
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Sieć komputerowa + roboty uzupełniające

Obiekt Budynek biurowy, roboty teletechniczne

Budowa Szczecin ul. Chmielewskiego 22a

Inwestor KRUS Koszalin

Budynek biurowy, roboty teletechniczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Okablowanie				
1	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	8,00
2	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	8,00
3	KNNR 2 1702/03	Ścianki działowe jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym - wykonanie dodatkowych otworów rewizyjnych w ścianach i sufitach gipsowych i częściowe rozebranie sufitów M=0,5	m2	12,00
4	KNNR 5 0111/04	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe	m	6,00
5	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wymiana wspornika R=1,5	szt	20,00
6	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	18,00
7	KNNR 5 0105/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym	m	65,00
8	KNNR 5 0105/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym - peschła 50mm	m	90,00
9	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	30,00
10	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-wlotowych z tworzywa sztucznego - puszka 2M	szt	1,00
11	KNR AT-14 0103/03	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego z 2 kabli miedzianych na wysokość 1,5m przez przepusty w przegrodach budowlanych 32*46+31*42+2*65	m	2.904,00
			razem	m
12	KNR AT-14 0103/08	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatki za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0m	m	2.904,00
13	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych - YTKSY 10x2x0,5	m	90,00
14	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY3x2,5/750V	m	320,00
15	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² 5*28+5*24+5*28	m	400,00
			razem	m
16	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² - połączenia wyrównawcze	m	125,00
17	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	50,00
18	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YnTKSY2x2x0,8	m	40,00
19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przegród ogniowych	kpl	4,00
2. Szafa dystrybucyjna				
20	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących	kpl	1,00
21	KNR AT-14 0110/16	Dodatki za montaż szafy stojącej o wielkości od 33U do 42U	kpl	1,00

Budynek biurowy, roboty teletechniczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR AT-14 0110/03	Montaż panela wentylacyjnego szafy 19"	kpl	1,00
23	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19"	kpl	2,00
24	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19"	kpl	2,00
25	KNR AT-14 0110/05	Montaż półki mocowanej w 4 miejscach do ścian szafy 19"	kpl	4,00
26	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19"	kpl	9,00
27	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19"	kpl	100,00
28	KNR AT-14 0108/01	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19"	szt	6,00
29	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - podłączenie modułu	szt	128,00
30	KNR 5-05 0203/07	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 10x2	końców	4,00
3. Punkt konsolidacyjny CP				
31	ZKNR 040 0606/01	Montaż puszek wewnętrznej	szt	8,00
32	ZKNR 040 0605/06	Montaż zespołów łączówek 100-parowych szczelinowych dwustronnych niezabezpieczonych, uszczelnionych i nieuszczelnionych - łączówki HIGHBAND + LSA	zespół	8,00
4. Wymiana gniazd RJ45				
33	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu 64+62+2	szt	128,00
			razem	szt
34	KNR AT-14 0107/05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	128,00
5. Wymiana gniazd elektrycznych				
35	KNR 4-03 0507/01	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, 3-biegunowych o natężeniu prądu do 16A, nieuszczelnionych osadzonych w podłożu betonowym	szt	183,00
36	KNR 4-03 0507/01	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, 3-biegunowych o natężeniu prądu do 16A, nieuszczelnionych osadzonych w podłożu betonowym	szt	32,00
6. Rozdzielnia elektryczna rozbudowa				
37	KNNR 5 0404/06	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,2m2	szt	1,00
38	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego - sygnalizacja	szt	2,00
39	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	5,00
40	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego - S303/B20	szt	2,00
41	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - R323+N/25A	szt	2,00
42	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg-przełącznik UPS - 0 - sieć	szt	1,00
43	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - dodatkowe obwody		

Budynek biurowy, roboty teletechniczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	5,00
44	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	50,00
		7. Montaż UPS		
45	KNNR 5 0405/05	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic - UPS 3/3 10kVA - technologia on-line autonomia 18min/8kW	szt	1,00
46	KNR AL-01 0115/01	Montaż modemu telefonicznego zewnętrznego - interfejs LAN	szt	1,00
47	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik p.poż UPS	szt	1,00
		8. Dostawa i montaż klimatyzatora		
48	Analiza własna	Montaż klimatyzatora	kpl	1,00
		9. Kontrola dostępu		
49	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - OMY 2x1,5	m	140,00
50	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - UTP 4x2x0,5	m	240,00
51	KNR AL-01 0301/02	Montaż czytnika identyfikującego PIN-kod - R32	szt	5,00
52	KNR AL-01 0302/02	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 2 wejściami kontrolowanymi - K12	szt	3,00
53	KNR AL-01 0302/09	Kontroler (sterownik) magistrali systemowej (Bus-Controller)	szt	1,00
54	KNR AL-01 0203/01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej	szt	4,00
55	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektrozaczepu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego - elektrozaczep rewersyjny	szt	4,00
56	KNR AL-01 0307/04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt	4,00
57	KNR AL-01 0304/06	Montaż samozamykacza do drzwi jako elementu blokującego - drzwi 1200mm	szt	4,00
58	KNR AL-01 0303/04	Montaż akumulatora o pojemności do 20Ah podtrzymującego dane w sterowniku	szt	2,00
59	KNR AL-01 0112/04	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 40W	szt	2,00
60	KNR AL-01 0306/02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów magistrali)	szt	1,00
		10. Badania i pomiary		
61	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	128,00
62	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,00
63	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	30,00
64	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,00
65	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar		

Budynek biurowy, roboty teletechniczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		17+12+1+8+28+18+15+13+8+26+64+30	szt	240,00
		razem	szt	240,00
66	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,00
67	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	7,00
11. Wymiana lamp oświetleniowych				
68	KNR 4-03 0606/05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych - 2x36W raster PAR EVG	szt	7,00
69	KNR 4-03 0606/05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych - 2x58W raster PAR EVG	szt	12,00
12. Dokumentacja powykonawcza				
70	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00

Budynek biurowy, roboty teletechniczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	266,52		
2	Monterzy gr.II	r-g	4,95		
3	Monterzy	r-g	635,94		
4	Robotnicy	r-g	394,92		
5	Zespół Inżynierski	r-g	25,00		
		Razem	1.327,33		

Budynek biurowy, roboty teletechniczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	19"/1U listwa zasilająca 8-portowa z bolcem bez wyłącznika	szt	2,00		
2	Adapter 22,5x45	szt	66,00		
3	Akumulator EP 12-17	szt	2,00		
4	Cokół 100 mm, 600x800 mm, RAL 7035	szt	1,00		
5	Czujka MC440	szt	4,00		
6	Czytnik R32	szt	4,00		
7	Czytnik systemu UNIQUE	szt	1,00		
8	Elektrozaczep rewersyjny DES 07R-12-DU	szt	4,00		
9	Etykieta opisowa	szt	128,00		
10	Gniazda 2P+Z DATA z kluczem	szt	186,66		
11	Gniazdo wtykowe 230V z uziemieniem, białe	szt	32,64		
12	Interface Mm-I485 + zasilacz	szt	1,00		
13	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e U/UTP,szary 1,0m	szt	100,00		
14	Kabel TrueNet kat.5 UTP, wersja PVC	m	6.638,40		
15	Kanał instalacyjny BRN 701109010	m	6,24		
16	Karta sieciowa SNMP	szt	1,00		
17	Klimatyzator naścienny 4kW	szt	1,00		
18	Kołki rozporowe plastikowe	szt	306,60		
19	Kontroler K-12	szt	3,00		
20	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	103,00		
21	Korytka KPR 100H42	m	18,00		
22	Kształtowniki stalowe profilowane C	m	12,30		
23	Kształtowniki stalowe profilowane U	m	4,56		
24	Lampka kontrolna 3x	szt	2,00		
25	Listwa elektrozaczepu	szt	4,00		
26	Listwy elektroinstalacyjne	m	31,20		
27	Listwy zaciskowe	szt	5,00		
28	LSA-PLUS łączówka rozłączna 2/10 - bez kodu barwnego,1...0	szt	6,00		
29	Łączniki (różne)	szt	4,08		
30	Łączniki 2	szt	20,40		
31	Łączówka rozłączna HIGHBAND 8 z bocznymi prowadnicami	szt	66,00		
32	Moduł kat.5e RJ-K45 HK UTP czarny	szt	128,00		
33	Nakładka opisowa do łączówek HIGHBAND	szt	66,00		
34	Nakładka opisowa LSA stała, bez nadruku	szt	8,00		
35	Nakładka opisowa uchylna 2/10 - bez nadruku	szt	6,00		
36	Panel rozdzielczy 19"/1U-32*RJ-K45 HK UTP 568A/B NEW DESIGN	kpl	5,00		
37	Panel rozdzielczy kat.3 19"/1U-25*RJ45 PCB UTP	szt	1,00		
38	Panel wentylacyjny dachowy 4 wentylatorowy dla szaf stojących z termostatem	kpl	1,00		
39	Płyta czołowa z prowadnicami z wieszakiem i panelem porządkującym z kompletem elementów mocujących 19"/1U	kpl	9,00		
40	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	6,18		
41	Pokrywa 80 BRN7008029010	m	6,24		
42	Półka stała 19"/1U/450 mm, mocowana w czterech punktach	kpl	4,00		
43	Przełącznik HI403R	szt	1,00		
44	Przewód izolowany jednożyłowy LgY6	m	546,00		
45	Przewód kabelkowy OMY 2x1,5mm2	m	145,60		
46	Przewód kabelkowy YDYzo750V 3x2,5mm2	m	332,80		
47	Przewód kabelkowy YnTKSY 2x2x0,8	m	41,60		
48	Przewód kabelkowy YTKSY 10x2x0,5	m	93,60		
49	Puszka 2M(komplet)	szt	1,02		
50	Ramka 4M(kompletna)	szt	64,00		
51	Rozdzielnica EKINOXE TX 2x18	szt	1,00		
52	Rozdzielnik KRONECTION Box III - dla 100 par, z zamkiem	szt	8,00		
53	Rozłącznik izolacyjny R323/25A	szt	2,00		
54	Rura peschla 50mm	m	93,60		
55	Rury winidurowe o średnicy do 20mm	m	67,60		
56	Samozamykacz STS-2000	szt	4,00		
57	SOLARIS 2x36W PAR EVG NATYNKOWA	szt	7,00		
58	SOLARIS 2x58W PAR EVG NATYNKOWA	szt	12,00		
59	Switch 3C SS3 4210 24x10/100Base-TX+2x10/100/1000Base-TX+2xSFP MGibic combo	szt	2,00		
60	Szafa wolnostojąca CC, 42U, 600/800/1980, szer./gl./wys. RAL 7035	szt	1,00		
61	Światłówki LF 36W	szt	14,56		
62	Światłówki LF 58W	szt	24,96		
63	Uchwyty	szt	325,50		
64	UPS ST33 10kVA/18min	szt	1,00		
65	Wspornik WW 200	szt	20,00		

Budynek biurowy, roboty teletechniczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	WYŁ.INST.S303 B20	szt	2,00		
67	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	5,00		
68	Wyłącznik p/poż	szt	1,00		
69	Zasilacz AWZ-333	szt	2,00		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budynek biurowy, roboty teletechniczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	38,14		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	8,80		
3	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	76,29		
		Razem	123,23		