

Budynek laboratoryjno-socjalny w ogrodzie botanicznym IHAR w Bydgoszczy .Instalacje elektryczne i teletechniczne Zadanie III.1

Identyfikator kosztorysu: BYDGOSZCZ- IHAR ZADANIE III.1

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-10-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Okablowanie instalacji elektrycznej		
1	1-1 Demontaż istniejącej instalacji	rg	16,00
2	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	8,00
3	KNR 4-03 1003-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	2,00
4	KNR 4-03 1004-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - długość przebicia do 30 cm, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
5	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	240,00
6	KNR 5-08 210-4 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, YDY 3x1,5	m	65,00
7	KNR 5-08 210-4 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, YDY 3x2,5	m	170,00
8	KNR 5-08 210-4 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, YDY 4x1,5	m	30,00
9	KNR 5-08 210-5 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, YDY 5x1,5	m	50,00
10	KNR 5-08 210-5 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, YDY 5x4	m	10,00
11	KNR 4-03 1014-1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,25
12	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	240,00
13	KNR 5-08 0301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wyk.ślepych otworów ręcznie - cegła	szt	19,00
14	KNR 5-08 302-3 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm o	szt	8,00
15	KNR 5-08 306-8 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych n.t.-w.t. do 2.5 mm2 klejonych 4-wylotowych o przekroju przewodu kabelkowego do 2.5 mm2	szt	8,00
16	KNR 5-08 302-11 Montaż na gotowym podłożu puszek		11,00
17	KNR 5-08 805-4 Wykonanie w cegle ślepych otworów o objętości do 0.50 dm3	szt	7,00
18	KNR 5-08 303-1 Montaż na gotowym podłożu puszek 120x65	szt	7,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNR 5-08 226-3 Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach - mocowanie do kołków rozporowych, podłoże z cegły	m	12,00
20	KNR 5-08 227-9 Przewód kabelkowy w powłoce poliwinilowej YDY 5x6	m	13,00
2 Osprzęt, oprawy oświetleniowe			
21	KNR 5-08 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	2,00
22	KNR 5-08 307-3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	2,00
23	KNR 5-08 0309-03 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t.2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	21,00
24	KNR 5-08 309-11 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych przykręcanych metalowych 5-biegunowych z uziemnieniem, obciążalność 16 A,	szt	2,00
25	KNR 5-08 309-12 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych przykręcanych metalowych 5-biegunowych z uziemnieniem, obciążalność 32 A,	szt	1,00
26	KNR 5-08 307-1 Montaż na gotowym podłożu uchwyt 2 mod.	szt	11,00
27	KNR 5-08 307-1 Montaż na gotowym podłożu uchwyt 4 mod.	szt	7,00
28	KNR 5-08 307-1 Montaż na gotowym podłożu ramek dla osprzętu - pojedyncza	szt	7,00
29	KNR 5-08 307-1 Montaż na gotowym podłożu ramek dla osprzętu - podwójna	szt	7,00
30	KNR 4-03 1205-05 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
31	KNR 4-03 1205-06 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	23,00
32	KNR 5-08 401-18 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, podłoże z cegły	aparat	1,00
33	KNR 5-14 101-1 Montaż przyścienny rozdzielnic TN	szt	1,00
34	KNR 5-08 815-16 Podłączenie obw.1-faz. w tablicy - kable 3-żyłowe Cu o przekroju żył do 6 mm ²	szt	8,00
35	KNR 5-08 815-26 Podłączenie obw.3-faz. w tablicy - kable 5-żyłowe Cu o przekroju żył do 6 mm ²	szt	4,00
36	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	8,00
37	KNR 4-03 1202-2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz	pomiar	4,00
38	KNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	4,00
39	KNR 5-08 502-10 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z betonu, mocowanie na 4 kołkach kotwiących	kpl	20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 5-08 820-2 Kompletowanie opraw	szt	20,00
41	KNR 5-08 511-14 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 1x58W LED	szt	4,00
42	KNR 5-08 511-14 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 2x58W LED	szt	8,00
43	KNR 5-08 511-14 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 1x36W LED	szt	1,00
44	KNR 5-08 511-14 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 2x36W LED	szt	7,00
45	KNR 5-14 515-4 Montaż modułu awaryjnego 1h	szt	3,00
46	KNR 13-21 301-3 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	4,00
47	KNR 13-21 301-4 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl	12,00

----- Koniec wydruku -----