
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOMORY BEZPOGŁOSOWEJ NA SALĘ DYDAKTYCZNO - AUDYTORYJNĄ DLA POTRZEB WYDZIAŁU MECHANICZNEGO, AL. JANA PAWŁA II, KRAKÓW " w budynku 6B Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie, dz. nr 21/182, obr. ewid. 6

ADRES INWESTYCJI : Kraków, al. Jana Pawła II 37

INWESTOR : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

ADRES INWESTORA : 31-155 Krakówul. Warszawska 24, bud. 10-24 W-9/pok.110

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ ZGAGACZ

DATA OPRACOWANIA : 10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PROJEKTY ELEKTRYCZNE - Przebudowa komory bez-pogłosowej na salę audytoryjnąw budynku 6B Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej			
1	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RGB	1	7
2	ZASILANIE URZĄDZEŃ I OŚWIETLENIA SALI	8	19
3	OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ	20	30
4	ROZDZIELNICA WENTYLACJI	31	42
5	Rozdzielnica windy RWO	43	47
6	Prace pomiarowe .	48	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKTY ELEKTRYCZNE - Przebudowa komory bez-pogłosowej na salę audytoryjną budynku 6B Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej					
1		ROZDZIELNICA GŁÓWNA RGB			
1	KNR 5-08	Montaż RGB	szt.		
d.1	0404-09				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
d.1	0701-02	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szer.200mm	m		
d.1	0705-08				
	analogia	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1007-16	10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 5-08	Przewód YKY 5x120mm2 układany w korytach bez mocowania	m		
d.1	0212-01				
	analogia	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
6	KNR 5-08	Przewód NKGszo 5x10mm2 układany w korytach bez mocowania	m		
d.1	0212-01				
	analogia	165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
7	KNR 5-08	Przewód NKGszo 3x4mm2 układany w korytach bez mocowania	m		
d.1	0212-01				
	analogia	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2		ZASILANIE URZĄDZEŃ I OŚWIETLENIA SALI			
8	KNR 5-08	Montaż RS	szt.		
d.2	0404-09				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08	Przewód YKYžo 5x10mm2 układany w korytach bez mocowania	m		
d.2	0212-01				
	analogia	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
10	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw LED DALI	szt.		
d.2	0512-04				
	analogia	42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw LED awaryjnych	szt.		
d.2	0512-04				
	analogia	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw podstopniowych	szt.		
d.2	0507-02				
	analogia	52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw awaryjnych WYJŚCIE	szt.		
d.2	0507-02				
	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 5-08	Przewód YDY 3x1,5mm2 układany w korytach bez mocowania	m		
d.2	0212-01				
	analogia	450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
15	KNR 5-08	Przewód YDY 4x1,5mm2 układany w korytach bez mocowania	m		
d.2	0212-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
16	KNR 5-08 d.2 0210-04	Przewody YDYżo 3x2,5;750V układane w gotowych bruzdach	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
17	KNR 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym lub korytach 3x2,5	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
18	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż puszek śr.do 60mm - PKW-60/45F	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3		OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ			
20	KNR 5-08 d.3 0511-14 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 21W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
21	KNR 5-08 d.3 0511-14 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 49W IP66 - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
22	KNR 5-08 d.3 0512-04 analogia	Montaż z podłączeniem opraw LED awaryjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 5-08 d.3 0507-02 analogia	Montaż z podłączeniem opraw awaryjnych WYJŚCIE	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR 5-08 d.3 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		90	kpl.	90,000	
				RAZEM	90,000
25	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody YDYżo3x1,5;750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDYżo4x1,5;750V	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
26	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody YDYżo4x1,5;750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDYżo4x1,5;750V	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
27	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego śr.do 60mm - PKW-60/45F	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
28	KNR 5-08 d.3 0306-03	Montaż na gotowym podłożu Odgałęźnik POW-70FZ	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 5-08 d.3 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych sterowania oświetlenia w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
4		ROZDIELNICA WENTYLACJI			
31	KNR 5-08 d.4 0404-09 analogia	Montaż RW dostawa wraz z centralą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 5-08	Przewód YKYzo 5x10mm2 układany w kanale	m		
d.4	0212-01				
	analogia				
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
33	KNR 5-08	Montaż RACH dostawa wraz z agregatem chłodniczym	szt.		
d.4	0404-09				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-08	Przewód YKYzo 5x70mm2 układany w kanale	m		
d.4	0212-01				
	analogia				
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
35	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.4	1007-16	przebiecia do 40 cm - śr.rury do 25 mm			
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	szt.		
d.4	0701-02	ścianie (2 mocow.)			
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szer.100mm	m		
d.4	0705-08				
	analogia				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	szt.		
d.4	0701-02	ścianie (2 mocow.)			
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
39	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szer.200mm	m		
d.4	0705-08				
	analogia				
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNR 5-08	Przewody YDYzo 5x2,5;750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m		
d.4	0210-04	bruzd na podłożu betonowym -			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNR 5-08	Przewody YDYzo 3x2,5;750V układane w gotowych bruzdach	m		
d.4	0210-04				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNR 5-08	Przewody YDYzo3x1,5;750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m		
d.4	0210-04	bruzd na podłożu betonowym -			
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
5		Rozdzielnica windy RWO			
43	KNR 5-08	Montaż RWO dostawa wraz z windą	szt.		
d.5	0404-09				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.5	1007-16	przebiecia do 40 cm - śr.rury do 25 mm			
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
45	KNR 5-08	Przewód YKYzo 5x10mm2 układany w korytach bez mocowania	m		
d.5	0212-01				
	analogia				
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
46	KNR 5-08	Przewody YDYzo 3x2,5;750V układane w gotowych bruzdach	m		
d.5	0210-04				
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
47	KNR 5-08	Przewody YDYzo3x1,5;750V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m		
d.5	0210-04	bruzd na podłożu betonowym -			
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6		Prace pomiarowe .			
48	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.6	1205-05		.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
			.		
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.6	1205-06	78	.		
			78,000		
			.		
				RAZEM	78,000
50	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
d.6	1203-01	89	odc.	89,000	
				RAZEM	89,000