

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI



budownictwo – geodezja - wycena nieruchomości

ul. Handlowa 26
tel. 683213894

66-100 Sulechów;
www.bgwprojekt.pl

NIP 9251008222; REGON 978032994
BzWBK 29 1090 1580 0000 0001 1853 3433

PRZEDMIARY ROBÓT

Branża elektryczna

ZAMIERZENIE/OBIEKT BUDOWLANY

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z POZOSTAŁĄ INFRASTRUKTURĄ

ADRES: jednostka ewidencyjna: **gmina 0812001_5 Sława**,
obręb ewidencyjny: **0011 Łupice**,
działka ewidencyjna **149/1 514/1**

INWESTOR: **Gmina Sława**
Ul. Henryka Pobożnego 10
67-410 Sława

OPRACOWAŁ: **mgr inż. Dawid Furmaniak**
upr. do projektowania w spec. elektroenergetycznej
bez ograniczeń upr. Nr WKP/0192/POOE/17

SULECHÓW – marzec 2022

Przedmiar robót

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

1. Prace ziemne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy linii krotność= 1,00	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-N005-N0050-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	9,56
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-N005-N0050-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	19,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-N005-N0050-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m	102,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507070100000-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych 4x10 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność= 1,00	m	37,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507070100000-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych 4x6 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność= 1,00	m	125,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507070100000-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych 3x4 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność= 1,00	m	226,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507050100000-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	60,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-N005070701-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych UTP kat6 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność= 1,00	m	150,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-N005-N0050-060	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	28,56

2. Prace instalacyjne - zasilanie

Kod CPV:

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Montaż szafki sterowniczej krotność= 1,00	kpl	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-03030-020	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 50 cm krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-02030-020	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507260900000-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 krotność= 1,00	szt	2,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-050-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża betonowego krotność= 1,00	m	14,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe YKY 1x10mm2 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność= 1,00	m	70,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-040-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	18,00

3. Prace instalacyjne - oświetlenie

Kod CPV:

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507260500000-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 krotność= 1,00	szt	8,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507260900000-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 krotność= 1,00	szt	8,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00510010200000-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg krotność= 1,00	szt	4,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00510020100000-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	4,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00510020100000-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	4,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00510040200000-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	8,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00510040200000-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	2,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00510030300000-090	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	8,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-N005-N0051-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m krotność= 1,00	kpl	4,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-N005-N0050-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00513020300000-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	4,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00513020200000-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3 krotność= 1,00	odcinek	4,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00513050100000-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania krotność= 1,00	próba	12,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N005-N005-N0051-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	3,00

4. Prace instalacyjne - monitoring

Kod CPV:

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 5N00507260500000-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ² krotność= 1,00	szt	4,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02AL01-050102-020	Montaż kamery zewnętrznej z zasilaniem i mocowaniem krotność= 1,00	szt	2,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02AL01-050601-020	Uruchomienie linii transmisji wizji krotność= 1,00	szt	2,00
35	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Sprawdzenie i pomiary kompletne obwodów zasilania i wizji krotność= 1,00	kpl	1,00