

Remont pomieszczeń w budynku laboratoryjno-socjalnym w ogrodzie botanicznym IHAR w Bydgoszczy
Instalacje elektryczne i teletechniczne. Zadanie III.2

Identyfikator kosztorysu: BYDGOSZCZ- IHAR ZADANIE III .2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2015-03-16 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Zadanie III.2		
1.1	Okablowanie instalacji elektrycznej i teletechnicznej		
1	1-1 Demontaż istniejącej instalacji	rg	80,00
2	KNR 4-03 1003-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebiccia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	16,00
3	KNR 4-03 1003-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebiccia do 1 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	4,00
4	KNR 4-03 1004-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - długość przebiccia do 30 cm, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
5	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły	m	420,00
6	KNR 5-08 210-4 Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, YDY 3x1,5	m	195,00
7	KNR 5-08 210-4 Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, YDY 3x2,5	m	235,00
8	KNR 5-08 210-4 Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, YDY 4x1,5	m	60,00
9	KNR 4-03 1014-1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,30
10	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	420,00
11	KNR 5-08 0301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wyk.ślepych otworów ręcznie - cegła	szt	18,00
12	KNR 5-08 302-3 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm o	szt	11,00
13	KNR 5-08 306-3 Montaż połączeń w puszkach zaciskami VAGO	szt	12,00
14	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	6,00
15	KNR 5-08 805-4 Wykonanie w cegle ślepych otworów o objętości do 0.50 dm3	szt	29,00
16	KNR 5-08 303-1 Montaż na gotowym podłożu puszek 120x65	szt	29,00
17	KNR 5-08 226-4 Montaż kanał KIO 85 z PCV na ścianach i sufitach - mocowanie do kołków rozporowych,	m	73,00
18	KNR 5-08 110-3 Montaż pokrywy kanału o szer.80mm	m	73,00
19	KNR 5-08 303-2 Montaż na gotowym podłożu puszek izolacyjnych w kanałach	szt	27,00
20	KNR 5-08 227-1 Przewód kabelkowy w powłoce poliwinilowej YDY 3x2,5	m	110,00
21	KNR 5-08 227-1 Kabel UTP 4x2x0,5 kat.5e	m	300,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 5-08 227-1 Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	200,00
1.2	Osprzęt, oprawy oświetleniowe		
23	KNR 5-08 307-3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszce instalacyjnej świecznikowy	szt	6,00
24	KNR 5-08 0309-03 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t.2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	58,00
25	KNR 5-08 0309-06 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych z blokadą	szt	10,00
26	KNR 5-06 605-3 [R=0,955] Instalowanie gniazd RJ 45	szt	10,00
27	KNR 5-06 605-3 [R=0,955] Instalowanie gniazd RJ 15	szt	7,00
28	KNR 5-08 307-1 Montaż na gotowym podłożu uchwyt 2 mod.	szt	6,00
29	KNR 5-08 307-1 Montaż na gotowym podłożu uchwyt 4 mod.	szt	29,00
30	KNR 5-08 307-1 Montaż na gotowym podłożu uchwyt 6 mod.	szt	10,00
31	KNR 5-08 307-1 Montaż na gotowym podłożu ramek dla osprzętu - pojedyncza	szt	6,00
32	KNR 5-08 307-1 Montaż na gotowym podłożu ramek dla osprzętu - podwójna	szt	29,00
33	KNR 5-08 307-1 Montaż na gotowym podłożu ramek dla osprzętu - potrójna	szt	10,00
34	KNR 5-14 515-5 Montaż wyłącznika S 301 B16	szt	1,00
35	KNR 5-14 515-5 Montaż wyłącznika S 301 B25	szt	1,00
36	KNR 5-14 515-5 Montaż wyłącznika P312 B16	szt	1,00
37	KNR 5-14 101-1 Montaż przyścienny rozdzielnicy TK	szt	1,00
38	KNR 5-08 815-16 Podłączenie obw.1-faz. w tablicy - kable 3-żyłowe Cu o przekroju żył do 6 mm2	szt	4,00
39	KNR 4-03 1205-05 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar pierwszy	pomiar	1,00
40	KNR 4-03 1205-06 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar następny	pomiar	67,00
41	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	7,00
42	KNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
43	KNR 5-05 203-3 Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 3x2	końców kabla	7,00
44	KNR 5-05 203-4 Zarobienie, rozszybie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 4x2	końców kabla	11,00
45	KNR 5-01 1310-1 Pomiary końcowe prądem stałym - kabel o liczbie par 10 [R=0,25]	odcinek	18,00
46	KNR 5-08 502-10 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z betonu, mocowanie na 4 kołkach kotwiących	kpl	33,00
47	KNR 5-08 820-2 Kompletowanie opraw	szt	33,00
48	KNR 5-08 511-14 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 4x11W LED z demontażu [M=0]	szt	10,00
49	KNR 5-08 511-14 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 4x11W LED	szt	23,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNR 5-14 515-4 Montaż modułu awaryjnego 1h	szt	6,00
51	KNR 13-21 301-3 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	6,00
52	KNR 13-21 301-4 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl	28,00

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