

Przedmiar robót

Prace konserwacyjne w budynku nr 5 w kompleksie wojskowym m. Słupsk - uzupełnienie ubytków tynku, prace malarskie, wymiana opraw oświetleniowych, naprawa posadzek, częściowa wymiana stolarki drzwiowej.

Obiekt	Bud. nr 5 w kompleksie wojskowym m. Słupsk
Rodzaj robót	Prace konserwacyjne w budynku nr 5 w kompleksie wojskowym m. Słupsk - uzupełnienie ubytków tynku, prace malarskie, wymiana opraw oświetleniowych, naprawa posadzek, częściowa wymiana stolarki drzwiowej.
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja Zamawiający	Kompleks wojskowy m. Słupsk 6 Wojskowy Oddział Gospodarczy Lędowo Osiedle 1N 76-271 Ustka.

Sporządził Tomasz Bugała, Mariola Niemirska.
Sprawdził Dariusz Kulczyk
Kierownik Krzysztof Jankowski

Ustka, - kwiecień - 2021 r.

Tabela przedmiaru robót

Bud. nr 5 w kompleksie wojskowym m. Słupsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Prace ogólnobudowlane		
		1.1 Prace Budowlane		
1	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	22
2	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,45
3	KNR 4-01 0706/05	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	4
4	KNR 4-01 0706/07	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	12
5	KNP 2 0502/04	Cięcie mechaniczne prętów zbrojeniowych gładkich długości do 1m o średnicy 10mm - obcięcie prętów pod oknami	szt	48
6	KNR 4-01 0804/02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2	miejsce	5
7	KNR 4-01 0804/04	Naprawa cokolika cementowego wysokości do 10cm, długości do 1,0m z zatarciem na gładko - progi przy wejściach z korytarza do pomieszczeń	miejsce	6
8	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	372,45
9	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	372,45
10	KNR BC-02 0411/01	Lakierowanie posadzek żywicznych ASOFLOOR i ASODFLOR gładkim lakierem ASODUR-V 1100 - ANALOGIA - malowanie posadzek farbą poliwinylową.	m2	372,45
11	KNNR-W 3 1013/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	372,45
12	KNR K-33 0201/04	Gruntowanie jednokrotne podłoża pod malowanie w technologii ATLAS	m2	596,929
13	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. Farba emulsyjna akrylowa w kolorze białym.	m2	372,45
14	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany.	m2	596,929
15	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	596,929
16	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	9,119
17	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm - dla pomniejszenia otworu drzwiowego z klatki schodowej	m2	1,123
18	KNR 4-01 0712/03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym - pomniejszenie otworu drzwiowego - dot pkt. 15	m2	9,36
19	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi balkonowych - analogia - drzwi wewn. z profili pcv z klatki schodowej do pomieszczeń PPW	m2	2,08
		1.2. Pomieszczenie sanitarne		
20	KNR K-32 0101/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny ścian w technologii ATLAS	m2	6,524
21	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT	m2	6,524
22	KNR K-32 0102/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny ścian w technologii ATLAS	m2	6,524
23	KNR K-32 0102/03	Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny ścian w technologii ATLAS - na łączeniu ściany z posadzką	mb	4,66
24	KNR K-32 0103/03	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm przy użyciu zaprawy klejowej ATLAS PLUS w technologii ATLAS	m2	6,524
25	KNR K-32 0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	3,432
26	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	3,432
27	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	3,432
28	KNR K-32 0203/04	Posadzki z płytek ceramicznych 20x20cm przy użyciu zaprawy klejowej ATLAS PLUS w technologii ATLAS	m2	3,432
29	KNR 2-02s 2003/01	Ścianki działowe GR 55-01z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo	m2	6,889
30	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Bud. nr 5 w kompleksie wojskowym m. Słupsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m ²	m ²	2,05
32	KNR 2-02 1503/06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych bez szpachlowania	m ²	13,778
2. Instalacje sanitarne				
33	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,5
34	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	3
35	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
36	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
37	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
38	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	2
39	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2
40	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1
41	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1
42	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1
43	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1
44	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1
45	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	18
46	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
47	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - na powrotach	szt	5
48	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytowe. Moc max grzejników 3,0 kW 3,8 kW 4,8 kW 5kW, 7kW.	kpl	5
49	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	50
3. Prace w zakresie instalacji elektrycznych.				
3.1 Demontaże i unieczynnienie instalacji				
50	KNR 4-03 0901/01	ANALOGIA - Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - odłączenie pojedynczych przewodów z pod zasicków. Tylko Rx0,4 (rozdzielnica T01)	podłączeń	40
51	KNR 4-03 0901/03	ANALOGIA - Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - odłączenie pojedynczych przewodów z pod zasicków. Tylko Rx0,4 (rozdzielnica T01)	podłączeń	12
52	KNR 4-03 1129/02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m ² - rozdzielnica T01 (piwnica)	szt	1
53	KNR 4-03 1013/01	Tynkowanie wnek o powierzchni do 0,25m ²	m ²	0,5
54	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,05
55	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	20
56	KNR 4-03 1134/02	Demontaż belki montażowej	szt	7
57	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	13
58	KNR 4-03 1122/04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	3
59	KNR 4-03u1 0100/01	Demontaż puszek wtyczkowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	35

Tabela przedmiaru robót

Bud. nr 5 w kompleksie wojskowym m. Słupsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 4-03u1 0100/06	Dodatek za odłączenie przewodów w puszcze pojedynczej o przekroju do 6mm ²	szt	105
61	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	40
62	KNR 4-03 0901/01	ANALOGIA - Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - odłączenie pojedynczych przewodów z pod zasieków. Tylko Rx0,4 (rozdzielnica T-01 piwnica)	podłączeń	14
63	KNR 4-03 0901/03	ANALOGIA - Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - odłączenie pojedynczych przewodów z pod zasieków. Tylko Rx0,4 (rozdzielnica T-01 piwnica)	podłączeń	12
64	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ² - rozdzielnica T-01 piwnica	szt	1
3.2 Montaż instalacji elektrycznej				
65	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	20
66	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	180
67	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	200
68	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm ²	m	200
69	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm ²	m	200
70	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5 mm ²	m	50
71	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	200
72	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 20mm (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - listwa LN 50x20	m	25
73	KNNR 5 0212/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10mm ² (WLZ rozd. RG w korytarz parter- rozd. T-01 piwnica)	m	25
74	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	28
75	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	28
76	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego - łącznik p/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1-biegunowy	szt	9
77	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - łącznik p/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 2-biegunowy	szt	6
78	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 44	szt	13
79	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - analogia oprawa świetłówkowa 2x18W (2x36W) - źródło światła LED, IP44	kpl	38
80	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - analogia oprawa świetłówkowa 2x18W (2x36W) z modułem awaryjnym - źródło światła LED, IP44	kpl	3
81	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - analogia oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t 1x8W z baterią 1h - źródło światła LED, IP 44	kpl	2
82	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych. Plafoniera sufitowa żarowa 9,5W (60W) IP 44; źródło światła LED	kpl	2
83	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - rozdzielnica modułowa natynkowa (48 modułów) IP 55 kompletna wraz z osprzętem wg rysunku - rozdzielnica T01 (piwnica)	szt	1
3.3 Pomiary ochronne				
84	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
85	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4
86	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	3
87	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	8
88	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	5
89	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1

Tabela przedmiaru robót

Bud. nr 5 w kompleksie wojskowym m. Słupsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4
91	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	40
92	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	160
3.4 Dokumentacja powykonawcza				
93	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
3.5 Pożytek				
94	Kalkulacja indywidualna	Pożytek wykonawcy z uzysku stali	t	-0,015
3.6 Utylizacja odpadów budowlanych				
95	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja świetlówek	kg	10