
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Środowiskowy Dom Samopomocy - Rozbudowa
ADRES INWESTYCJI : ul.Dmowskiego 20, 97-300 Piotrków Tryb
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYB.
ADRES INWESTORA : UL. PASAŻ RUDOWSKIEGO 10
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Dajcz
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1145-06	Demontaż obudowy wewnętrznej ZK3a	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 1129-01	Demontaż podstaw bezpiecznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1146-01	Demontaż obudowy rozdzielki licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03 0509-03	Przeniesienie licznika do złącza ZKP 1/1P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01 0215-01 + KNR 2-01 0320-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - Demontaż kabla YDY 5x10mm2 zasilającego R1	m ³		
		15*0.7*0.5	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
7	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 5-08 0404-08	Montaż złączy kablowych mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-08 0311-16	Montaż na gotowym podłożu elementów układu zasilania	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-01 0215-01 + KNR 2-01 0320-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II z ręcznym zasypianiem	m ³		
		30*0.7*0.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
11	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm 3*1.5	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
15	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		180+440	m	620.000	
				RAZEM	620.000
16	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		18+22+3+14+8+6+3+12+12+2	kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych	szt.		
		18+22+3+14+8+6+3+12+12+2	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 0820-01 analogia	montaż modułów awaryjnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 5-08 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 30+1+1	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
		10+7	m	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
		375	m	375.000	
				RAZEM	375.000
28	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
		3+8	m	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
33	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd trójfazowych 16A/400 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		7	aparat	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	TZKNBK XVII 18-11	montaż elementów rozdzielni 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
39	TZKNBK XVII 19-16	Lampki sygnalizacyjne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	TZKNBK XVII 18-11	montaż elementów rozdzielni 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 30+10+15+40+50	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
43	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 10+25	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
44	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 55+10	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
52	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 120+250	m m	 370.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	370.000
56	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych - przekrój bednarki do 120 mm ² 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
57	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm do bednarki za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 77	szt. szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
58	KNR 5-08 0602-15	wyprowadzenia spawane - przekrój bednarki do 120 mm ² 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych na dachu 200	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
60	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
61	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej i odgromowej 4+1	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 5-08 0621-02	Montaż obudowy złączy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu 84	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
64	KNR 5-08 0602-11	Obejma z płaskownika ocynkowanego 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 5-08 0110-03	Rury osłonowe na gotowych uchwytach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
67	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-03 1206-04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekazników prądowych lub napięciowych jednozakresowych 16	pomiar · pomiar ·	16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNR 4-03 1206-02	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekazników sygnalizacyjnych 22	pomiar · pomiar ·	22.000	
				RAZEM	22.000
71	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR AT-02 2061-02	Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych 1680.92	m m	1680.920	
				RAZEM	1680.920
77	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 1680.96	m m	1680.960	
				RAZEM	1680.960
78	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 168	pod- łącz. pod- łącz.	168.000	
				RAZEM	168.000
79	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 134	pod- łącz. pod- łącz.	134.000	
				RAZEM	134.000
80	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 46	pod- łącz. pod- łącz.	46.000	
				RAZEM	46.000