

## KOSZTORYS OFERTOWY

### BRANŻA ELEKTRYCZNA

#### ZADANIE II

#### "SIEĆ WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA W OSIEDLU DĄBROWA II W KIELCACH - ETAP II"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

31120000-3 Generatory

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Zespół prądowórczy</b>					
1 d.1	ST-E	Fundamenty blokowe pod zespół prądowórczy - ręczne układanie betonu	m3	3,9	0,00	<b>0,00</b>
2 d.1	ST-E	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 35 kW w obudowie kontenerowej	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
3 d.1	ST-E	Montaż tablic SZR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
4 d.1	ST-E	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	5	0,00	<b>0,00</b>
5 d.1	ST-E	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	14	0,00	<b>0,00</b>
<b>2</b>	<b>Słupy oświetleniowe</b>					
6 d.2	ST-E	Słup oświetleniowy o wysokości 6m na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
7 d.2	ST-E	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.przew.	3	0,00	<b>0,00</b>
8 d.2	ST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
9 d.2	ST-E	Tablica bezpiecznikowa słupowa z 1 wył.nadprądowymi 6A	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
10 d.2	ST-E	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 3*6=	szt.żył	18	0,00	<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>Tablice rozdzielcze</b>					
11 d.3	ST-E	Tablice rozdzielcze - montaż tablicy BR - tablica zasilającą bramę wjazdową UWAGA: Ujęto jedynie montaż. Kompletna tablica BR wyceniona wraz bramą	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
12 d.3	ST-E	Tablice rozdzielcze - montaż tablicy TP - tablica automatyki przepompowni UWAGA: Ujęto jedynie montaż. Kompletna tablica TP wyceniona wraz z technologią pompowni	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
13 d.3	ST-E	Urządzenia rozdzielcze o masie na fundamencie prefabrykowanym - obudowa TE	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
14 d.3	ST-E	Tablica do aparatury modułowej TR - obudowa	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
15 d.3	ST-E	Ogranicznik przepięć typu 1+2 (klasa B+C) TN w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
16 d.3	ST-E	Lampka sygnalizacyjna zielona w tablicy TR	szt.	3	0,00	<b>0,00</b>
17 d.3	ST-E	Zegar cyfrowy astronomiczny 230V 1P 16A w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
18 d.3	ST-E	Stycznik 1-biegunowy 230V 1Z/25A w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
19 d.3	ST-E	Transformator 230V/24V 63VA w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>

20 d.3	ST-E	Rozłącznik 4 biegunowy w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
21 d.3	ST-E	Przełącznik modułowy I-0-II 20A w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
22 d.3	ST-E	Wyłącznik różnicowo-prądowy 4 biegunowy 25A 30mA w tablicy TR	szt.	2	0,00	<b>0,00</b>
23 d.3	ST-E	Wyłącznik różnicowo-prądowy 2 biegunowy 25A 30mA w tablicy TR	szt.	2	0,00	<b>0,00</b>
24 d.3	ST-E	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym B16 30mA w tablicy TR	szt.	2	0,00	<b>0,00</b>
25 d.3	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C40A w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
26 d.3	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C25A w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
27 d.3	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C16A w tablicy TR	szt.	2	0,00	<b>0,00</b>
28 d.3	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A w tablicy TR	szt.	5	0,00	<b>0,00</b>
29 d.3	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A w tablicy TR	szt.	2	0,00	<b>0,00</b>
30 d.3	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6A w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
31 d.3	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C10A w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
32 d.3	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C6A w tablicy TR	szt.	2	0,00	<b>0,00</b>
33 d.3	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C4A w tablicy TR	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
34 d.3	ST-E	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C2A w tablicy TR	szt.	2	0,00	<b>0,00</b>
35 d.3	ST-E	Gniazdo 230V 16A w tablicy TE	szt.	2	0,00	<b>0,00</b>
36 d.3	ST-E	Gniazdo 400V 16A w tablicy TE	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
37 d.3	ST-E	Gniazdo 24V w tablicy TE	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
38 d.3	ST-E	Grzałka 250W z wentylatorem do kompensacji temperatury w tablicy TE	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
39 d.3	ST-E	Listwa zaciskowa 16mm w tablicy TR	szt.	5	0,00	<b>0,00</b>
40 d.3	ST-E	Przewody w rozdzielni LgY 2,5mm2 do podłączenia gniazd	m	44	0,00	<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>Linie kablowe</b>					
41 d.4	ST-E	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	14	0,00	<b>0,00</b>
42 d.4	ST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	14	0,00	<b>0,00</b>
43 d.4	ST-E	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	14	0,00	<b>0,00</b>
44 d.4	ST-E	Ułożenie karbowanych rur osłonowych 75mm w ziemi	m	1,5	0,00	<b>0,00</b>
45 d.4	ST-E	Układanie kabli YKYżo 3x1,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	20	0,00	<b>0,00</b>
46 d.4	ST-E	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	35	0,00	<b>0,00</b>
47 d.4	ST-E	Układanie kabli YKYżo 5x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	21	0,00	<b>0,00</b>
48 d.4	ST-E	Układanie kabli YKYżo 5x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	13	0,00	<b>0,00</b>
49 d.4	ST-E	Układanie kabli YKYżo 5x10mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	24	0,00	<b>0,00</b>
50 d.4	ST-E	Układanie kabli sygnałowych YKSY 14x1,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	22	0,00	<b>0,00</b>

51 d.4	ST-E	Układanie uziomów w rowach kablowych Fe/Zn25x4	m	20	0,00	<b>0,00</b>
52 d.4	ST-E	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.	5	0,00	<b>0,00</b>
<b>5</b>	<b>Instalacje elektryczne w kontenerach</b>					
53 d.5	ST-E	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t.	m	127	0,00	<b>0,00</b>
54 d.5	ST-E	Kabel YKYżo 3x1,5mm2 wciągane do rur	m	67	0,00	<b>0,00</b>
55 d.5	ST-E	Kabel YKYżo 3x2,5mm2 wciągane do rur	m	29	0,00	<b>0,00</b>
56 d.5	ST-E	Kabel YKYżo 5x2,5mm2 wciągane do rur	m	31	0,00	<b>0,00</b>
57 d.5	ST-E	Oprawy oświetleniowe - oprawa 2x36W IP65 PC	kpl.	4	0,00	<b>0,00</b>
58 d.5	ST-E	Oprawy oświetleniowe - oprawa 2x24W IP44 PLX	kpl.	1	0,00	<b>0,00</b>
59 d.5	ST-E	Oprawy oświetleniowe - oprawa 2x18W IP65	kpl.	1	0,00	<b>0,00</b>
60 d.5	ST-E	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
61 d.5	ST-E	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowy	szt.	2	0,00	<b>0,00</b>
62 d.5	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe - pojedyncze	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
63 d.5	ST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe - podwójne	szt.	2	0,00	<b>0,00</b>
64 d.5	ST-E	Gniazdo 400V 16A	szt.	1	0,00	<b>0,00</b>
<b>6</b>	<b>Pomiary</b>					
65 d.6	ST-E	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	12	0,00	<b>0,00</b>
66 d.6	ST-E	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	5	0,00	<b>0,00</b>
67 d.6	ST-E	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.	3	0,00	<b>0,00</b>
68 d.6	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15	0,00	<b>0,00</b>
69 d.6	ST-E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3	0,00	<b>0,00</b>
70 d.6	ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	14	0,00	<b>0,00</b>
71 d.6	ST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	6	0,00	<b>0,00</b>
					<b>Suma netto</b>	<b>0,00</b>