

Przedmiar robót

Roboty remontowe elektryczne w budynku nr 19 w kompleksie wojskowym m. Ustka

Obiekt	Budynek nr 19 w kompleksie wojskowym m. Ustka
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Kompleks wojskowy m. Ustka
Inwestor	6 Wojskowy Oddział Gospodarczy, 76-271 Ustka, Lądowo-Osiedle 1 N
Biuro kosztorysowe	Sekcja Technicznego Utrzymania Nieruchomości

Sporządził Mariola Niemirska
Kierownik Krzysztof Jankowski

Ustka, marzec 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 19 w kompleksie wojskowym m. Ustka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty remontowe instalacji elektrycznej				
1	KNR 4-03 1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	20
2	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	20
3	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	4,2
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	15
5	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YKY-0,6/1kV 5x25mm2 - pomiędzy rozdzielnicą przy budynku nr 18 (podłączenie kabla w rozdzielniczy pod obwody wydzielone do zasilania z agregatu) a budynkiem nr 19	m	15
6	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	4,2
7	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm - rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 50mm (nieczynnym kanał ciepłowniczy pomiędzy budynkiem nr 18 i 19)	m	90
8	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY-0,6/1kV 5x25mm2 (w nieczynnym kanale ciepłowniczym pomiędzy budynkiem nr 18 i nr 19)	m	90
9	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - listwa elektroinstalacyjna naścienna LN 60x20.3 (budynek nr 19)	m	100
10	KNNR 5 0716/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x25mm2 (budynek nr 19)	m	100
11	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego (połączenie serwer - rozdzielnica korytarz przy pom. nr 03)	m	12
12	KNNR 5 0209/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód 3x4mm2 (połączenie rozdzielnica korytarz przy pom. nr 03 - serwer)	m	12
13	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m2 - Rozdzielnica natynkowa 2x12, IP40 z dzwiczkami i zamkiem (korytarz przy pom. nr 03)	szt	1
14	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - rozłącznik izolacyjny małogabarytowy tablicowy 3-fazowy 3-biegunowy FR-303 63A (rozdzielnica - korytarz przy pom. nr 03)	szt	1
15	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego - ochronnik przeciwprzepięciowy (rozdzielnica - korytarz przy pom. nr 03)	szt	1
16	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego - wyłącznik różnicowonadprądowy 2P B 20A/0,03A (rozdzielnica - korytarz przy pom. nr 03)	szt	1
17	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego wyłącznik różnicowonadprądowy 2P B 16A/0,03A (rozdzielnica - korytarz przy pom. nr 03)	szt	1
18	KNNR 5 0408/03	Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych (rozdzielnica - korytarz przy pom. nr 03)	szt	2
19	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m2 - skrzynka hermetyczna AP 30x22x12cm z dławik. IP65 + złączka szynowa NZP 35-5 (korytarz przy pom. agregatu w bud. nr 19)	szt	1
20	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m2 - rozdzielnia modułowa 16 moduły 2X8 IP40 (korytarz przy pom. oficera dyżurnego węzła teleinformatycznego w bud. nr 19)	szt	1
21	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przełącznik sieć-agregat 80A 3P+N (biegun N nierozłączalny) - (w rozdzielni modułowej 16 moduły 2X8 IP40 -korytarz przy pom. oficera dyżurnego węzła teleinformatycznego w bud. nr 19)	szt	1
22	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego - rozłącznik izolacyjny FR 304 63A 4P (w rozdzielni modułowej 16 moduły 2X8 IP40 -korytarz przy pom. oficera dyżurnego węzła teleinformatycznego w bud. nr 19)	szt	2
23	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - lampka sygnalizacyjna potrójna (czerwony/zielony/pomarańczowy) - (w rozdzielni modułowej 16 moduły 2X8 IP40 -korytarz przy pom. oficera dyżurnego węzła teleinformatycznego w bud. nr 19)	szt	2
24	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 - przekrój przewodu 25mm2	szt	30
25	KNNR 5 1203/02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm2 (rozdzielnica - korytarz przy pom. nr 03)	szt	6
2 Pomiary ochronne				
26	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	3
27	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
28	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2
29	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
30	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2

Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 19 w kompleksie wojskowym m. Ustka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	4
32	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
3 Dokumentacja powykonawcza				
33	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1