-- Materiały -- przewód YDYP 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 4,0000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 33						0,000	21,500	0,00
34	KNR 5-08 d.4. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu elektrycznego	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna -- 0,1144*0,955=	r-g	0,1093	0,00	0,000		
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 2,5000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 34						0,000	6,000	0,00
35	KNR 5-08 d.4. 0504-01 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli oświetleniowych led natynkowych	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna -- 0,28*0,955=	r-g	0,2674	0,00	0,000		
	7304620 7350599 0000000	-- Materiały -- panele led natynkowe żarówki materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %	1,0000 1,0400 2,5000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
Razem pozycja 35						0,000	6,000	0,00
36	KNR 5-08 d.4. 0309-04 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowniczych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna -- 0,264*0,955=	r-g	0,2521	0,00	0,000		
	7530099 0000000	-- Materiały -- gniazda natynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 36						0,000	4,000	0,00
37	KNR 5-08 d.4. 0309-04 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna -- 0,264*0,955=	r-g	0,2521	0,00	0,000		
	7530099 0000000	-- Materiały -- wyłączniki materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 37						0,000	6,000	0,00
38	KNR-W 4-03 d.4. 1201-01 2	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	prze w.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0368	0,00	0,000		
Razem pozycja 38						0,000	6,000	0,00
39	KNR-W 4-03 d.4. 1201-03 2	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0263	0,00	0,000		
Razem pozycja 39						0,000	4,000	0,00
4.3	45400000-1	Roboty budowlane						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
40	KNR 4-01 d.4. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i z części ścian na której nie ma płytek	m ²				52,645		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0920	0,00	0,000			
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,0220	0,00	0,000			
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,00088	0,00	0,000			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0010	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 40							0,000	52,645	0,00
41	KNR 4-01 d.4. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności w pomieszczeniach sanitarnych (sufity i ściany nad płytkami)	m ²				52,645		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950	0,00	0,000			
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0,0003	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 41							0,000	52,645	0,00
42	NNRNKB 202 d.4. 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- sufity	m ²				23,364		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600	0,00	0,000			
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0,2100	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0003	0,00	0,000			
Razem pozycja 42							0,000	23,364	0,00
43	NNRNKB 202 d.4. 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami	m ²				29,281		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800	0,00	0,000			
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0,2200	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0002	0,00	0,000			
	39599	środek transportowy'	m-g	0,0003	0,00	0,000			
Razem pozycja 43							0,000	29,281	0,00
44	KNR-W 4-01 d.4. 0716-04 3	Wykonanie gładzi szpachlowej cementowo- polimerowej na sufitach i części ścian nad płytkami	m ²				52,645		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8100	0,00	0,000			
		-- Materiały -- gładź szpachlowa cementowo - polimerowa (dostawca: CED)	kg	1,5000	0,00	0,000			
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0066	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400	0,00	0,000			
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0400	0,00	0,000			
Razem pozycja 44							0,000	52,645	0,00
45	NNRNKB 202 d.4. 1130-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach	m ²				23,364		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1400	0,00	0,000			
	0000000	-- Materiały -- zaprawa samopoziomująca (dostawca: HEN) materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,5000 1,5000	0,00 0,00	0,000 0,000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0100	0,00	0,000			
Razem pozycja 45							0,000	23,364	0,00
46	NNRNKB 202 d.4. 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - posadzka	m ²				23,364		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600	0,00	0,000			
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2100 1,5000	0,00 0,00	0,000 0,000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0,0003	0,00	0,000			
Razem pozycja 46							0,000	23,364	0,00
47	KNR 0-12 d.4. 1118-05 3	Posadzki z płytek w pomieszczeniach sanitarnych	m ²				23,364		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3412	0,00	0,000			
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki gresowe zaprawa klejąca' zaprawa spoinująca' materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1,0200 4,7500 0,5500 1,5000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000			
	34312 39511	-- Sprzęt -- wyciąg Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g m-g	0,0580 0,0391	0,00 0,00	0,000 0,000			
Razem pozycja 47							0,000	23,364	0,00
48	KNR 4-01 d.4. 0322-02 3 analogia	Obsadzenie wpustu podłogowego - kratek ściekowych podłogowych w posadzkach	szt.				5,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800	0,00	0,000			
	1350309 1602003 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- wpust podłogowy piasek do zapraw cement portlandzki 35 bez dodatków' woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ t m ³ %	1,0000 0,0050 0,0021 0,0020 1,5000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000			
Razem pozycja 48							0,000	5,000	0,00
49	KNR 2-02 d.4. 0829-08 3 analogia	Licowanie ścian płytkami metodą zwykłą w pomieszczeniach sanitarnych	m ²				108,765		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2235	0,00	0,000			
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki glazura zaprawa klejąca' zaprawa spoinująca' materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1,0200 4,7500 0,5500 1,5000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000			
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0295 0,0275	0,00 0,00	0,000 0,000			
Razem pozycja 49							0,000	108,765	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
50	KNR 4-01 d.4. 0318-02 3 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obróbiecie ościeży o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki	szt.				6,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500	0,00	0,000			
		-- Materiały -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	1344499	kotwy stalowe	szt.	6,0000	0,00	0,000			
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa'	dm ³	0,3300	0,00	0,000			
	1478101	silikon	dm ³	0,0600	0,00	0,000			
	1740100	gips szpachlowy	t	0,00235	0,00	0,000			
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,2200	0,00	0,000			
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0046	0,00	0,000			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0240	0,00	0,000			
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0080	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000			
Razem pozycja 50							0,000	6,000	0,00
51	NNRNKB 202 d.4. 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem	m ²				23,364		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600	0,00	0,000			
		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0,2100	0,00	0,000			
	202x050 0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000			
		-- Sprzęt -- środek transportowy'''	m-g	0,0003	0,00	0,000			
	39599								
Razem pozycja 51							0,000	23,364	0,00
52	NNRNKB 202 d.4. 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przed malowaniem	m ²				29,281		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800	0,00	0,000			
		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0,2200	0,00	0,000			
	202x050 0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000			
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0002	0,00	0,000			
	34000 39599	środek transportowy'	m-g	0,0003	0,00	0,000			
Razem pozycja 52							0,000	29,281	0,00
53	KNR 4-01 d.4. 1204-01 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²				23,364		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1190	0,00	0,000			
		-- Materiały -- farby emulsyjne	dm ³	0,2980	0,00	0,000			
	1510899 0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 53							0,000	23,364	0,00
54	KNR 4-01 d.4. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m ²				29,281		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1190	0,00	0,000			
		-- Materiały -- farby emulsyjne'	dm ³	0,2860	0,00	0,000			
	1510899 0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 54							0,000	29,281	0,00
55	KNR 4-01 d.4. 0322-02 3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.				6,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800	0,00	0,000			
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0020	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000			
Razem pozycja 55							0,000	6,000	0,00
56	KNR-W 2-02 d.4. 1029-01 3 analogia	Montaż dwóch podwójnych kabin sanitarnych z laminatu na stelażu aluminiowym	m ²				7,700		
	999	-- Robocizna --	r-g	4,7600	0,00	0,000			
	0000000	-- Materiały -- kabiny z laminatu materiały pomocnicze(od M)	kpl %	0,2600 15,0000	0,00 0,00	0,000 0,000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	0,00	0,000			
	39000	środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,000			
Razem pozycja 56							0,000	7,700	0,00
57	kalk. własna d.4. 3	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego	szt.				4,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	0,00	0,000			
		-- Materiały -- podajnik papieru toaletowego	szt.	1,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 57							0,000	4,000	0,00
58	kalk. własna d.4. 3	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych	szt.				4,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	0,00	0,000			
		-- Materiały -- podajnik ręczników papierowych	szt.	1,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 58							0,000	4,000	0,00
59	kalk. własna d.4. 3	Dostawa i montaż dozowników mydła	szt.				3,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	0,00	0,000			
		-- Materiały -- dozownik mydła	szt.	1,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 59							0,000	3,000	0,00
60	KNR 4-01 d.4. 1215-04 3 analogia	Mycie po robotach okien	m ²				2,160		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800	0,00	0,000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 60							0,000	2,160	0,00
61	KNR 4-01 d.4. 1215-08 3 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych	m ²				132,129		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0490	0,00	0,000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 61							0,000	132,129	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
62		Wywóz i utylizacja odpadów.	szt				3,000	
d.4.	kalk. własna							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- kontener	szt	1,0000	0,00	0,000		
Razem pozycja 62						0,000	3,000	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł