

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Zadanie :** OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIĘCEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO  
DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO

**Kod CPV :** 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

**Obiekt :** OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

**Adres :** Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

**ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Instalacje elektryczne**

**Inwestor :** Powiat Poznański  
60-509 Poznań ul.Jackowskiego 18/20

Opracował : Janusz Wdowicki

Data : 2010-04-15

## ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Instalacje elektryczne

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIĘCEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO DLA DZIECI  
NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO  
Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH  
Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Rozdzielnica
2		ELEMENT : Oświetlenie Parku
3		ELEMENT : Zasilanie obwodów siłowych
4		ELEMENT : Sprawdzenie i pomiary instalacji

--- Koniec wydruku ---

**ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Instalacje elektryczne**

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIEJEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO  
 Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH  
 Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ELEMENT : Rozdzielnica</b> Numer specyfikacji : ST-03.02.00		
1	Pozycja <b>Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1 do 1 1/2 cegły</b> Numer specyfikacji : ST-03.02.00	0,600	m2
	$0.40 * 1.45 =$	0,580	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	0,600	m2
2	Pozycja <b>Montaż rozdzielnic RO</b> Numer specyfikacji : ST-03.02.00	1,000	szt
3	Pozycja <b>Roboty uzupełniające w robotach kablowych - zdjęcie i ponowne założenie płyt</b> Numer specyfikacji : ST-03.02.00	50,000	szt
4	Pozycja <b>Przewody kabelkowe układane luzem na dnie otwartych kanałów - YDY 5x16 mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.02.00	20,000	m
5	Pozycja <b>Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 16 mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.02.00	10,000	szt
6	Pozycja <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 16 mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.02.00	10,000	szt
<b>2</b>	<b>ELEMENT : Oświetlenie Parku</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.		
<b>2.1</b>	<b>ASORTYMENT : Montaż opraw i słupów oświetleniowych</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.		
7	Pozycja <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, - stalowych 5m</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	10,000	szt
8	Pozycja <b>Montaż ramienia ARGO, mocowanych na słupie oświetleniowym 5m</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	10,000	szt
9	Pozycja <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ramienia słupa oświetleniowego o wys.5 m</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	10,000	szt
10	Pozycja <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, - stalowych 3,5m kolor szary = IGUZZINI</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	43,000	szt
11	Pozycja <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach ; oprawa EMILIA ze źródłem światła 100W</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	43,000	szt
12	Pozycja <b>Montaż opraw FLORSCAN 50W(halogen) IP64, do montażu w ziemi h=727mm, kolor szare alum. IGUZZINI</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	124,000	kpl
13	Pozycja <b>Montaż projektorów oświetleniowych, oprawa MINIWOODY 50W 12V(halogen) IP67, oprawa IGUZZINI ;-</b> <b>Oświetlenie kapliczki</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	5,000	kpl
14	Pozycja <b>Montaż opraw do montażu w ziemi, oprawa MINIZIP 35W IP 67 okrągła SIMENS</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	80,000	kpl

**ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Instalacje elektryczne**

ELEMENT : 2. Oświetlenie Parku

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	Pozycja <b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	43,000	kpl
16	Pozycja <b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 7 m</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	10,000	kpl
17	Pozycja <b>Montaż czujnika zmierzchowego</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	1,000	szt
2.2	<b>ASORTYMENT : Układanie kabli</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.		
18	Pozycja <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	640,000	m3
19	Pozycja <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	640,000	m3
20	Pozycja <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	4 000,000	m
21	Pozycja <b>Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm ;-rura AROT</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	40,000	m
22	Pozycja <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II ;-YKY 3x4mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	1 880,000	m
23	Pozycja <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II ;-YKY 3x6mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	1 080,000	m
24	Pozycja <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m;- YKY 3*4 mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	40,000	m
25	Pozycja <b>Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	954,000	szt
26	Pozycja <b>Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 4 mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	850,000	szt
27	Pozycja <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 2,5 do 4,0 mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	850,000	szt
28	Pozycja <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	954,000	szt
29	Pozycja <b>Montaż uziomu poziomego,wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2,z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	2 000,000	m

**ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Instalacje elektryczne**

ELEMENT : 2. Oświetlenie Parku

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	Pozycja <b>Skrzynki IP55 wyposażona w transformator 220V/24V/160VA i zabezpieczenie S312 B6A</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00.	2,000	szt
<b>3</b>	<b>ELEMENT : Zasilanie obwodów siłowych</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00		
31	Pozycja <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00	125,000	m3
32	Pozycja <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00	125,000	m3
33	Pozycja <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00	780,000	m
34	Pozycja <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II ; -YKY 3x2,5 mm2 ,zasilanie kaskady</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00	150,000	m
35	Pozycja <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II ; -YKY 3x2,5 mm2 ,zasilanie rozsadnika</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00	20,000	m
36	Pozycja <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II ; -YKY 3x4mm2, zasilanie ciepłarni</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00	150,000	m
37	Pozycja <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II ; -YKY 5x6 mm2, zasilanie hydroforu</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00	220,000	m
38	Pozycja <b>Skrzynka IP55 (zasilanie hydroforu) mocowana przez zabetonowanie do podłoża</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00	1,000	szt
39	Pozycja <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00	12,000	szt
40	Pozycja <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm2</b> Numer specyfikacji : ST-03.01.00.; ST-03.03.00	10,000	szt
<b>4</b>	<b>ELEMENT : Sprawdzenie i pomiary instalacji</b> Numer specyfikacji : ST-03.03.00		
41	Pozycja <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy</b> Numer specyfikacji : ST-03.03.00	15,000	odc
42	Pozycja <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy</b> Numer specyfikacji : ST-03.03.00	2,000	odc
43	Pozycja <b>Sprawdzenie i regulacja działania stycznika: bez wyzwalacza termicznego</b> Numer specyfikacji : ST-03.03.00	9,000	szt
44	Pozycja <b>Sprawdzenie i pomiar: przekaźnika sygnalizacyjnego</b> Numer specyfikacji : ST-03.03.00	1,000	pomiar

**ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Instalacje elektryczne**

ELEMENT : 4. Sprawdzenie i pomiary instalacji

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	Pozycja <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar</b> Numer specyfikacji : ST-03.03.00	2,000	pomiar

--- Koniec wydruku ---