

Przedmiar robót

Remont budynku biurowo- sztabowego nr 14 na terenie kompleksuwojskowego nr 1587 w Koszalinie

Obiekt	Budynek Biurowo-Sztabowy nr 14
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	Budynek Biurowo-Sztabowy nr 14 ul. 4-go Marca 3 75-950 Koszalin
Zamawiający	17 Wojskowy Oddział Gospodarczy, ul. 4-go Marca 3, 75-901 Koszalin
Biuro kosztorysowe	Sekcja Technicznego Utrzymania Nieruchomości Koszalin

Sporządził Wojciech KOSTRZEWSKI
Kierownik Maciej SKRZYPCZAK

Koszalin, 09 marca 2021 r.

Przedmiar robót

Budynek Biurowo-Sztabowy nr 14

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Linie zasilające		
1	KNR 5-08 0102/08		Osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym pod rury stalowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m	30
2	KNR 5-08 0113/04		Rury układane na tynku pojedynczo na gotowym podłożu	m	30
3	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	50
4	KNR 5-08 0204/07		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 50mm ² - LY 50mm ²	m	150
5	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania bruzd - (N)HXH 5x10mm ²	m	20
6	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania bruzd - N2XH 3x10mm ²	m	20
7	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania bruzd - (N)HXH 3x10mm ²	m	50
8	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania bruzd - (N)HXH 5x10mm ²	m	35
9	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania bruzd - (N)HXH 3x10mm ²	m	15
10	KNR 5-08 0812/05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	10
11	KNR 5-08 0812/04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	15
			2. Tablice rozdzielcze		
12	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica T1	szt	1
13	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica T2	szt	1
14	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TS	szt	1
			3. Instalacja oświetleniowa		
15	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	50
16	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach bez zaprawiania bruzd - YDY 3x2,5mm ²	m	300
17	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach - YDY 4x2,5mm ²	m	400
18	KNR 5-08 0211/07		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - YDY 3x2,5mm ²	m	50
19	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YnDY 3x2,5mm ²	m	200
20	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YnDY 5x2,5mm ²	m	150
21	KNR 5-08 0301/02		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	40
22	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	39
23	KNR 5-08 0304/07		Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	1
24	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	29
25	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	8
26	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2
27	KNR 5-08 0308/01		Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	1
28	KNR 5-08 0501/06		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach wstrzeliwanych - 2 mocowania	kpl	30
29	KNR 5-08 0502/04		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	161
30	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - AW1	szt	14

Przedmiar robót

Budynek Biurowo-Sztabowy nr 14

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - AW2	szt	2
32	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - EW	szt	15
33	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - Plafoniera P	szt	21
34	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - F1	szt	107
35	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - F2	szt	6
36	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - F3	szt	15
37	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - F4	szt	3
38	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	54
			4. Instalacja gniazd wtyczkowych przeznaczenia ogólnego		
39	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	20
40	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 3x2,5mm ²	m	850
41	KNR 5-08 0211/07		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - YDY 3x2,5mm ²	m	20
42	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YnDY 3x2,5mm ²	m	200
43	KNR 5-08 0301/02		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	95
44	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	83
45	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	3
46	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	81
47	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	12
48	KNR 5-08 0701/02		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt	200
49	KNR 5-08 0705/07		Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości	m	100
50	KNR 5-08 0705/09		Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm	m	100
51	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	75
			5. Instalacja telewizyjna		
52	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	150
53	KNR 5-08 0110/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	150
54	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	150
55	KNR 5-08 0301/02		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	5
56	KNR 5-08 0303/02		Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 4-wylotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	5
57	KNR 5-08 0309/02		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych w puszkach - gniazdo RTV	szt	5
58	KNR 5-10 0606/01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych 2-żyłowych opancerzonych	szt	10
59	KNR 5-08 0401/04		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	1
60	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1
			6. Instalacja telefoniczna i antenowa		
61	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	100
62	KNR 5-08 0110/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	100

Przedmiar robót

Budynek Biurowo-Sztabowy nr 14

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat. 6a	m	30
64	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - antenowy	m	70
65	KNR 5-08 0301/02		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	1
66	KNR 5-08 0303/02		Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 4-wylotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	1
67	KNR 5-08 0309/02		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych w puszkach - gniazdo telefoniczne	szt	1
68	KNR 5-10 0606/01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych 2-żyłowych opancerzonych	szt	4
			7. Instalacje teletechniczne do przeniesienia		
69	KNR 4-03 1132/10		Demontaż sygnalizatora	szt	1
70	KNR 4-03 1132/10		Demontaż kamery	szt	1
71	KNR 5-08u1 0800/04		Demontaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły	m	50
72	KNR 5-08 0401/08		Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	2
73	KNR 5-08 0402/02		Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - kamera	szt	1
74	KNR 5-08u1 0800/04		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły	m	90
75	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	100
76	KNR 5-08 0108/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	100
77	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - przewody istniejące	m	200
			8. Demontaż		
78	KNR 4-03 1129/02		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m ²	szt	2
79	KNR 4-03 1129/03		Demontaż tablic licznikowych	szt	2
80	KNR 4-03 1145/02		Demontaż drzwi wewnątrz o powierzchni do 1m ² mocowanych śrubami kotwowymi w podłożu ceglanym	szt	4
81	KNR 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	15
82	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	67
83	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	75
84	KNR 4-03 1122/07		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	8
85	KNR 4-03 1120/03		Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	100
86	KNR 4-03 1124/01		Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	26
87	KNR 4-03 1124/02		Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	17
88	KNR 4-03 1124/06		Demontaż metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 2-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	6
89	KNR 5-10 0118/01		Demontaż kabli	m	70
90	KNR 5-10 0118/03		Demontaż kabli	m	50
91	KNR 4-03 1116/04		Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	1 000
92	KNR 4-03 0907/01		Odłączenie przewodów o przekroju do 2,5mm ²	kpl	60
93	KNR 4-03 0907/05		Odłączenie przewodów o przekroju do 16mm ²	kpl	40
94	KNR 5-08u1 0800/04		Demontaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły	m	50
			9. Próby montażowe		

Przedmiar robót

Budynek Biurowo-Sztabowy nr 14

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNP 18-13 1346/04		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	7
96	KNP 18-13 1346/05		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt	14
97	KNP 18-13 1346/08		Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika różnicowo-prądowego	kpl	14
98	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	33
99	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	264
			10. Roboty budowlane		
100	KNR 4-03 1001/05		Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	800
101	KNR 4-03 1002/07		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm dla rur o średnicy do 40mm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu	otworów	45
102	KNR 4-03 1010/11		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym	szt	10
103	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	800
104	KNR 4-03 1013/03		Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m ²	m ²	1
105	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1