PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2014 – luty

Budowa: ***"REMONT ISTNIEJĄCEGO KORTU TENISOWEGO W USTRONIU JASZOWCU"***

45316110-9 – Roboty w zakresie sieci elektrycznych
45312310-3 – Roboty w zakresie instalacji uziemiających

Ustroń

Jednostka opracowująca kosztorys:

Usługi Elektryczne Piotr Zontek
34-312 Międzybrodzie Bialskie
ul. Kasperków 47

Zamawiający: *Wykonawca:*

..... *.....*

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Kod pozycji przedm.	Opis	STWiOR	Jednostka	Ilość	Krotność
		Element	**Zabudowa rozdzielni obwodowej**				
1	45315700-5	1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - skrzynka ST0+FT0	3.1.1.	szt	1	1
2	45231400-9	1.2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x16mm2, przykrycie folią	3.1.1.	m	1	1
3	45231400-9	1.3	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel YAKY 4x16mm2 - wprowadzenie do złącza pomiarowego i skrzynki rozdzeilczej	3.1.2.	m	1	2
4	45315700-5	1.4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, rozłącznik izolacyjny FR 300/4P - 40A	3.1.2.	szt	1	1
5	45315700-5	1.5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć klasy B+C	3.1.1.	szt	1	1
6	45315700-5	1.6	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P304-40A/0,03A	3.1.1.	szt	1	1
7	45315700-5	1.7	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301B-6A	3.1.1.	szt	2	1
8	45315700-5	1.8	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301B-16A	3.1.1.	szt	2	1
9	45315700-5	1.9	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, stycznik SM 320-2z	3.1.1.	szt	2	1
10	45315700-5	1.10	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik zmierzchowy z elementem światłoczułym	3.1.1.	szt	1	1
11	45310000-0	1.11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	3.6.4.	próba	1	1
12	45310000-0	1.12	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	3.6.1.	odcinek	1	1
		Element	**Roboty ziemne i przygotowawcze**				
13	45231400-9	2.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3.2.1.	m3	38	1
14	45231400-9	2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	3.2.2.	m	120	2
15	45231400-9	2.3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3.2.1.	m3	30	1
		Element	**Rozdzielnia otwierania bramki**				
16	45315700-5	3.1	Aparaty elektryczne, automat wrzutowy VEGA DUO	3.3.1.	szt	1	1
17	45311100-1	3.2	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37·mm - rura grubościenna - doprowadzenie przewodów do automatu wrzutowego	3.3.2.	m	2	1
18	45231400-9	3.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YKY 3x2,5·mm2 - wprowadzenie do skrzynki rozdzeilczej i automatu wrzutowego	3.3.2.	m	2	2
19	45231400-9	3.4	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x2,5mm2 przykrycie folią	3.3.2.	m	6	1
20	45231400-9	3.5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YKY 2x1,0·mm2 - wprowadzenie do skrzynki rozdzeilczej i automatu wrzutowego	3.3.3.	m	2	2
21	45231400-9	3.6	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 2x1,0mm2 przykrycie folią	3.3.3.	m	6	1
22	45310000-0	3.7	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	3.6.2.	odcinek	2	1
		Element	**Budowa instalacji oświetlenia kortu**				
23	45231400-9	4.1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YKY 3x4·mm2 - wprowadzenie do skrzynki rozdzeilczej i słupów oświetleniowych	3.4.1.	m	1,5	28
24	45231400-9	4.2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x4mm2 przykrycie folią	3.4.1.	m	108	1
25	45316110-9	4.3	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - słup oświetleniowy SAL 65, fundament B-60	3.4.2.	kpl	11	1
26	45316110-9	4.4	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych), na gotowym podłożu - słup oświetleniowy SAL 5	3.4.3.	kpl	3	1
27	45316110-9	4.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa PD2 H-A Asimettrical Reflektor 250W	3.4.5.	szt	2	1
28	45316110-9	4.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa PD2 H-A Asimettrical Reflektor 400W	3.4.4.	szt	12	1
29	45316110-9	4.7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7·m, przewody kabelkowe	3.4.2.; 3.4.3.	kpl	14	1
30	45310000-0	4.8	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	3.6.3.	odcinek	28	1
		Element	**Budowa instalacji uziemiającej - odgromowej ogrodzenia 6m oraz lamp oświetleniowych**				
31	45312310-3	5.1	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	3.5.1.	m	105	1
32	45312310-3	5.2	Uziomy powierzchniowe poziome, przekrój bednarki do 120mm2, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	3.5.1.	m	15	1
33	45312310-3	5.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze, przewód ułożony luzem LgYżo 25mm2 - podpięcie słupka do bednarki uziemiającej	3.5.2.	m	1	50
34	45312310-3	5.4	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	3.5.2.	szt	15	1
35	45310000-0	5.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3.6.4.	szt	50	1
		Element	**Dodatki**				
36		6.1	Pomiar geodezyjny powykonawczy	3.6.5.			