

PRZEDMIAR ROBÓT - Tom 7.2 - instalacje teletechniczne jawne
Rektorat R1 i R2 oraz Neofilologia

NAZWA INWESTYCJI : BudynekNeofilologii Wydziału Filologicznego na Terenie Kampusu Bałtyckiego UG w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Wita Stwosza i Bażyńskiego dz. nr 232/9 obręb 13
INWESTOR : UNIWERSYTET GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : 80-952 Gdańsk ul. Bażyńskiego 1 a
BRANŻA : teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : maj 2010r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2010r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK NEOFILOLOGII UG w GDAŃSKU - teletechnika jawne					
1 TABLICA PRZYŁĄCZENIOWA TTG					
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-10	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafka rozdzielcza VCS, wisząca dla 50 par, bez modułów, z gnieźdnikiem dla modułów VCS	szt.		
d.1	0404-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-01	Montaż łączówki - LSA-PLUS rozłączna, 10 par	szt.		
d.1	0817-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - magazynek odgromników trójelektrodowych, bez odgromników	kpl.		
d.1	0110-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - ochronnik gazowy trójelektrodowy z ochroną termiczną	szt.		
d.1	0403-02	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
2 SZAFKA DYSTRYBUCYJNA - BUDYNKOWY PUNKT DYSTRYBUCYJNY BPD ORAZ SZAFKA ODF					
6	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących, 42U z cokołem - szafa BPD	kpl.		
d.2	0110-01	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", zasilająco-filtrujący 2U/5x230V/10A z bolcem	kpl.		
d.2	0110-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami 19", 1U	kpl.		
d.2	0110-03	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" VCS, 60 par, 6 modułów, 1U, bez modułów	kpl.		
d.2	0110-04	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" VCS, 10 - par, biały	kpl.		
d.2	0110-04	84	kpl.	84.000	
				RAZEM	84.000
11	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", wentylacyjny 1U/3x9W/230V, grafitowy	kpl.		
d.2	0110-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel światłowodowy 19" kat. 5e, 1U, 24xST	kpl.		
d.2	0110-04	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy UTP RJ-K45/ RJ-K45 kat. 5e dł. 3,0m	szt.		
d.2	0110-08	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-K45 - LSA-PLUS, dł. 3m, czerwone	szt.		
d.2	0110-08	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych - szafa ODF (przełącznica światłowodowa)	kpl.		
d.2	0110-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", zasilająco-filtrujący 2U/5x230V/10A z bolcem	kpl.		
d.2	0110-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami 19", 1U	kpl.		
d.2	0110-03	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" VCS, 60 par, 6 modułów, 1U, bez modułów	kpl.		
d.2	0110-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" VCS, 10 - par, biały	kpl.		
d.2	0110-04	84	kpl.	84.000	
				RAZEM	84.000
20	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", wentylacyjny 1U/	kpl.		
d.2	0110-03	3x9W/230V, grafitowy	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
21	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel światłowodowy 19" kat.	kpl.		
d.2	0110-04	5e, 1U, 24xST	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
22	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy UTP RJ-K45/	szt		
d.2	0110-08	RJ-K45 kat. 5e dł. 3,0m	szt	30.000	
		30		RAZEM	30.000
23	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-K45 - LSA-	szt		
d.2	0110-08	PLUS, dł. 3m, czerwone	szt	150.000	
		150		RAZEM	150.000
3 URZĄDZENIA POMIAROWE					
24	cena zakła-	Analizator LAN wraz z akcesoriami do Ethernetu przemysłowego wg specyfika-	kpl		
d.3	dowa	cji	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25	cena zakła-	IntellitonePro 200	kpl		
d.3	dowa		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
26	cena zakła-	AIRMAGNET SPECTRUM XT (do portu USB) wraz z pakietem GOLD	kpl		
d.3	dowa		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27	cena zakła-	AIRMAGNET Survey pro wraz z pakietem GOLD	kpl		
d.3	dowa		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	cena zakła-	Karta PC z anteną bezprzewodową i certyfikatem wg specyfikacji	kpl		
d.3	dowa		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	cena zakła-	FiberInspector Mini wraz z zestawem do czyszczenia światłowodów	kpl		
d.3	dowa		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
30	cena zakła-	Akcesoria dla FiberInspector Mini	kpl		
d.3	dowa		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4 SYSTEM ANTEN ZBIORCZYCH RTV I SAT					
31	KNR 5-06	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten - stacjonarna antena satelitarna	anten.		
d.4	1003-01	1100	anten.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNR 5-06	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten - antena FM	anten.		
d.4	1003-01	1	anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-06	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten - antena do odbioru telewizji na-	anten.		
d.4	1003-01	ziemnej DAT45	anten.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
34	KNR 5-06	Instalowanie stacji czołowej do odbioru 6 kanałów telewizji naziemnej	kpl		
d.4	0101-09	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 5-06 0104-07	Instalowanie multiswitchów kaskadowych 5x12 ze wzmacniaczem	stojak.		
		7	stojak.	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.4	KNR 5-06 0104-07	Instalowanie multiswitchów końcowych 5x12 ze wzmacniaczem	stojak.		
		3	stojak.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.4	KNR 5-06 0602-20	Instalowanie zwrotnicy antenowej ze wzmacniaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 5-06 0602-20	Instalowanie rozgałęźnika dwukrotnego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.4	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy - konwerter cyfrowy QUATRO	wzm.		
		1	wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	KNR 5-06 0901-01	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wys. 3,0 m	maszt.		
		1	maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
42 d.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
43 d.4	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - RG11	m		
		870	m	870.000	
				RAZEM	870.000
44 d.4	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - RG6	m		
		870	m	870.000	
				RAZEM	870.000
45 d.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - RG3	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
46 d.4	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
47 d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
48 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
49 d.4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
50 d.4	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		160	odc.	160.000	
				RAZEM	160.000
51 d.4	KNR 5-01 1312-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		160	odc.	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK NEOFILOLOGII UG w GDAŃSKU - teletechnika jawne			
1	TABLICA PRZYŁĄCZENIOWA TTG	1	5
2	SZAFY DYSTRYBUCYJNE - BUDYNKOWY PUNKT DYSTRYBUCYJNY BPD ORAZ SZAFY ODF	6	23
3	URZĄDZENIA POMIAROWE	24	30
4	SYSTEM ANTEN ZBIORCZYCH RTV I SAT	31	51

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3244.0012	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	AIRMAGNET SPECTRUM XT (do portu USB) wraz z pakietem GOLD	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
2.	AIRMAGNET Survey pro wraz z pakietem GOLD	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
3.	Akcesoria dla FiberInspector Mini	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
4.	Analizator LAN wraz z akcesoriami do Ethernetu przemysłowego wg specyfikacji	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
5.	Antena do odbioru telewizji naziemnej DAT45	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
6.	Antena FM	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
7.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00
8.	FiberInspector Mini wraz z zestawem do czyszczenia światłowodów	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
9.	Gniazda RTV-SAT	szt	163.2000		163.2000	0.00	0.00
10.	IntellitonePro 200	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
11.	Kabel antenowy RG11	m	904.8000		904.8000	0.00	0.00
12.	Kabel antenowy RG6	m	1476.8000		1476.8000	0.00	0.00
13.	Karta PC z anteną bezprzewodową i certyfikatem wg specyfikacji	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
14.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1483.0000		1483.0000	0.00	0.00
15.	Konwerter cyfrowy QUATRO	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
16.	Maszt antenowy wys. 3,0 m	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
17.	Multiswitch kaskadowy 5x12 ze wzmacniaczem	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00
18.	Multiswitch końcowy 5x12 ze wzmacniaczem	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00
19.	Przełącznica światłowodowa, stojakowa GF-VT100	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00
20.	Puszka p/t okr.uni.w.60 z pokr.do mont.szer	szt	163.2000		163.2000	0.00	0.00
21.	Rozgałęźnik dwukrotny	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00
22.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RBSpec.22	m	572.0000		572.0000	0.00	0.00
23.	Stacja czołowa	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
24.	Stacjonarna antena satelitarna 1100	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
25.	Szafa rozdzielcza BPD	kpl	14.0000		14.0000	0.00	0.00
26.	Szafka rozdzielcza VCS, wisząca dla 50 par, bez modułów, z gniezdnikiem dla modułów VCS	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
27.	Śruba M4x20 z nakrętką	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00
28.	uchwyty	szt	1155.0000		1155.0000	0.00	0.00
29.	wkręty do metalu	kg	0.1600		0.1600	0.00	0.00
30.	Zwrotnica antenowa ze wzmacniaczem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	generator poziomu do 20 kHz	m-g	545.6000	0.00	0.00
2.	miernik poziomu do 20 kHz	m-g	545.6000	0.00	0.00
3.	przesłuchomierz	m-g	425.6000	0.00	0.00
4.	Samochod skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	13.7800	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	336.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł