

Przedmiar

Obiekt Remont i modernizacja pomieszczeń biurowych i holu w budynku biurowym UM - instalacje elektryczne
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa Koszalin, ul. Rynek Staromiejski 6-7
Inwestor Gmina Miasto Koszalin

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Koszalin kwiecień 2019r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont i modernizacja pomieszczeń biurowych i holu w budynku biurowym UM - instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE Nr ST: ST 3.1 Kod CPV: 45310000-3		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i unieczynnienie istn. instalacji elektrycznej w pomieszczeniach - 2-ch pracowników x 8godz = 16r-g	kpl	1,000
2	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	55,000
3	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	8,000
4	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVS 28	m	8,000
5	KNNR 5 0102/08	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - rurki luzem w istn. i proj. sufitach podw. RVKL 28	m	40,000
6	KNNR-W 9 1101/01	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III w pasach pokrywających bruzdy po robotach instalacyjnych o szerokości do 10cm	m	55,000
7	KNR 4-01 0410/08	Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych grubości 12,5mm - rozebranie i ponowne ułożenie części istn. sufitu podw. 60x60, S=20x0,6=12m ² M=0	m ²	12,000
8	KNR 4-03 1018/01	Wycinanie otworów w płytach nastropowych (sufity podwieszane 60x60)	otwór	4,00
9	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	3,000
10	KNNR 5 1209/01	Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	5,000
11	KNNR 5 1209/04	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	10,000
12	KNR 4-03 1009/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu ceglanym	otworów	50,000
13	KNNR 5 1201/04	Osadzanie w ścianie kołków kotwiących M10	szt	50,000
14	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	15,000
15	KNNR 5 1105/01	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm - X100	m	15,000
16	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - listwa 50x20	m	60,000
17	KNNR 5 0111/04	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe + przegroda - kanał 105x50	m	15,000
18	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym	szt	18,000
19	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	18,000
20	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym - dla tablic elektr. 2kpl	szt	2,000
21	KNR 4-03 1011/12	Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym - powiększenie wnęk V=2x6=12dm ³	szt	12,000
22	KNNR 9 0201/01	Wymiana tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m ² - tablice: T3, R3 - wg schematów	szt	2,000
23	KNNR 9 0201/03	Wymiana obudowy o powierzchni do 0,5m ² - M=0 (tablice jw)		

Remont i modernizacja pomieszczeń biurowych i holu w budynku biurowym UM - instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
24	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego - przełożenie z 2kpl demontowanych tablic osprzętu modułowego do nowych tablic - 2 x 10apar. = 20 szt M=0	szt	20,000
25	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - wył.1 bieg.	szt	2,000
26	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	4,000
27	KNNR 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - anal. ledowe ozn. B - 43W	kpl	2,000
28	KNNR 5 0501/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W zawieszanych (zwykłych) - anal. ledowe ozn. A - 43W	kpl	5,000
29	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetłówkowych o mocy do 120W - do pozycji jw.	szt	7,000
30	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - anal. ledowe okr. wstrop. ozn. D - 23W	kpl	4,000
31	KNNR 5 0110/01	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych na klej - analog. pzycięcie, przyklejenie i zasilenie pasków ledowych + profile	m	90,000
32	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zasilacze pasków LED	szt	5,000
33	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - ewak. ledowa ozn. EW - 1,5W	kpl	1,000
34	KNNR-W 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W - anal. przełożenie na sufitach holu istn.opraw - M=0	szt	6,000
35	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	3,000
36	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	8,000
37	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - w kanałach PCW - białe z kluczem (w zestawach Z)	szt	3,000
38	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - w kanałach PCW - DATA czerwone z kluczem (w zestawach Z)	szt	9,000
39	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m	40,000
40	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m	15,000
41	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m	60,000
42	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY 3x1,5	m	30,000
43	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY 4x1,5	m	10,000
44	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YDY 3x1,5	m	25,000
45	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YDY 3x2,5	m	110,000
46	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	24,000

Remont i modernizacja pomieszczeń biurowych i holu w budynku biurowym UM - instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	8,000
48	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	2,000
49	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	5,000
50	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2,000
51	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	20,000
52	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2,000
53	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	4,000
54	Kalkulacja indywidualna	Montaż zabezpieczeń p.poż. pomiędzy ścianami - R=1,5g (uszczelnienie masą)	kpl	2,000
		2. INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE Nr ST: ST 3.2 Kod CPV: 45314000-1		
55	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - w kanałach PCW - RJ-45	szt	6,000
56	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - w listwach, w rurkach itp. - UTP 4x2x0,5	m	180,000
57	KNR 5-05 0108/01	Wmontowanie półki z wielokrociem na stojaku CA, CMM lub przełącznicy - anal. montaż patchpanelu, wieszaka	szt	1,000
58	KNR 5-05 0209/01	Krosowanie obwodów na przełącznicach głównych PG centrali o pojemności 1000NN, przewodami w izolacji termoplastycznej 1x2 - montaż patchcord	kpl	6,000

Remont i modernizacja pomieszczeń biurowych i holu w budynku biurowym UM - instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	6,600		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	18,179		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,270		
4	Elektromonterzy	r-g	16,000		
5	Monterzy gr.II	r-g	2,462		
6	Robotnicy gr.I	r-g	1,920		
7	Robotnicy	r-g	193,029		
		Razem	242,460		0,00

Remont i modernizacja pomieszczeń biurowych i holu w budynku biurowym UM - instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,088	0,00	0,00
2	Gniazda DATA z kluczem	szt	3,060	0,00	0,00
3	Gniazda komputerowe RJ-45 n/t pojedyncze	szt	6,120	0,00	0,00
4	Gniazda podtynkowe 2P+Z czerwone typu "Data"	szt	9,180	0,00	0,00
5	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	8,160	0,00	0,00
6	Gniazda pojedyncze z uziemieniem p/t	szt	3,060	0,00	0,00
7	Kable UTP4x2x0,5 kat 6	m	187,200	0,00	0,00
8	Kanały instalacyjne DLP 105x50	m	15,600	0,00	0,00
9	Klej szybkoschnący	kg	0,900	0,00	0,00
10	Kołki kotwiące	szt	50,000	0,00	0,00
11	Kołki rozporowe plastikowe	szt	243,000	0,00	0,00
12	Konstrukcja wsporcza pod korytka	szt	15,000	0,00	0,00
13	Korytka siatkowe K-100	m	15,000	0,00	0,00
14	Listwy elektroinstalacyjne naścienne z PCW LN 50.20	m	62,400	0,00	0,00
15	Łączniki (różne)	szt	51,000	0,00	0,00
16	Oprawa ewakuac. nastrop. LED	szt	1,000	0,00	0,00
17	Oprawa LED 23W	szt	4,000	0,00	0,00
18	Oprawa LED 43W	szt	7,000	0,00	0,00
19	Pasek ledowy + profil aluminiowy	m	90,000	0,00	0,00
20	Patchcord	szt	6,000	0,00	0,00
21	Patchpanel 24-port. kat. 6 UTP	szt	1,000	0,00	0,00
22	Piasek do zapraw	m3	0,440	0,00	0,00
23	Przegroda kanału PCW	m	15,600	0,00	0,00
24	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	57,200	0,00	0,00
25	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	114,400	0,00	0,00
26	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x 1,5mm2	m	10,400	0,00	0,00
27	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	41,600	0,00	0,00
28	Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	62,400	0,00	0,00
29	Przewód YDYp 4x1,5mm2	m	15,600	0,00	0,00
30	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	18,360	0,00	0,00
31	Ramka do opraw	szt	5,000	0,00	0,00
32	Rury winidurowe karbowane RVKLn 28	m	41,600	0,00	0,00
33	Rury winidurowe RVS28	m	8,320	0,00	0,00
34	Tablica R3	szt	1,000	0,00	0,00
35	Tablica T3	szt	1,000	0,00	0,00
36	Uszczelnienie ogniochronne	szt	2,000	0,00	0,00
37	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,077	0,00	0,00
38	Wieszak kablowy	szt	2,000	0,00	0,00
39	Woda	m3	0,110	0,00	0,00
40	Wyłącznik 1-biegunowy p/t	szt	2,040	0,00	0,00
41	Wyłącznik 2-biegunowy p/t	szt	4,080	0,00	0,00
42	Zasilacz LED 120W	szt	5,000	0,00	0,00
43	Zwieszak do oprawy	szt	20,000	0,00	0,00
		Razem			0,00

Remont i modernizacja pomieszczeń biurowych i holu w budynku biurowym UM - instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem	0,000		0,00