

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja systemu sieci strukturalnej i zasilania dedykowanego. - Sieć Lan
ADRES INWESTYCJI : ul. Danusi 4, 80-434 Gdańsk
INWESTOR : Urząd Statystyczny w Gdańsku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1046.9000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Adapter 45x45mm dla 1xRJ45	szt	30.5000		
2.	Adapter 45x45mm dla 2xRJ45	szt	2.0000		
3.	Cokół szafy 800x600 wys. 120mm	szt	1.0000		
4.	Drabinka kablowa 100H50	m	20.0000		
5.	Element rozszerzający puszki 1moduł	szt.	83.6400		
6.	Etykieta opisowa	szt	145.0000		
7.	Kaseta puszki do podłogi wylewanej	szt	15.0000		
8.	Kąt płaski listwy 40x16	szt	40.0000		
9.	Kąt płaski listwy 40x25	szt	50.0000		
10.	Kąt wewnętrzny 40x16	szt	4.0000		
11.	Kąt wewnętrzny 40x25	szt	5.0000		
12.	Kątownik z otworami 100mm	szt	20.0000		
13.	Kolorowy oznacznik na bok panelu	szt	4.0000		
14.	Kołki rozporowe plastikowe 6x40	szt.	2341.5000		
15.	Kołki rozporowe plastikowe 8x80	szt.	41.2000		
16.	Końcówka listwy 40x16	szt	40.0000		
17.	Końcówka listwy 40x25	szt	50.0000		
18.	Listwa elektroinstalacyjna 40x16 z przegrodą i pokrywą	m	416.0000		
19.	Listwa elektroinstalacyjna 40x25 z przegrodą i pokrywą	m	520.0000		
20.	Łącznik listwy 40x16	szt.	272.0000		
21.	Łącznik listwy 40x25	szt.	340.0000		
22.	Masa ogniochronna pęcznijąca 310ml	kpl	5.0000		
23.	Moduł gniazda RJ45 Kat6	szt	149.0000		
24.	Panel 24 gniazd RJ45 niewyposażony	szt	4.0000		
25.	Panel zasilający 1U 8x230VAC z filtrem	szt	2.0000		
26.	Patch cord U/UTP Kat.6 RJ45 RJ45 1m	szt	50.0000		
27.	Patch cord U/UTP Kat.6 RJ45 RJ45 5m	szt	35.0000		
28.	Półka stała 2U głębokość 450mm	szt	2.0000		
29.	Prowadnica kabli 1U	szt	7.0000		
30.	Przelacznik warstwy dostepowej	szt	1.0000		
31.	Przepust kablowy, dachowo-podłogowy	szt	1.0000		
32.	Przewód U/UTP Kat.6 250MHz LSOH	m	2496.0000		
33.	Puszka podłogowa 6xmoduł 45x45 + 3xmoduł 22,5x45	szt.	15.0000		
34.	Puszki instalacyjne natynkowe 1 moduł	szt.	54.0600		
35.	Puszki instalacyjne podtynkowe 3moduły	szt.	2.0400		
36.	Ramka 1moduły	szt	5.0000		
37.	Ramka 2 moduły	szt	12.0000		
38.	Ramka 3moduły	szt	37.0000		
39.	Rewizja 40x40cm z kluczykiem	szt	10.0000		
40.	Rury winidurowe karbowane śr. 25mm	m	416.0000		
41.	Szafa dystrybucyjna RACK 19" 800x600 24U	kpl.	1.0000		
42.	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą 50x	szt	1.0000		
43.	Śruba, nakrętka, podkładka M6	szt	40.0000		
44.	Uchwyt osprzętu 45x45mm	szt	141.0000		
45.	Uchwyty rur śr. 25mm	szt.	168.0000		
46.	Wtyk RJ45 Kat6 + osłona	szt	11.0000		
47.	Zabudowa z płyt GK	m ²	25.0000		
48.	Zasilacz awaryjny 2000VA 3U	kpl.	4.0000		
49.	Zaślepka 8 nieobsadzonych portów	szt	1.0000		
50.	Zaślepka do nieobsadzonego portu	szt	8.0000		
51.	Zestaw uziemiający szafy	szt	1.0000		
52.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
URZĄD STATYSTYCZNY W GDAŃSKU - SYSTEM SIECI STRUKTURALNEJ					
1		PRACE INSTALACYJNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 5 d.1 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 9	otw. otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 5 d.1 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 31	otw. otw.	31.000	
				RAZEM	31.000
3	KNNR 5 d.1 1207-13	Wykucie bruzd dla rur karbowanych śr 25mm w betonie 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR 5 d.1 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 320	m m	320.000	
				RAZEM	320.000
5	KNNR-W 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNNR-W 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
8	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
9	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 5 d.1 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5 d.1 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 53+82	szt. szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
14	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 35+11+7	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
15	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² (35*2)+11+1	szt. szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
16	KNNR 5 d.1 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 800	m m	800.000	
				RAZEM	800.000
18	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1600	m m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
2		MONTAŻ ELEMENTÓW SYSTEMU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AT-14 d.2 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-14 d.2 0110-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do 24U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AT-14 d.2 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR AT-14 d.2 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR AT-14 d.2 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR AT-14 d.2 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - wypusty	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - gniazda abonenckie	szt.		
		35+30+4	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
27	KNR AT-14 d.2 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		30+4	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
28	KNR AT-14 d.2 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
		35+26	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
29	KNR AT-14 d.2 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR AT-14 d.2 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		35+30	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNR AT-14 d.2 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		35+30	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
32	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - Panele rozdzielcze	szt.		
		35+30+4+11	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNR AT-14 d.2 0105-04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt.		
		35+30+4+11	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNR AT-14 d.2 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR AT-14 d.2 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		35+30+4+11	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNR AT-14 d.2 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		35+30+11+4	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNR 5-01 d.2 0819-01	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej - szafa IDF	obw.		
		50	obw.	50.000	
				RAZEM	50.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 5-01 d.2 0819-01	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej - szafa MDF	obw.		
		35	obw.	35.000	
				RAZEM	35.000
39	Kalkulacja d.2 własna (KNR AT-14 0105- 01)	Demontaż/montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - przenoszone ZPK	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	Kalkulacja d.2 własna (KNR AT-14 0105- 01)	Demontaż/montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - zabezpieczenie istniejących ZPK	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		POMIARY			
41	KNR AT-14 d.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		35+30+4+11+12	pomiar	92.000	
				RAZEM	92.000
4		PRACE OGÓLNOBUDOWLANE			
42	Kalkulacja d.4 własna (KNR AT-12 0102- 01)	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
43	Kalkulacja d.4 własna	Wypełnienie przepustów masą ogniochronną (na kondygnacji)	kpl.		
		Krotność = 5	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
44	Kalkulacja d.4 własna	Prace ogólnobudowlane (na kondygnacji)	kpl.		
		Krotność = 5	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000