

2022-03-16

### **Przedmiar robót Nr: 02/03/2022**

**Nazwa budowy:** Budowa wiaty stalowej wraz z infrastrukturą techniczną w ramach kompleksowego dostosowania systemu segregacji odpadów w gminie Dzierzgoń celem przeciwdziałania covid-19 i innym chorobom zakaźnym

**Inwestor:** Gmina Dzierzgoń 82-440 Dzierzgoń, ul. Plac Wolności 1

**Adres budowy:** , dz. nr 5/12, obr. Minięta, gm. Dzierzgoń

**Obiekt:** Kompostownia

**Rodzaj robót:** Roboty elektryczne

**Data oprac.:** 2022-03-16

**Wykonał:** mgr inż. Adam Kibort, 82-110 Sztutowo ul. Krótka 2, uprawnienia budowlane POM/0009/PWOE/12

**Podstawa opracowania:** KNNR 5, KSNR 5, KNR-W

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** IV kwartał sekocenbud 2021

**Sporządził:**

mgr inż Adam Kibort

**Sprawdził:**

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Linie kablowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	105,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m	630,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	664,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel sygnałowy krotność= 1,00	m	100,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	326,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-030-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	142,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 50603-04-040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem krotność= 1,00	m	320,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	105,00

## 2. Rozdzielnice

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg krotność= 1,00	szt	5,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50401-020-090	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A krotność= 1,00	kpl	1,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50405-010-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża krotność= 1,00	szt	6,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg krotność= 1,00	szt	2,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR-W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4) - biegunowy krotność= 1,00	szt	15,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR-W 0407-01-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	9,00

### 3. Instalacje wewnętrzne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
<del>15</del>	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KNNR 51101-020-020</del>	<del>Konstrukcje wsporecze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań—2</del> krotność= 1,00	<del>szt</del>	<del>40,00</del>
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51105-080-040	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów krotność= 1,00	m	80,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	50,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność= 1,00	m	1 000,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur krotność= 1,00	m	100,00

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KNNR 50209-020-040</del>	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm<sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność= 1,00</i>	m	50,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KNNR 50209-030-040</del>	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność= 1,00</i>	m	400,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KNNR 50511-060-090</del>	<i>Oprawy świetłówek do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego, o źródle światła do 2x40W krotność= 1,00</i>	kpl	34,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KNNR 50307-010-020</del>	<i>Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe krotność= 1,00</i>	szt	1,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KNNR 50308-050-020</del>	<i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm<sup>2</sup> krotność= 1,00</i>	szt	10,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KNNR 50602-020-040</del>	<i>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym krotność= 1,00</i>	m	25,00

#### 4. Instalacja odgromowa

Kod CPV:

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KSNR 50603-04-040</del>	<i>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem krotność= 1,00</i>	m	220,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KNNR 50601-010-040</del>	<i>Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach osadzanych krotność= 1,00</i>	m	5,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KNNR 51304-030-020</del>	<i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	szt	1,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <del>KNNR 51304-040-020</del>	<i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar krotność= 1,00</i>	szt	3,00

**5. Budowa oświetlenia**

Kod CPV:

1	2	3	4	5
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt	16,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg krotność= 1,00	szt	9,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	9,00
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	9,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	10,00
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	8,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00