

Przedmiar robót

Modernizacja Targowiska Miejskiego

Data: 2012-05-27
Budowa: Modernizacja Targowiska Miejskiego
Olsztynek, ul. Kościuszki
obr nr 4, dz. nr 74/29, 74/28, 74/27, 74/26
Obiekt: Instalacje elektryczne - wiata
Zamawiający: Urząd Miejski w Olsztynku
11-015 Olsztynek , ul. Ratusz 1

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 CPV:45315600-4 WLZ-y			
1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	34		m
2 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,034		m3
3 KNNR 5/1208/3 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100·mm	34		m
4 KNNR 5/101/6 (4) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·28 - RVS28	14		m
5 KNNR 5/101/7 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37·mm - RVS 37	20		m
6 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² - YDY 5x6	14		m
7 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm ² - YDY 5x10	20		m
8 KNNR 5/1204/1 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6·mm ²	10		szt
9 KNNR 5/1204/2 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16·mm ²	10		szt
2 CPV:45315700-5 Rozdzielnice nn			
10 KNR 403/1010/11 Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany o objętości do 1,00·dm ³	2		szt
11 KNR 403/1010/18 Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu betonowym, każdy następny do 5·dm ³	10		szt
12 KNNR 5/405/3 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 50 kg - TW1	1		szt
13 KNNR 5/405/3 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 50 kg - TW2	1		szt
3 CPV:45311000-0 Instalacja oświetleniowa			
14 KNNR 5/1209/5 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·40·mm	20		otwór
15 KNNR 5/301/8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	51		szt
16 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	21		szt
17 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	10		szt
18 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	20		szt
19 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy	2		szt
20 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy, IP44	6		szt
21 KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 16A, 250V przycisk 1-biegunowy	3		szt
22 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 16A, 250V schodowy	6		szt
23 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	2		szt
24 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP44	2		szt
25 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	480		m
26 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,48		m3
27 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	480		m
28 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 2x1,5	20		m
29 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 3x1,5	260		m
30 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 4x1,5	140		m
31 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 5x1,5	60		m
32 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40·W - oprawa świetlówkowa sufitowa ścienna 60x60 T5/4x14W - ozn. w proj. "A"	6		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - oprawa żarowa sufitowa naścienna -plafoniera 60W, IP44 - ozn. w proj. "B"	11		kpl
34 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - oprawa żarowa naścienna -łazienkowa nad lustrem, 60W, IP44 - ozn. w proj. "C"	4		kpl
35 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - oprawa świetlówkowa sufitowa naścienna -plafoniera 18W, IP44 - ozn. w proj. "D"	2		kpl
36 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - oprawy oświetleniowe świetlówkowe 150x15 cm . n.t. T5/2x54W /HFP , IP66 ozn. w proj. "E"	20		kpl
37 KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem - oprawa oświetleniowe zwieszakowa -typu kula miedziana o śr. 400 mm z lampą metalhalogen CDO-TT 100W , IP65, np ROSA OPA ozn. w proj. "F"	8		kpl
4 CPV:45311000-0, CPV:45311100-1 Instalacja gniazd wtykowych			
38 KNNR 5/1209/5 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·40·mm	20		otwór
39 KNNR 5/301/8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	15		szt
40 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	15		szt
41 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 przelotowe pojedyncze - Gniazdo 2P+Z 16A	7		szt
42 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne - Gniazdo 2P+Z IP44	8		szt
43 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	150		m
44 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,15		m3
45 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	150		m
46 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDY 3x2,5	150		m
5 CPV:45311100-1 Instalacja wyrównawcza, uziemiająca i odgromowa			
47 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III - bednarka ocynkowana 30x4mm	132		m
48 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	19		szt
49 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	27		szt
50 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120·mm2	19		szt
6 CPV:45310000-3 Pomiary			
51 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	2		odcinek
52 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	19		pomiar
53 KNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	1		pomiar
54 KNRW 508/902/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	12		pomiar
55 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
56 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	4		próba
57 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
58 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	18		szt
59 KNR 1321/301/3 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia ścian natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku - oświetlenie podstawowe	8		kpl
60 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia ścian natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska - oświetlenie podstawowe	120		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 30x4mm	m	137,28
2.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,17795
3.	Gniazdo 2P+Z 16A	szt	7,14
4.	Gniazdo 2P+Z 16A, IP44	szt	8,16
5.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 10 mm ²	szt	10,3
6.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 6 mm ²	szt	10,3
7.	Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V 1-biegunowy IP44 Polo Optima	szt	6,12
8.	Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V 1-biegunowy Polo Optima	szt	2,04
9.	Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V schodowy - Polo Optima	szt	6,12
10.	Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V świecznikowy IP 44, Polo Optima	szt	2,04
11.	Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V świecznikowy Polo Optima	szt	2,04
12.	Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V, przycisk - Polo Optima	szt	3,06
13.	Oprawa oświetleniowa świetlówkowa 150x15 cm . n.t. T5/2x54W /HFP , IP66	szt	20
14.	Oprawa oświetleniowa zwieszakowa -typu kula mleczna o śr. 400 mm z lampą metalhalogen CDO-TT 100W , IP65, np ROSA OPA	szt	8
15.	Oprawa świetlówkowa sufitowa naścienna 60x60 T5/4x14W	szt	6
16.	Oprawa świetlówkowa sufitowa naścienna -plafoniera 18W, IP44	szt	2
17.	Oprawa żarowa naścienna -łazienkowa nad lustrem, 60W, IP44	szt	4
18.	Oprawa żarowa sufitowa naścienna -plafoniera 60W, IP44	szt	11
19.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,85656
20.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	30,6
21.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5·mm ²	m	20,8
22.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm ²	m	270,4
23.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm ²	m	156
24.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm ²	m	145,6
25.	Przewód YDY 450/750V 5x1,50·mm ²	m	62,4
26.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0·mm ²	m	20,8
27.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm ²	m	14,56
28.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	36,72
29.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	30,6
30.	Rozdzielnica TW1	szt	1
31.	Rozdzielnica TW2	szt	1
32.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	14,56
33.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37	m	20,8
34.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	19
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	5,74
36.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	8,2