

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont laboratorium EA 01 i NE 02 w WETI PG
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Narutowicza 11/12
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-952 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
BRANŻA : elektryczna i okablowania strukturalnego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Kazimierczak upr.bud. 5919/Gd/94
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.09.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne i okablowania strukturalnego WETI w laboratorium EA 01 i NE02					
1		laboratorium EA 01			
d.1	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie (dla ułożenia istniejących przewodów SAP i SWIN pt) 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
d.1	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtykowy - istniejący (podłoże betonowe) układany w tynku 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
d.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
d.1	KNR-W 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę nt 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy (8szt zabezpieczeń obwodów gniazdowych , ochronnik przepięciowy , wyłącznik główny) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
d.1	KNR-W 5-08 0115-07	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
d.1	KNR-W 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie 320	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
d.1	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych 40	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
d.1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych 40	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
d.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat 5 290	m m	290,000	
				RAZEM	290,000
d.1	KNR-W 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe YDY3x4 o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 8	pomiar pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 39	pomiar pomiar	39,000	
				RAZEM	39,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
2		międzykatedralne laboratorium sala NE02			
19 d.2	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie (dla ułożenia istniejących przewodów SAP i SWIN pt)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtykowy - istniejący (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
21 d.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
22 d.2	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie (dla przewodów oświetleniowych i zasilania gniazd wtykowych pt)	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
23 d.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
24 d.2	KNR-W 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe YDY3x4 o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (WLZ z pomieszczenia nr.10)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
25 d.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP kat 5(dla zasilania gniazd RJ ze switcha oraz kamer z pokoju 230)	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
26 d.2	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa do kanałów instalacyjnych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
27 d.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.2	KNR-W 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanale podłogowym na dnie	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
30 d.2	KNR-W 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę nt	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy (10szt zabezpieczeń obwodów gniazdowych i oświetleniowych , ochronnik przepięciowy , wyłącznik główny obrotowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	· pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 19	pomiar · pomiar ·	19,000	
				RAZEM	19,000
36 d.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 6	pomiar · pomiar ·	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem 6	szt. · szt. ·	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 8	kpl. · kpl. ·	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.2	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych rastrowych nastropowych 4x18W 8	kpl. · kpl. ·	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - YDYp 4x1,5 łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 64	m · m ·	64,000	
				RAZEM	64,000
41 d.2	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 2	szt. · szt. ·	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 2	szt. · szt. ·	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2	szt. · szt. ·	2,000	
				RAZEM	2,000