

**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 2  
ADRES INWESTYCJI : ul. Radiowa 2; Warszawa  
INWESTOR : Jednostka Wojskowa 2063  
ADRES INWESTORA : ul. Banacha 2, 00-909 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021 r.

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 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty budowlane rozbiórkowe</b>							
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.				17,000		
d.1	0354-07								
	analogia								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	1,5800	0,00	0,000			
Razem pozycja 1							0,000	17,000	0,00
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w pomieszczeniach łazienek	m <sup>2</sup>				250,295		
d.1	0819-15								
	analogia								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	1,3800	0,00	0,000			
Razem pozycja 2							0,000	250,295	0,00
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>				76,067		
d.1	0811-07								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	0,9200	0,00	0,000			
Razem pozycja 3							0,000	76,067	0,00
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek	m <sup>2</sup>				76,067		
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	76,067	0,00
<b>2</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Demontaż roboty sanitarne</b>							
5	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				10,000		
d.2	0132-01								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	0,7000	0,00	0,000			
	5102701	-- Materiały -- korki uszczelniające	szt.	2,0000	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 5							0,000	10,000	0,00
6	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowych	kpl.				5,000		
d.2	0235-03								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	0,6900	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 6							0,000	5,000	0,00
7	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.				10,000		
d.2	0235-06								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	1,0000	0,00	0,000			
	5102701	-- Materiały -- korki uszczelniające	szt.	3,0000	0,00	0,000			
	0000000	1+2=3= materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 7							0,000	10,000	0,00
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				11,000		
d.2	0235-08								
	999	-- Robocizna --							
			r-g	3,4400	0,00	0,000			
	5102701	-- Materiały -- korki uszczelniające	szt.	3,0000	0,00	0,000			
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,0900	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 8							0,000	11,000	0,00
9	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.				8,000		
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							0,000	8,000	0,00
10	KNR 4-02 d.2 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.				5,000		
	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							0,000	5,000	0,00
11	KNR 4-02 d.2 0521-01 analogia	Demontaż grzejników c.o.	kpl.				8,000		
	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							0,000	8,000	0,00
12	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego kanalizacyjnego	szt.				17,000		
	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							0,000	17,000	0,00
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Demontaż roboty elektryczne</b>							
13	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demontaż oprav oświetleniowych	szt.				29,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550	0,00	0,000			
Razem pozycja 13							0,000	29,000	0,00
14	KNR 4-03 d.3 1126-01 analogia	Demontaż wyłączników	szt.				17,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2468	0,00	0,000			
Razem pozycja 14							0,000	17,000	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.				12,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1785	0,00	0,000			
Razem pozycja 15							0,000	12,000	0,00
<b>4</b>	<b>45311000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>							
<b>4.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Roboty sanitarne</b>							
16	KNR-W 2-15 d.4. 0203-03 1 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej	m				25,600		
	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	25,600	0,00
17 d.4. 1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej	m				21,000	
	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	21,000	0,00
18 d.4. 1	KNR 2-15 0422-01	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 d.4. 1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.				8,000	
	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	8,000	0,00
20 d.4. 1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego	szt.				8,000	
	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	8,000	0,00
21 d.4. 1	KNR 2-15 0419-03	Montaż grzejników płytowych	kpl.				8,000	
	999	-- Robocizna -- 1,37*0,955=	r-g	1,3084	0,00	0,000		
	6010899	-- Materiały -- grzejnik płytowy	elem	1,0000	0,00	0,000		
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych	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	8,000	0,00
22 d.4. 1	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd z.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600	0,00	0,000		
Razem pozycja 22						0,000	8,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
23	KNR 2-15 d.4. 0107-01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.				15,000		
	999	-- Robocizna -- 0,26*0,955=	r-g	0,2483	0,00	0,000			
	5101201	-- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4,1200	0,00	0,000			
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,4000	0,00	0,000			
Razem pozycja 23							0,000	15,000	0,00
24	KNR 2-15 d.4. 0107-06 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.				19,000		
	999	-- Robocizna -- 0,22*0,955=	r-g	0,2101	0,00	0,000			
	5101201	-- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,0600	0,00	0,000			
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,4000	0,00	0,000			
Razem pozycja 24							0,000	19,000	0,00
25	KNR 2-15 d.4. 0115-01 1	Baterie umywalkowe	szt.				10,000		
	999	-- Robocizna -- 0,76*0,955=	r-g	0,7258	0,00	0,000			
	5710800	bateria umywalkowa	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	0,00	0,000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,00	0,000			
Razem pozycja 25							0,000	10,000	0,00
26	KNR 2-15 d.4. 0115-04 1	Baterie prysznicowe ściennie	szt.				5,000		
	999	-- Robocizna -- 1,05*0,955=	r-g	1,0028	0,00	0,000			
	5715100	bateria wannowa ścienna śr.15 mm	szt.	1,0000	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	0,00	0,000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,00	0,000			
Razem pozycja 26							0,000	5,000	0,00
27	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.				11,000		
	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 27							0,000	11,000	0,00
28	KNR 2-15 d.4. 0226-01 1	Montaż pisuarów szeregowych z oddzielnymi płuczkami i wspólnym syfonem - 2 pisuary w szeregu	kpl.				8,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	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) mo siężne bez i ze złączką do węża	szt.	2,0000	0,00	0,000			
	5713400	złączki splukujące 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 28							0,000	8,000	0,00
29	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 <sup>3</sup>	0,3900	0,00	0,000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0800	0,00	0,000			
Razem pozycja 29							0,000	1,000	0,00
30	KNR 0-35 d.4. 0123-01 1	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem	kpl.				4,000		
	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 <sup>3</sup>	0,3400	0,00	0,000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0700	0,00	0,000			
Razem pozycja 30							0,000	4,000	0,00
<b>4.2</b>	<b>4531000-3</b>	<b>Roboty elektryczne</b>							
31	KNR 4-03 d.4. 1001-04 2 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku	m				65,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1208	0,00	0,000			
Razem pozycja 31							0,000	65,000	0,00
32	KNR 4-03 d.4. 0203-04 2 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich	m				65,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1239	0,00	0,000			
	7951399	-- Materiały -- przewód YDYp 750 V	m	1,0400	0,00	0,000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 32							0,000	65,000	0,00
33	KNR 5-08 d.4. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu elektrycznego	szt.				29,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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 33						0,000	29,000	0,00
34 d.4. 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli oświetleniowych led natynkowych	szt.				29,000	
	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 34						0,000	29,000	0,00
35 d.4. 2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.				12,000	
	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 35						0,000	12,000	0,00
36 d.4. 2	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłącz- ników	szt.				17,000	
	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 36						0,000	17,000	0,00
37 d.4. 2	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdze- nie stanu izolacji	prze w.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0368	0,00	0,000		
Razem pozycja 37						0,000	6,000	0,00
38 d.4. 2	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu od- bioru energii dla instalacji wtykow- wych	pkt.				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0263	0,00	0,000		
Razem pozycja 38						0,000	12,000	0,00
<b>4.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty budowlane</b>						
39 d.4. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i z części ścian na której nie ma płytek	m <sup>2</sup>				246,395	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0920	0,00	0,000		
	1530101 1720200 1602003 0000000	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65% wapno suchogaszone piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	kg t m <sup>3</sup> %	0,0220 0,00088 0,0010 2,0000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000		
Razem pozycja 39						0,000	246,395	0,00
40 d.4. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z po- szpachlowaniem nierówności w po- mieszczeniach sanitarnych (sufity i ściany nad płytkami)	m <sup>2</sup>				246,395	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950	0,00	0,000		
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	t %	0,0003 2,0000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 40						0,000	246,395	0,00
41 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity	m <sup>2</sup>				76,067	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600	0,00	0,000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	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 41						0,000	76,067	0,00
42 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchni pionowe - część ścian nad płytkami	m <sup>2</sup>				170,328	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800	0,00	0,000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2200 1,5000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy'	m-g m-g	0,0002 0,0003	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 42						0,000	170,328	0,00
43 d.4. 3	KNR-W 4-01 0716-04 analogia	Wykonanie gładzi szpachlowej cementowo- polimerowej na sufitach i części ścian nad płytkami	m <sup>2</sup>				246,395	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8100	0,00	0,000		
	3930000 0000000	-- Materiały -- gładź szpachlowa cementowo - polimerowa (dostawca: CED) woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>3</sup> %	1,5000 0,0066 2,0000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg betoniarka 150 dm3	m-g m-g	0,0400 0,0400	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 43						0,000	246,395	0,00
44 d.4. 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach	m <sup>2</sup>				76,067	
	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 44						0,000	76,067	0,00
45 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - posadzka	m <sup>2</sup>				76,067	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600	0,00	0,000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	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 45							0,000	76,067	0,00
46 d.4. 3	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek w pomieszczeniach sanitarnych	m <sup>2</sup>				76,067		
	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 <sup>2</sup> 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 46							0,000	76,067	0,00
47 d.4. 3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie wpustu podłogowego - kratek ściekowych podłogowych w posadzkach	szt.				8,000		
	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 <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	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 47							0,000	8,000	0,00
48 d.4. 3	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami metodą zwykłą w pomieszczeniach sanitar- nych	m <sup>2</sup>				250,295		
	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 <sup>2</sup> 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 48							0,000	250,295	0,00
49 d.4. 3	KNR 4-01 0318-02 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obro- bienie ościeży o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki	szt.				17,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500	0,00	0,000			
	1344499 1478500 1478101 1740100 2350400	-- Materiały -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i ca- łym wyposażeniem kotwy stalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa' silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków ze- wewnętrznych	szt. szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> t kg	1,0000 6,0000 0,3300 0,0600 0,00235 4,2200	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000			
	1700301 1602003 3930000	cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw woda z rurociągu	t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,0046 0,0240 0,0080	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000			
Razem pozycja 49							0,000	17,000	0,00
50 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>				76,067		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600	0,00	0,000			
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	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 50							0,000	76,067	0,00
51 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchni pionowe - część ścian nad płytkami przed malowaniem	m <sup>2</sup>				170,328		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800	0,00	0,000			
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2200 1,5000	0,00 0,00	0,000 0,000			
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy'	m-g m-g	0,0002 0,0003	0,00 0,00	0,000 0,000			
Razem pozycja 51							0,000	170,328	0,00
52 d.4. 3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m <sup>2</sup>				76,067		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1190	0,00	0,000			
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2980 2,0000	0,00 0,00	0,000 0,000			
Razem pozycja 52							0,000	76,067	0,00
53 d.4. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m <sup>2</sup>				170,328		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1190	0,00	0,000			
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne' materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,2860 2,0000	0,00 0,00	0,000 0,000			
Razem pozycja 53							0,000	170,328	0,00
54 d.4. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.				10,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800	0,00	0,000			
	1350309 3930000 0000000	-- Materiały -- kratki wentylacyjne woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	szt. m <sup>3</sup> %	1,0000 0,0020 1,5000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000			
Razem pozycja 54							0,000	10,000	0,00
55 d.4. 3	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Montaż podwójnych kabin sanitarnych z laminatu na stelażu aluminiowym	m <sup>2</sup>				40,000		
	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			
		-- Sprzęt --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	34000 39000	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600	0,00 0,00	0,000 0,000			
Razem pozycja 55							0,000	40,000	0,00
56 d.4. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego	szt.				11,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	0,00	0,000			
		-- Materiały -- podajnik papieru toaletowego	szt.	1,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 56							0,000	11,000	0,00
57 d.4. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych	szt.				10,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	0,00	0,000			
		-- Materiały -- podajnik ręczników papierowych	szt.	1,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 57							0,000	10,000	0,00
58 d.4. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników mydła	szt.				10,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	0,00	0,000			
		-- Materiały -- dozownik mydła	szt.	1,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 58							0,000	10,000	0,00
59 d.4. 3	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach okien	m <sup>2</sup>				19,646		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800	0,00	0,000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 59							0,000	19,646	0,00
60 d.4. 3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych	m <sup>2</sup>				326,362		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0490	0,00	0,000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 60							0,000	326,362	0,00
61 d.4. 3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów.	szt				3,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	0,00	0,000			
		-- Materiały -- kontener	szt	1,0000	0,00	0,000			
Razem pozycja 61							0,000	3,000	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0,00</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł