

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT SEPARATORA CO2 WRAZ Z PIJAŁKĄ I ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ Z ODPROWADZENIEM WODY DO KANALIZACJI ZBIORCZEJ Z UJĘCIA NR 4 (JAN 2) W CZERNIAWIE-ZDRÓJU
ADRES INWESTYCJI : PARK ZDROJOWY CZERNIAWA-ZDRÓJ, UL. SANATORYJNA 1, ŚWIERADÓW-ZDRÓJ Nr działki 34 i 24/1 AM2 obr. 0002
INWESTOR : GMINA MIEJSKA ŚWIERADÓW-ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : 59-850 ŚWIERADÓW-ZDRÓJ ul. 11-go Listopada 35
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Bielecki
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2021r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2021r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Instalacje elektryczne wewnętrzne w komorze.
2. Instalacja oświetlenia zewnętrznego i iluminacji.
3. Instalacja odgromowa i uziemiająca.

Przedmiar robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
CZERNIAWA-ZDRÓJ			
1	CPV 45310000-3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE	1	17
2	CPV 45316100-6 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	18	33
3	CPV 45312310-3 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄJĄCA	34	41

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
CZERNIAWA-ZDRÓJ							
1			CPV 45310000-3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
1 d.1	01	E-01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1	0.00	0.00
2 d.1	02	E-01	Rozdzielnica elektryczna TE wg projektu	szt.	1	0.00	0.00
3 d.1	03	E-01	Układanie kabli YKYżo 3x1,5 mm2 w rurach	m	50	0.00	0.00
4 d.1	04	E-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	50	0.00	0.00
5 d.1	05	E-01	Oprawy oświetleniowe hermetyczne T5 2x54W IP66	kpl.	2	0.00	0.00
6 d.1	06	E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	4	0.00	0.00
7 d.1	07	E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane	szt.	3	0.00	0.00
8 d.1	08	E-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1	0.00	0.00
9 d.1	09	E-01	Wyłącznik krańcowy	szt.	1	0.00	0.00
10 d.1	010	E-01	Przewód grzejny samoregulujący	kpl	1	0.00	0.00
11 d.1	011	E-01	Szyna uziemiająca	szt.	1	0.00	0.00
12 d.1	012	E-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2	m	20	0.00	0.00
13 d.1	013	E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	5	0.00	0.00
14 d.1	014	E-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5	0.00	0.00
15 d.1	015	E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	5	0.00	0.00
16 d.1	016	E-01	Badanie wyłącznika krańcowego	pomiar	1	0.00	0.00
17 d.1	017	E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5	0.00	0.00
2			CPV 45316100-6 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE				
18 d.2	018	E-01	Rozdzielnica elektryczna TOZ wg projektu	szt.	1	0.00	0.00
19 d.2	019	E-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m	25	0.00	0.00
20 d.2	020	E-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	25	0.00	0.00
21 d.2	021	E-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	2*25 = 50.000	0.00	0.00
22 d.2	022	E-01	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm2 w rurach	m	5	0.00	0.00
23 d.2	023	E-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm2 w rurach	m	31	0.00	0.00
24 d.2	024	E-01	Układanie kabli YKYżo 3x1,5 mm2 w rurach	m	15	0.00	0.00
25 d.2	025	E-01	Układanie rur ochronnych 50 mm w wykopie	m	31	0.00	0.00
26 d.2	026	E-01	Ułożenie rur osłonowych 32 mm	m	5	0.00	0.00
27 d.2	027	E-01	Rury ochronne bezhalogenowe 22 mm 750N	m	5	0.00	0.00
28 d.2	028	E-01	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 3x2,5 mm2	szt.	20	0.00	0.00
29 d.2	029	E-01	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x4 mm2	szt.	2	0.00	0.00
30 d.2	030	E-01	Oprawa iluminacyjna w gruncie: okrągła z odbłyśnikiem asymetrycznym, w technologii LED, IP67 - kompletna ze źródłem światła z przygotowaniem podłoża i drenażem gresowym	kpl	4	0.00	0.00
31 d.2	031	E-01	Oprawa iluminacyjna w gruncie: okrągła z odbłyśnikiem symetrycznym, w technologii LED, IP67 - kompletna ze źródłem światła z przygotowaniem podłoża i drenażem gresowym	kpl	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.2	032	E-01	Oprawa iluminacyjna w gruncie: okrągła z odbłyśnikiem asymetrycznym, w technologii LED, IP68 ze stali nierdzewnej - kompletna ze źródłem światła z przygotowaniem podłoża i drenażem gresowym	kpl.	1	0.00	0.00
33 d.2	033	E-01	Oprawy oświetleniowe LED IP67	kpl.	1	0.00	0.00
3			CPV 45312310-3 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA				
34 d.3	034	E-01	Montaż uziomów poziomych miedzianych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	5	0.00	0.00
35 d.3	035	E-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m	szt.	3	0.00	0.00
36 d.3	036	E-01	Montaż przewodów miedzianych odprowadzających instalacji odgromowej	m	10	0.00	0.00
37 d.3	037	E-01	Rura instalacyjna odgromowa o śr.do 20 mm	m	3	0.00	0.00
38 d.3	038	E-01	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.	2	0.00	0.00
39 d.3	039	E-01	Skrzynka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	1	0.00	0.00
40 d.3	040	E-01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt	szt.	1	0.00	0.00
41 d.3	041	E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	3	0.00	0.00