

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

DATA OPRACOWANIA : 06.2021

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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont toalety nr 09 i umywalni 08			
1.1	45400000-1	Roboty demontażowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 (p.II, I, parter) <toaleta> 1 <umywalnia> 2	szt. szt. szt.	 1,000 2,000	 3,000
d.1.1	2 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <toaleta> 1,90*(1,45*2+2,00*2)-0,7*2,0 <umywalnia> 1,62*(3,60*2+2,12*2+5,0)-0,8*2,0-2*0,6*0,9*2	m ² m ² m ²	 11,710 22,873	 34,583
d.1.1	3 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <toaleta> 3,0 <umywalnia> 12,5	m ² m ² m ²	 3,000 12,500	 15,500
d.1.1	4 KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek, przyjęto 10% poz.3*0,10	m ² m ²	 1,550	 1,550
d.1.1	5 KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej <toaleta> 1 <umywalnia> 3	szt. szt. szt.	 1,000 3,000	 4,000
d.1.1	6 KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu <toaleta> 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
d.1.1	7 KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
d.1.1	8 KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika i kabiny prysznicowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
d.1.1	9 KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym <umywalnia> 6 <toaleta> 2	szt. szt. szt.	 6,000 2,000	 8,000
d.1.1	10 KNR 4-02 0233-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.2	45332000-3	Roboty sanitarne montażowe			
d.1.2	11 KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - miejscowa wymiana podejść 8	m m	 8,000	 8,000
d.1.2	12 KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
d.1.2	13 KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
d.1.2	14 KNR 2-15 0107-06 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do kratki odpływowej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
d.1.2	15 KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek odpływowych w posadzce 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
d.1.2	16 KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe <umywalnia> 3 <toaleta> 1	szt. szt. szt.	 3,000 1,000	 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15	Montaż umywalek	szt.		4,000
d.1.2	0221-02			RAZEM	
	analogia	<umywalnia> 3	szt.	3,000	
		<toaleta> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-15	Bateria prysznicowa	szt.		
d.1.2	0115-04				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15	Montaż ustępu WC wraz z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, przycisk)	kpl.		
d.1.2	0224-03				
		<toaleta> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
d.1.2	0225-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15	Montaż brodzika prysznicowego	kpl.		
d.1.2	0223-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-35	Kabina natryskowa do kąpielii szklana 90	kpl.		
d.1.2	0124-02				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
d.1.2	0511-19				
	analogia	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1.2	0309-04	wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
25	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża wyłączników	szt.		
d.1.2	0309-04				
	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 4-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	pkt.		
d.1.2	1201-03				
		3	pkt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3	45430000-0	Roboty budowlane remontowe			
27	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m ²		
d.1.3	202 1130-02	bości 5 mm wykonywane na posadzkach z uformowaniem odpowiedniego			
		spadku w stronę kratki odpływowych	m ²	15,500	
		poz.3		RAZEM	15,500
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome posadzka	m ²		
d.1.3	202 1134-01				
		poz.27	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
29	KNR 0-12	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.3	1118-03				
	analogia	poz.27	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
30	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą na całej wysokości pomiesz-	m ²		
d.1.3	0829-08	czeń			
		<toaleta> 2,76*(1,45*2+2,00*2)-0,7*2,0	m ²	17,644	
		<umywalnia> 3,45*(3,60*2+2,12*2+5,0)-0,8*2,0-2*0,6*0,9*2	m ²	52,958	
				RAZEM	70,602
31	KNR 4-01	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży o powierzchni otworu do	szt.		
d.1.3	0318-02	2m2 w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy,			
	analogia	zamek, klamki	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- sufity przed malowa-	m ²		
d.1.3	202 1134-01	niem			
		poz.27	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów poz.32	m ² m ²	 15,500	 15,500
				RAZEM	15,500
34 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
35 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych <umywalnia> 2 <toaleta> 1	szt. szt. szt.	 2,000 1,000	 3,000
				RAZEM	3,000
37 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż dozownika mydła <umywalnia> 3 <toaleta> 1	szt. szt. szt.	 3,000 1,000	 4,000
				RAZEM	4,000
38 d.1.3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych poz.29+poz.30	m ² m ²	 86,102	 86,102
				RAZEM	86,102
39 d.1.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2	4540000-1	Remont pozostałych pomieszczeń			
40 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
41 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <pom.11> 1,62*2,0+1,62*1,50 <pom.3> 1,50*(6,22*2+4,84*2)-0,9*2	m ² m ² m ²	 5,670 31,380	 37,050
				RAZEM	37,050
43 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (pom. 11, pom. 3, pom. 1) . elektryków, pom. 1) 6,37*3,62+2*(6,22*4,84)+5,5	m ² m ²	 88,769	 88,769
				RAZEM	88,769
44 d.2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z lastryko na korytarzu <korytarz> 16,70*1,95+1,16*1,8+3,83*1,92	m ² m ²	 42,007	 42,007
				RAZEM	42,007
45 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek, przyjęto 10% poz.43*0,10+poz.44*0,10	m ² m ²	 13,078	 13,078
				RAZEM	13,078
46 d.2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach w pomieszczeniu stolarni 04 <pom. 04> 10,85*11,0	m ² m ²	 119,350	 119,350
				RAZEM	119,350
47 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - demontaż miejscowy posadzki w celu wykonania nowych kanałów w stolarni 0,25*0,45*15,0	m ³ m ³	 1,688	 1,688
				RAZEM	1,688
48 d.2	KNR 4-01 0203-02 analogia	Wykonanie kanałów w posadzce w stolarni poz.47	m ³ m ³	 1,688	 1,688
				RAZEM	1,688
49 d.2	KNR 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku- wykonanie przekryć kanałów z krat stalowych 0,25*15,0	m ² m ²	 3,750	 3,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko w stolarni poz.46	m ² m ²	RAZEM 119,350	3,750 119,350
51	KNR 2-02 d.2 1106-07	Wykonanie zbrojenia siatką stalową posadzki w stolarni poz.50	m ² m ²	RAZEM 119,350	119,350
52	KNR 2-02 d.2 1116-09 analogia	Warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniu stolarni poz.51	m ² m ²	RAZEM 119,350	119,350
53	KNR 2-02 d.2 1116-03	Posadzki typu - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe grubości 6 mm poz.52	m ² m ²	RAZEM 119,350	119,350
54	KNR 4-02 d.2 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i umywalki pom. elektryków nr 3 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
55	KNR 2-15 d.2 0115-01	Bateria umywalkowe w pom. nr 3 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
56	KNR 2-15 d.2 0221-02 analogia	Montaż umywalki w pomieszczeniu elektryków nr 3 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
57	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 44	szt. szt.	RAZEM 44,000	44,000
58	NNRNKB d.2 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane na posadzkach w pozostałych pomieszczeniach i na korytarzu <11> 1,50*2,0+3,62*5,0 <09> 2,0*1,45 <mag. elektryków i 01 założono> 45,0 <08> 3,60*2,12 <07> 3,62*3,95 <03> 6,22*4,84 <05> 3,60*4,50 <obok stolarni> 4,84*3,40 <10> 0,85*3,70 <korytarz> 16,70*1,95+1,16*1,80+3,83*1,92	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 21,100 2,900 45,000 7,632 14,299 30,105 16,200 16,456 3,145 42,007	198,844
59	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome posadzka poz.58	m ² m ²	RAZEM 198,844	198,844
60	KNR 0-12 d.2 1118-03 analogia	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą poz.58	m ² m ²	RAZEM 198,844	198,844
61	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm 98,0	m m	RAZEM 98,000	98,000
62	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą <pom.11> 2,0*2,0+2,0*1,50 <pom.3> 2,0*(6,22*2+4,84*2)-0,9*2	m ² m ² m ²	RAZEM 7,000 42,440	49,440
63	KNR 4-01 d.2 0318-02 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki poz.40+poz.41	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
64	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem <11> 1,50*2,0+3,62*5,0 <09> 2,0*1,45	m ² m ² m ²	RAZEM 21,100 2,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<mag. elektryków i 01 założono> 45,0 <08> 3,60*2,12 <07> 3,62*3,95 <03> 6,22*4,84 <05> 3,60*4,50 <04> 10,85*11,0 <obok stolarni> 4,84*3,40 <10> 0,85*3,70 <korytarz> 16,70*1,95+1,16*1,80+3,83*1,92	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	45,000 7,632 14,299 30,105 16,200 119,350 16,456 3,145 42,007	
				RAZEM	318,194
65	KNR 4-01 d.2 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów poz.64	m ² m ²	 318,194	
				RAZEM	318,194
66	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <03> 3,78*(22*6,22+2*4,84)-0,9*2,0-2*1,2*1,8 <11> 3,45*(6,37*2+3,62*2)-2*1,10*1,8-0,9*2,0 -poz.62 <07> 3,45*(2*3,95+2*3,62)-0,9*2,0-3*0,7*0,5 <04> 3,75*(2*10,85+2*11,0)-10*1,2*1,8-1,2*2,0-0,9*2,0 <obok stolarni> 3,45*(2*4,84+2*3,40)-0,9*2,0-2*1,2*1,8 <10> 3,45*(2*0,85+2*3,70) <05> 3,50*(2*3,60+2*4,50)-2*0,9*2,0-1,2*1,8 <mag. elektryków i 01 założono> 65,0 <korytarz> 3,81*(2*16,7+2*1,95+2*1,16+2*1,8+2*3,83+2*1,95)-11*0,9*2,0-2*1,2*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 547,726 63,171 -49,440 49,383 138,075 50,736 31,395 50,940 65,000 183,992	
				RAZEM	1 130,978
67	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.66	m ² m ²	 1 130,978	
				RAZEM	1 130,978
68	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
69	KNR 4-01 d.2 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych poz.60+poz.62	m ² m ²	 248,284	
				RAZEM	248,284
70	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000