
Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00

Słownie: zł

Przedmiar

Obiekt ZORD - przebudowa pom. 11 - instalacje elektryczne i telekomunikacyjne
Budowa 75-124 Koszalin, ul. Mieszka I-go 39
Inwestor ZORD Koszalin, ul. Mieszka I-go 39

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

maj 2017r

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

ZORD - przebudowa pom. 11 - instalacje elektryczne i telekomunikacyjne

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 pomieszczeniu - R = 8godz	kpl	1,000
2	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	12,000
3	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	8,000
4	KNNR-W 9 1101/01	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III w pasach pokrywających bruzdy po robotach instalacyjnych o szerokości do 10cm	m	20,000
5	KNNR 5 1209/01	Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	10,000
6	KNR 4-03 1009/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu ceglanym	otworów	80,000
7	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	80,000
8	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym	szt	16,000
9	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	16,000
10	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	8,000
11	KNNR 5 0102/08	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL 28	m	25,000
12	KNNR-W 9 1106/04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie gipsowej	cm obwołu	450,000
13	KNNR 5 0110/03	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża gipsowego, gazobetonowego - 60x40	m	15,000
14	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-wlotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	5,000
15	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	2,000
16	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	3,000
17	KNNR 5 0510/06	Montaż belek montażowych oświetleniowych przelotowych o źródle światła do 1x40W - oprawa ledowa ozn. A - 21W	kpl	22,000
18	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa ledowa ozn. B - 62W	kpl	1,000
19	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - kinkiet ledowy ozn. C - 10W	kpl	4,000
20	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - ewak. ledowa ozn. E1 - 1,2W	kpl	1,000
21	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - ewak. ledowa ozn. E2 - 1,5W	kpl	2,000
22	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	3,000

ZORD - przebudowa pom. 11 - instalacje elektryczne i telekomunikacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - E w zestawach PEL	szt	14,000
24	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - K w zestawach PEL	szt	14,000
25	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5	m	22,000
26	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	310,000
27	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	50,000
28	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	70,000
29	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x2,5	m	35,000
30	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDYp 3x2,5	m	25,000
31	KNNR 5 1101/04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania (pod rzutnik)	szt	1,000
32	KNNR 5 1205/01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ² - różne	szt	5,000
33	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	60,000
34	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m ² - rozebranie i złożenie istn. M=0	szt	1,000
35	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - FR 40A/3f	szt	1,000
36	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - pp.poraż 25/0,03A	szt	1,000
37	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - pp.poraż. 16/0,03A	szt	2,000
38	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - 10...16A	szt	9,000
39	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - lampka 3faz	szt	1,000
40	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych - listwy zaciskowe	szt	2,000
41	KNNR 5 0408/01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych - oraz połączenia wewnętrzne	szt	2,000
42	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie i ponowny rozruch istn. elementów dla co: regulatora, czujników, pompy obiegowej itp. - R = 8godz	kpl	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Pomoc dla serwisu przy rozruchu wentylacji mechanicznej - R = 3godz	kpl	1,000
44	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	15,000
45	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000

ZORD - przebudowa pom. 11 - instalacje elektryczne i telekomunikacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000
47	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
48	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	35,000
49	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000
50	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	12,000
		2. INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE Nr ST: ST 3.2 Kod CPV: 45314000-1		
51	KNNR 5 1209/01	Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	10,000
52	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	30,000
53	KNNR 5 0102/08	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL 36	m	36,000
54	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	6,000
55	KNNR 5 0110/03	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża gipsowego, gazobetonowego - 60x40	m	12,000
56	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - L w zestawach PEL	szt	18,000
57	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	190,000
58	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDMI z wtyczkami L=8m - 1kpl	m	8,00
59	KNR 5-05 0108/01	Wmontowanie półki z wielokrociem na stojaku CA, CMM lub przełącznicy - anal. montaż patchpanelu, wieszaka	szt	1,000
60	Kalkulacja indywidualna	Krosowanie w szafie dystrybucyjnej - R=12godz, kabel krosowy 15m	szt	1,000
61	KNR 5-05 0102/01	Zainstalowanie stojaków o masie do 100kg - kompletacja stanowiska projekcji: wspornik rzutnika, rzutnik komp., stojak ekranu, ekran zwijany itp.	szt	1,00
62	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu telekom. - R=8godz	kpl	1,00

ZORD - przebudowa pom. 11 - instalacje elektryczne i telekomunikacyjne

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE Nr ST: ST 3.1 Kod CPV: 45310000-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE Nr ST: ST 3.2 Kod CPV: 45314000-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							
	Ogółem kosztorys							

ZORD - przebudowa pom. 11 - instalacje elektryczne i telekomunikacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	10,602		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	8,000		
3	Elektromonterzy	r-g	31,000		
4	Monterzy gr.II	r-g	5,470		
5	Robotnicy gr.I	r-g	1,720		
6	Robotnicy	r-g	152,063		
		Razem	208,854		0,00

ZORD - przebudowa pom. 11 - instalacje elektryczne i telekomunikacyjne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,032	0,00	0,00
2	Ekran biały zwijany w kasecie	szt	1,000	0,00	0,00
3	Gniazda komputerowe RJ-45 pojedyncze kat. 5	szt	18,360	0,00	0,00
4	Gniazda natynkowe bakielitowe 10A/Z typu DATA	szt	14,280	0,00	0,00
5	Gniazda natynkowe bakielitowe 10A/Z	szt	14,280	0,00	0,00
6	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	3,060	0,00	0,00
7	Kabel UTP 4x2x0,8 żelowany	m	15,000	0,00	0,00
8	Kable UTP4x2x0,5 kat 6	m	197,600	0,00	0,00
9	Kołki rozporowe plastikowe	szt	186,200	0,00	0,00
10	Konstrukcje wsporcze	szt	1,000	0,00	0,00
11	Końcówki kablowe	szt	15,000	0,00	0,00
12	Lampka L303	szt	1,000	0,00	0,00
13	Listwy elektroinstalacyjne naścienne z PCW LN 60.40	m	28,080	0,00	0,00
14	Listwy zaciskowe LZ 4	szt	2,000	0,00	0,00
15	Łączniki listew elektroinstalac.	szt	18,360	0,00	0,00
16	Odgałęźniki bryzgoszczelne 4-wlotowe z tworzywa sztucznego	szt	5,100	0,00	0,00
17	Oprawa ewakuac. nastrop. LED	szt	2,000	0,00	0,00
18	Oprawa ewakuacyjna LED 1,2W 1h	szt	1,000	0,00	0,00
19	Oprawa LED 10W	szt	4,000	0,00	0,00
20	Oprawa LED 21W	szt	22,000	0,00	0,00
21	Oprawa LED 62W	szt	1,000	0,00	0,00
22	Patchpanel 24-port. kat. 6 UTP	szt	1,000	0,00	0,00
23	Piasek do zapraw	m3	0,160	0,00	0,00
24	Przewód HDGs 3x1,5	m	22,880	0,00	0,00
25	Przewód HDMI	m	8,320	0,00	0,00
26	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	322,400	0,00	0,00
27	Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	135,200	0,00	0,00
28	Przewód YDYp 4x1,5mm2	m	52,000	0,00	0,00
29	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	16,320	0,00	0,00
30	Rozłączniki FR303 3-biegunowe 40A	szt	1,000	0,00	0,00
31	Rury winidurowe karbowane RVKLn 36	m	63,440	0,00	0,00
32	Rury winidurowe RVS28	m	14,560	0,00	0,00
33	Rzutnik komputerowy	szt	1,000	0,00	0,00
34	Statyw	szt	1,000	0,00	0,00
35	Szyny łączeniowe 3-biegunowe	szt	2,000	0,00	0,00
36	Uchwyty konstrukcji nastojakowej 50mm	szt	1,000	0,00	0,00
37	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,028	0,00	0,00
38	Wieszak kablowy	szt	2,000	0,00	0,00
39	Woda	m3	0,040	0,00	0,00
40	Wyłącznik 1-biegunowy p/t	szt	2,040	0,00	0,00
41	Wyłącznik 2-biegunowy p/t	szt	3,060	0,00	0,00
42	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A/ 30mA	szt	1,000	0,00	0,00
43	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 312 B16A/A/30mA	szt	2,000	0,00	0,00
44	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B16	szt	9,000	0,00	0,00
45	Złączki z PCW do rur	szt	5,740	0,00	0,00
		Razem			0,00

ZORD - przebudowa pom. 11 - instalacje elektryczne i telekomunikacyjne

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