

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KUCHNI WŁAŚCIWEJ I PRZYLEGLYCH POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH W STOŁÓWCE  
WOJSKOWEJ NR 11 W BUFYNKU NR 8 PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 103/105 W WARSZAWIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Żwirki i Wigury 103/105, Warszawa  
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063  
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Paluch  
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2021

**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  
24.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	453	ROZBUDOWA ROZDZIELNICY	1	12
2	453	INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH	13	23
3	453	INSTALACJA OŚWIETLENIA	24	37
4	453	POMIARY	38	46

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>453</b>	<b>ST-3</b>	<b>ROZBUDOWA ROZDZIELNICY</b>			
1	KNNR 5		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
d.1	0408-01		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNNR 5		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
d.1	0408-02		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3	KNNR 5		Montaż wyłączników różnicowo-prądowych 40A 4P 30mA typu AC	szt.		
d.1	0407-04		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	KNNR 5		Montaż wyłączników nadmiarowo-prądowych B32A 3P	szt.		
d.1	0407-02		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	KNNR 5		Montaż wyłączników różnicowo-prądowych 40A 2P 30mA typu AC	szt.		
d.1	0407-03		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6	KNNR 5		Montaż wyłączników nadmiarowo-prądowych B16A 1P	szt.		
d.1	0407-01		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
7	KNNR 5		Przewody izolowane jednożyłowe LgY6mm2	m		
d.1	0201-03		1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
8	KNNR 5		Przewody izolowane jednożyłowe LgY4mm2	m		
d.1	0201-03		1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
9	KNR-W 5-		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm2	szt.		
d.1	08 0805-01		5*2*2	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
10	KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-03		5*2*2	szt.żył	20,00	
					RAZEM	20,00
11	KNR-W 5-		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2	szt.		
d.1	08 0805-01		3*2*2	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
12	KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-02		3*2*2	szt.żył	12,00	
					RAZEM	12,00
<b>2</b>	<b>453</b>	<b>ST-3</b>	<b>INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
13	KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01		15+120	m	135,00	
					RAZEM	135,00
14	KNNR 5		Przewody typu YDYżo5x6mm2 układane w gotowych bruzdach	m		
d.2	0205-03		15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
15	KNNR 5		Przewody typu YDYżo3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach	m		
d.2	0205-01		120	m	120,00	
					RAZEM	120,00
16	KNNR 5		Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	1208-05		0,025*0,025*(15+1120)	m <sup>3</sup>	0,71	
					RAZEM	0,71
17	KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01		15+120	m	135,00	
					RAZEM	135,00
18	KNNR-W 9		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.2	0402-06		26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 5+26	szt.		
				szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
20	KNNR 5 d.2 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5+26	szt.		
				szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
21	KNNR 5 d.2 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5+26	szt.		
				szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
22	KNNR 5 d.2 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNNR 5 d.2 0308-08		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności 32 A i przekroju przewodów 6 mm2 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>3 453</b>	<b>ST-3</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
24	KNNR-W 9 d.3 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych 14	szt.		
				szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
25	KNNR-W 9 d.3 0304-03		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 80	m		
				m	80,00	
					RAZEM	80,00
26	KNNR-W 9 d.3 0309-07		Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża 80	m		
				m	80,00	
					RAZEM	80,00
27	KNNR-W 9 d.3 0401-07		Demontaż łączników podtynkowych, natynkowych 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
28	KNNR 5 d.3 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 40	m		
				m	40,00	
					RAZEM	40,00
29	KNNR 5 d.3 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 20	m		
				m	20,00	
					RAZEM	20,00
30	KNNR 5 d.3 0205-01		Przewody typu YDYżo3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach 80	m		
				m	80,00	
					RAZEM	80,00
31	KNNR 5 d.3 1208-05		Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,025*0,025*60	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,04	
					RAZEM	0,04
32	KNNR 5 d.3 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m		
				m	60,00	
					RAZEM	60,00
33	KNNR-W 9 d.3 1101-01		Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 60*0,1	m		
				m	6,00	
					RAZEM	6,00
34	KNNR 2 d.3 1401-05		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie 60*0,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,00	
					RAZEM	6,00
35	KNNR 5 d.3 0502-03		Montaż opraw ze źródłem światła LED 12+2	szt.		
				szt.	14,00	
					RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.3 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
37	KNNR 5 d.3 0307-02		Łączniki podtynkowe świecznikowe IP44 w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
<b>4</b>	<b>453</b>	<b>ST-3</b>	<b>POMIARY</b>			
38	KNNR 5 d.4 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	
					RAZEM	1,00
39	KNNR 5 d.4 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNNR 5 d.4 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2,00	
					RAZEM	2,00
41	KNR-W 4-d.4 03 1209-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
42	KNR-W 4-d.4 03 1209-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
43	KNNR 5 d.4 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
44	KNNR 5 d.4 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	 7,00	
					RAZEM	7,00
45	KNNR-W 9 d.4 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,00	
					RAZEM	1,00
46	KNNR-W 9 d.4 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 12	punkt punkt	 12,00	
					RAZEM	12,00