
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Administracyjny PG
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 10/12 Gdańsk
BRANŻA : Instalacje teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Woźniak
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2008

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO					
1	KNR 4-03 d.1 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 4-03 d.1 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle piwnica = 30 parter = 90 piętro=90 poddasze=50 30+90+90+50	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
3	KNR 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNNR 5 d.1 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
7	KNR AT-14 d.1 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa wolnostojąca 32U, 800/800/1535, szer./gł./wys. RAL 7035	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AT-14 d.1 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny podł./dach z 4 wentylatorami 380x380mm	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-14 d.1 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący 1U	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR AT-14 d.1 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 6x230V	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR AT-14 d.1 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Panel rozdzielczy kat.6 19"/1U-32*RJ-KM8 UTP 568A/B	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 0406-04	Zainstalowanie panela telefonicznego 50xRJ45 - kat.3 19"/1U-50*RJ45 PCB UTP'	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AT-14 d.1 0109-02	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" - Panel 19"/1U plastic SC simplex pusty	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AT-14 d.1 0106-01	Montaż złącza światłowodowego SM	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR AT-14 d.1 0109-02	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" - GPD CI PG - Panel 19"/1U plastic SC simplex pusty	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR AT-14 d.1 0106-01	Montaż złącza światłowodowego SM CI PG TASK	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR 5-07 d.1 0304-01	Krosowanie obwodów na przełącznicach kablem długości 1 m - Kabel kat.6 RJ-KM8 - RJ-KM8 UTP LS0H	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-07 d.1 0304-01	Krosowanie obwodów przewodem UTP o długości 3 m - gniazdo abonenckie - urządzenie - Kabel kat.6 RJ-KM8 - RJ-KM8 UTP LS0H 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
19	KNR-W 5-08 d.1 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm - puszki do montażu gniazd wtyczkowych 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNR AT-14 d.1 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP kat. 6 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Wciąganie do rur przewodu UTP kat. 6 64*45	m m	2880.000	
				RAZEM	2880.000
23	KNR AT-14 d.1 0105-01	Montaż złącza RJ45 kat. 6 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej szaf krosowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 d.1 0112-08 analogia	Montaż nadajnika/odbiornika sieci WiFi - punkt dostępowy Wifi 2,4 - 2,483 GHz EEE 802.11n, 300 Mbps wraz z zasilaczem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 64	pomiar pomiar	64.000	
				RAZEM	64.000
2 PRZYŁACZE TELEKOMUNIKACYJNE					
27	KNR 5-01 d.2 0602-05	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanałiz.kablow.w otwór częściowo zajęty - XzTKMXpw 50x4x0.5 510.7	m m	510.700	
				RAZEM	510.700
28	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabla XzTKMXpw 50x4x0.5 w ziemi 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-01 d.2 0119-06 analogia	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, - analogia bud. CA PG = 1 bud. Wartowni Gł = 1 bud. Al. Zwycięstwa = 1 3	wpro- wadz. wpro- wadz.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym bud. CA PG = 30 bud. Wartowni Gł = 15 30+15	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNR 5-08 d.2 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach bud. CA PG = 30 bud. Wartowni Gł = 15 30+15	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
32	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewód telekomunikacyjny wciągany do rur - bud. CA PG 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewód telekomunikacyjny wciągany do rur - bud. Wartowni Gł. 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-01 d.2 0602-05	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kana- liz.kablow.w otwór częściowo zajęty - XzTKMXpw 25x4x0.5 343.5	m m	343.500	
				RAZEM	343.500
35	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabla XzTKMXpw 25x4x0.5 w ziemi - do budynku Wartowni 2, - do budynku. Al. Zwycięstwa 17 2+17	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
36	KNR 5-08 d.2 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - bud. Al. Zwycięstwa 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewód telekomunikacyjny wciągany do rur - bud. Al. Zwyciestwa 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
38	KNR 5-01 d.2 0802-07	Montaż głowic kablowych o 100 parach na kablu w powłoce termoplast. - głowi- ca typu XAGA 500 75/15-200-PO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-01 d.2 0818-06	Rozszycie kabli zakończeniowych o 100 parach na ochronnikach krosowych,łã- czówkach i gniezdnicach na przełącznicy - rozszycie kabla 50x4x0.5 2	kon.ka bl. kon.ka bl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 5-01 d.2 0818-05	Rozszycie kabli zakończeniowych o 50 parach na ochronnikach krosowych,łã- czówkach i gniezdnicach na przełącznicy - rozszycie kabla 25x4x0.5 4	kon.ka bl. kon.ka bl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 5-01 d.2 0606-04	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór częściowo zajęty 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
42	KNR 5-01 d.2 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-01 d.2 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-01 d.2 1311-05	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-01 d.2 1311-09	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-01 d.2 1312-05	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 5-01 d.2 1312-09	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 PRZYŁĄCZE OPTOTELEKOMUNIKACYJNE					
48	KNR 5-01 d.3 0602-05	Mechaniczne wciąganie kabla optotelekomunikacyjnego ZW-NOTKtsd 48J do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty 418	m m	418.000	
				RAZEM	418.000
49	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabla optotelekomunikacyjnego ZW-NOTKtsd 48J w ziemi 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabla optotelekomunikacyjnego ZW-NOTKtsd 24J w ziemi - do by- dynku Al. Zwyciestwa 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3	KNR 5-01 0119-06 analogia	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, - analogia bud. CI PG = 1 bud. Al. Zwycięstwa = 1 2	wpro- wadz. wpro- wadz.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym bud. CI PG = 30 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
53 d.3	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach bud. CA PG = 30 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
54 d.3	KNNR 5 0201-06	Przewód ZW-NOTKtsd 48J wciągany do rur - bud. CI PG 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
55 d.3	KNR 5-01 0802-03	Montaż zasobnika światłowodowego typu ZK1z zapasem kabla światłowodowego ZW-NOTKtsd 48J (100m) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.3	KNR 5-01 0802-04/05 analogia	Montaż mufy światłowodowej 48 włókien typu FRBU1314 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - bud. Al. Zwycięstwa 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
58 d.3	KNNR 5 0201-06	Przewód optotelekomunikacyjny wciągany do rur - bud. Al. Zwycięstwa 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
59 d.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiar linii światłowodowych 48+24	pomiar pomiar	72.000	
				RAZEM	72.000
60 d.3	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000