

PRZEDMIAR ROBÓT - Tom 7.2 - instalacje teletechniczne niejawne
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.	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK NEOFILOLOGII w GDAŃSKU - teletechnika niejawné			
1	INSTALACJA MONITORNINGU ZEWNĘTRZNEGO I WEWNĘTRZNEGO	1	33
2	INSTALACJA DOMOFONOWA	34	38

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK NEOFILOLOGII w GDAŃSKU - teletechnika niejawnie					
1	INSTALACJA MONITORINGU ZEWNĘTRZNEGO I WEWNĘTRZNEGO				
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wandaloodporna ko-	szt.		
d.1	0502-04	pułkowa	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna stałopo-	szt.		
d.1	0502-04	zycyjna z moto-zoomem	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna szybko-	szt.		
d.1	0502-04	obrotowa	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
4	cena zakła-	Corner bracket for wallmount	szt		
d.1	dowa		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	cena zakła-	Network video hardware, Quad CPU, redundant PSU, 12x RAID HS bays, excl.	szt		
d.1	dowa	HD	szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
6	cena zakła-	DYSK 2 TB	szt		
d.1	dowa		szt	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
7	cena zakła-	Videodata recorder software license for use with 1 server up to 32 cameras	szt		
d.1	dowa		szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
8	cena zakła-	Komputer do licencji NMS	szt		
d.1	dowa		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	cena zakła-	1 management software license for upto 5 servers and unlimited cameras	szt		
d.1	dowa		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	cena zakła-	24" NEC MultiSync	szt		
d.1	dowa		szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
11	cena zakła-	KLAWIATURA STERUJĄCA	szt		
d.1	dowa		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Ochronnik dla sygnału wideo	kpl		
d.1	0403-02		kpl	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2)	m		
d.1	0212-01	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kabel UTP	m	450.000	
		9*50			
				RAZEM	450.000
14	KNR AL-01	Zasilacz stabilizowany dla kamer j.w 230V/12V	kpl		
d.1	0112-03		kpl	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
15	KNR 5-08	Kabel zewnętrzny,koncentryczny XWDek 75-0,59/3,7	m		
d.1	0212-01		m	125.000	
		125			
				RAZEM	125.000
16	KNR 5-08	Kabel wewnętrzny,koncentryczny YWDek 75-0,59/3,7	m		
d.1	0212-01		m	236.000	
		236			
				RAZEM	236.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przewód krosowy pomiędzy aparaturą, wewnętrzny , koncentryczny YWL 75-0, 6/3,7 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
18 d.1	KNR 5-08 0212-01	Kabel zasilający, YDYżo 3x1,5 Izolacja 600/1000V 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
19 d.1	KNR 5-08 0212-01	Kabel zasilający, YDYżo 3x1,5 Izolacja 750V 119	m m	119.000	
				RAZEM	119.000
20 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 50*2	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
21 d.1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
22 d.1	KNR 5-08 0705-07	Korytka kablowe K50 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
23 d.1	KNR 5-01 0606-02	Uszczelnianie wprowadzeń kabli masą ognioodporną 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25 d.1	KNR 5-06 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o śr.do 10 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
26 d.1	KNR-W 5-08 0117-04	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o śr. do 36 mm na ścianie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
28 d.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - fi 37 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
29 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1	linia linia	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 1	linia linia	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA DOMOFONOWA					
34 d.2	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNR AL-01 0112-03	Zasilacz domofonu 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YTK-SY 3x2x0,5 mm ² 231	m m	 231.000	
				RAZEM	231.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	354.8597	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	1 management software license for upto 5 servers and unlimited cameras	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
2.	24" NEC MultiSync	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
3.	Corner bracket for wallmount	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
4.	DYSK 2 TB	szt	45.0000		45.0000	0.00	0.00
5.	Kabel telefon.stacyjny YTKSY 3x2x0,5 mm	m	240.2400		240.2400	0.00	0.00
6.	Kabel zewnętrzny,koncentryczny	m	375.4400		375.4400	0.00	0.00
7.	kamera wewnętrzna kopułkowa	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
8.	kamera wewnętrzna stałopozycyjna z moto-zoomem	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
9.	kamera wewnętrzna szybkoobrotowa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
10.	KLAWIATURA STERUJĄCA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
11.	kołki kotwiące	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt	140.5000		140.5000	0.00	0.00
13.	Komputer do licencji NMS	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
14.	Korytka kablowe K50	m	50.0000		50.0000	0.00	0.00
15.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	4.0000		4.0000	0.00	0.00
16.	Masa ognioodporna	kg	0.7500		0.7500	0.00	0.00
17.	Network video hardware, Quad CPU, redundant PSU, 12x RAID HS bays, excl. HD	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00
18.	Obudowa wewnętrzna 300 mm z daszkiem	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
19.	Ochronnik dla sygnału wideo	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
20.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	123.7600		123.7600	0.00	0.00
21.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V'	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00
22.	Przewód krosowy pomiędzy aparaturą	m	119.6000		119.6000	0.00	0.00
23.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o śr. do 36 mm	m	2.5000		2.5000	0.00	0.00
24.	rury winidurkowe np.RVS 37	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00
25.	skrętka ekranowa FTP 4x2x0.5	m	495.0000		495.0000	0.00	0.00
26.	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0180		0.0180	0.00	0.00
27.	śruby kotwiące	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
28.	Uchwyt kamery zewnętrznej	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
29.	Uchwyt wewnętrzny kamery obrotowej	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
30.	uchwyty	szt	136.5000		136.5000	0.00	0.00
31.	Videodata recorder software license for use with 1 server up to 32 cameras	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
32.	Wideomofon - panel wewnętrzny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
33.	Wideomofon - panel zewnętrzny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
34.	Wtyk współosiowy	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00
35.	Zamek elektromagnetyczny,zwora 24VCD z czujnikiem zamknięcia drzwi'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
36.	zaprawa cementowa	m ³	0.4000		0.4000	0.00	0.00
37.	Zasilacz buforowy do systemów SAWiN; 5A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
38.	Zasilacz centrali alarmowej	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00
39.	materiały pomocnicze	zł					0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0710	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł