

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont traktu środkowego Domu Studenckiego nr.2
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Traugutta 115
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-952 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
BRANŻA : ELEKTRYCZNA Instalacje wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Gontarz-Bagińska
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla tablic piętrowych	m ²		
d.1	0330-07	14,4+5	m ²	19,400	
				RAZEM	19,400
2	KNR 5-08	Montaż rozdzielnicy głównej	szt.		
d.1	0404-12	Rozdzielnica Główna - prefabrykat warsztatowy (wg rys. nr. 7 i 8)	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Montaż kuchenki elektrycznej 4 palnikowej (400V) z piekarnikiem o poj. min. 49 l. klasy energetycznej A o mocy przyłączeniowej 6,6 do 8,0 kW i wymiarach 850x500x600 (z tolerancją 50mm)	szt.		
d.1	0405-07	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
d.1	1004-08	2*11+4	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
5	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0108-04	PCV63	m	64,000	
		2*32		RAZEM	64,000
6	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0204-08	32*2	m	64,000	
		LYżo 70mm ²		RAZEM	64,000
7	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0204-10	32*2*4	m	256,000	
		LY 120mm ²		RAZEM	256,000
8	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
d.1	0814-04	5*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-03	21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
10	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-01	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
11	KNR 5-08	Montaż tablic kuchni i pralni , piętrowych i tablicy parteru	szt.		
d.1	0404-07	Tablica TKiPx (wg rys. nr. 9 i 10)	szt.	10,000	
		10	szt.	10,000	
		Tablica TPx (wg rys. nr. 11)	szt.	10,000	
		10	szt.	1,000	
		Tablica TP0 (wg rys. nr. 12)	szt.	1,000	
		1		RAZEM	21,000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-06	YKXS 5x240mm ²	m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-02	LYżo 70mm ²	m	42,000	
		21*2		RAZEM	42,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03	LY 120mm ²	m	168,000	
		21*4*2		RAZEM	168,000
15	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
d.1	0603-05	Fe/Zn 25x4	m	36,000	
		32+4		RAZEM	36,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36,000
16	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp3x1,5 16+8+21+10*(12+20+10+19) YDYp3x2,5 16+13+4+10*(19+3*12+26) YDYp4x1,5 11 DY4mm ² 8+11*8	m m m m	 655,000 843,000 11,000 96,000	
				RAZEM	1 605,000
17	KNR 5-08 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 5x4mm ² 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDYp 5x4mm ² 10+21	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
19	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 72+158	szt. szt.	 230,000	
				RAZEM	230,000
20	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 10*6+12	szt. szt.	 72,000	
				RAZEM	72,000
21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13+5*(10+4)+5*(10+4+1)	szt. szt.	 158,000	
				RAZEM	158,000
22	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44 5*3+5*3 podwójne 7*3*2	szt. szt. szt.	 30,000 42,000	
				RAZEM	72,000
23	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe zwykle jednobiegunowe 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe świecznikowe bryzgoszczelne 2*10+5 schodowy bryzgoszczelne 10+10	szt. szt. szt.	 25,000 20,000	
				RAZEM	45,000
25	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Kaseta P.POŻ 1 wentylator kanałowy 2 Moduł zasilania awaryjnego oprawy oświetleniowej 10+10	szt. szt. szt. szt.	 1,000 2,000 20,000	
				RAZEM	23,000
26	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 80+4+7	szt. szt.	 91,000	
				RAZEM	91,000
27	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) -żarowa do 2x40 W Oprawa ścienna bryzgoszczelna typ H 5*8*2+2	kpl. kpl.	 82,000	
				RAZEM	82,000
28	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa sufitowa typ L	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa sufitowa typ G 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNNR 5 d.1 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² Podłączanie wentylatorów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie zabezpieczeń przejść pożarowych przez strefy oddzielenia pożarowego 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2		Pomiary			
32	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 5+10*3	po- miar po- miar	35,000	
				RAZEM	35,000
33	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 9*5*2+6	po- miar po- miar	96,000	
				RAZEM	96,000
34	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7*10	po- miar po- miar	70,000	
				RAZEM	70,000
35	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1+5*10+10	prób. prób.	 61,000	
				RAZEM	61,000