

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Budowa oświetlenia boisk i terenu przyległego ze szafkami
administracyjnymi w m. Konarzewo ul.Poznańska dz. 542/11

Inwestor: Gmina Dopiewo
Ul Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

Przedmiar sporządził:
Data opracowania przedmiaru: 18-01-2022

Opis przedmiotu zamówienia wg. kodów CPV:

- wykopanie i zasypanie rowów kablowych pod słupy oświetleniowe, maszty i szafki – CPV 45000000-7
- wykonanie i zasypanie wykopów pod słupy oświetleniowe, maszty i szafki – CPV 45000000-7
- nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego – CPV 45231000-5
- ułożenie kabla w rowie kablowym – CPV 45231000-5
- montaż słupów oświetleniowych – CPV 45231000-5
- montaż opraw oświetleniowych – CPV 45316110-9
- montaż opraw naświetlaczy – CPV 45316110-9
- montaż szafek oświetleniowych – CPV 45231000-5
- montaż szafek administracyjnych – CPV 45231000-5

Opis Zadania:

Budowa oświetlenia boiska w Konarzewie przy ul. Poznańskiej dz. nr 542/11.

Zadanie będzie polegało na budowie:

- 6 masztów o wysokości 18 m wraz z wysięgnikami oraz oprawami,
 - 2 masztów o wysokości 9 m wraz z wysięgnikami oraz oprawami,
 - 9 słupów aluminiowych o wysokości 7 m wraz z wysięgnikami oraz oprawami,
- Montaż linii kablowej wraz z przywróceniem terenu do stanu zastanego.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Budowa oświetlenia boisk i terenu przyległego ze szafkami
administracyjnymi w m. Konarzewo ul.Poznańska dz. 542/11

Zamawiający: Gmina Dopiewo
Ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

PRZEDMIAR

Strona 1

18-01-2022

SYKAL-NET

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 Linia kablowa z ZK 2x - 2P do SO/ADM Teren przyległy i montaż szafki SO/ADM
- 2 Linia kablowa oświetlenia terenu przyległego obw. I i obw. II
- 3 Montaż słupów i opraw dla terenu przyległego obw. I i obw. II
- 4 Linia kablowa z SO/ADM Teren przyległy do szafek ADM i szafki ADM1,ADM2,ADM3
- 5 Linia kablowa z ZK 2x - 2P do SO/Maszy oświetleniowe oraz montaż szafki SO/Maszy i tablicy sterowania TBSN z liniami sterowniczymi
- 6 Linie kablowe z SO/Maszy do maszty oświetleniowe
- 7 Montaż masztów oświetleniowych i naświetlaczy
- 8 Badania i pomiary
- 9 Koszty dodatkowe związane z wykonaniem inwestycji

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Budowa oświetlenia boisk i terenu przyległego ze szafkami administracyjnymi w m. Konarzewo ul.Poznańska dz. 542/11

Inwestor: Gmina Dopiewo
Ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo

PRZEDMIAR

Strona 1

18-01-2022

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Linia kablowa z ZK 2x - 2P do SO/ADM Teren przyległy i montaż szafki SO/ADM				
1	10	KNR 201-07-01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	1,000
1	20	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1,000
1	30	KNNR N005-07-07-03-24	Układanie kabla NAYY-J 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	4,000
1	40	KNR 201-07-04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	1,000
1	50	510-11-06-01-00	Montaż szafki oświetleniowej SO/ADM	szt	1,000
1	60	KNNR N005-07-26-11-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV do 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ²	szt	2,000
1	70	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedzianej dł do 9,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	1,000
2	Linia kablowa oświetlenia terenu przyległego obw. I i obw. II				
2	10	KNR 201-07-01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	317,000
2	20	KNR 221-04-01-04-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	317,000
2	28	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych ø 110 HDPE	metr	16,000
2	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	317,000
2	40	KNNR N005-07-07-02-24	Układanie kabla NAYY-J 4x35 mm w rowach kablowych ręcznie	metr	412,000
2	50	KNR 508-06-08-07-01	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych	metr	353,000
2	60	KNR 201-07-04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	317,000
3	Montaż słupów i opraw dla terenu przyległego obw. I i obw. II				
3	10	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego 7m z wysięgnikiem 2 ram kąt 180st. i fundamentem zgodny z opisem	kmpl	3,000
3	20	KNNR N005-10-01-01-02	Montaż słupa oświetleniowego 7m z wysięgnikiem 1 ram i fundamentem zgodny z opisem	szt	5,000
3	30	KNNR N005-10-01-01-03	Montaż słupa oświetleniowego 7m z wysięgnikiem 2 ram kat 90st. i fundamentem zgodny z opisem	szt	1,000
3	40	KNNR N005-10-03-02-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni do wys 9m - 1 oprawa	kmpl	5,000
3	50	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni do wys 9 m - 2 oprawy	kmpl	4,000
3	60	KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	kmpl	13,000
3	70	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedzianej dł do 9,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	kmpl	2,000
3	80	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	kmpl	9,000
3	90	KNNR N005-10-04-02-00	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku LED 55W	szt	13,000
4	Linia kablowa z SO/ADM Teren przyległy do szafek ADM i szafki ADM1,ADM2,ADM3				
4	10	KNR 201-07-01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3 z uwzględnieniem wykopu wspólnego	metr	16,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	20	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	16,000
4	30	KNNR	N005-07-07-03-24 Układanie kabla NAYY-J 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	319,000
4	40	KNR	201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	16,000
4	50	510-11-06-01-00	Montaż szafek administracyjnych ADM	kmpl	3,000
4	60	KNNR	N005-07-26-11-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV do 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ²	szt	6,000
4	70	KNR	221-04-01-04-00 Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	16,000
4	80	KNNR	N005-06-06-04-00 Uziom ze stali miedziowanej dł do 9,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	3,000
5	Linia kablowa z ZK 2x - 2P do SO/Maszy oświetleniowe oraz montaż szafki SO/Maszy i tablicy sterowania TBSN z liniami sterowniczymi				
5	10	KNR	201-07-01-02-10 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3 z uwzględnieniem wspólnego wykopu	metr	26,000
5	20	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	26,000
5	30	KNNR	N005-07-07-03-24 Układanie kabla NAYY-J 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	50,000
5	40	KNR	201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	26,000
5	50	KNR	510-00-01-01-00 Montaż szafki sterowania oświetleniem boisk SO/Maszy	kmpl	1,000
5	60	KNNR	N005-07-26-11-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV do 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ²	kmpl	1,000
5	70	KNNR	N005-06-06-04-00 Uziom ze stali miedziowanej dł do 9,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	1,000
5	80	KNR	508-04-04-08-00 Montaż tablicy sterowania naświetlaczami TBSN	szt	1,000
5	90	KNNR	N005-07-15-01-37 Układanie kabla YKSY 7x2,5 w budynkach , ziemi	metr	272,000
5	100	KNNR	N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych ø 110 HDPE	metr	12,000
6	Linie kablowe z SO/Maszy do maszty oświetleniowe				
6	10	KNR	201-07-01-02-10 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3 z uwzględnieniem wykopu wspólnego	metr	367,000
6	20	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	367,000
6	30	KNNR	N005-07-07-02-23 Układanie kabla NAYY-J 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	935,000
6	40	KNR	508-06-08-07-01 Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych	metr	413,000
6	50	KNR	201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	367,000
6	60	KNR	231-08-07-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	48,000
6	70	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA Z ROZBIÓRKI	m ²	48,000
6	80	KNR	221-04-01-04-00 Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	367,000
7	Montaż masztów oświetleniowych i naświetlaczy				
7	10	KNNR	N005-10-01-05-00 Montaż masztu oświetleniowego stal wys. 18m z fundamentem i głowicą nastawna zgodny z opisem	kmpl	6,000
7	20	KNR	510-10-09-05-00 Montaż projektora na głowicy nastawnej o masie do 30 kg na wieżach projektorowych 2000W zgodny z opisem	szt	12,000
7	30	KNR	510-10-04-02-00 Montaż przewodów wciąganych do masztów do wys 18 m 2 naświetlacze	metr	264,000
7	40	KNNR	N005-10-01-04-00 Montaż masztu oświetleniowego stal wys. 9m z fundamentem i głowicą nastawna zgodny z opisem	szt	2,000
7	50	KNR	510-10-09-10-00 Montaż projektora na głowicy nastawnej o masie do 30 kg na wieżach projektorowych 1000W zgodny z opisem	szt	4,000
7	60	KNR	510-10-04-01-00 Montaż przewodów wciąganych do masztów do wys 9 m 2 naświetlacze	metr	52,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7	70	KNNR	N005-04-01-03-00 Montaż szafki rozdzielczej dla masztów oświetleniowych	kmpl	8,000
7	80	KNNR	N005-06-06-04-00 Uziom ze stali miedziowanej dł do 9,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	3,000
7	90	KNNR	N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV do 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	kmpl	8,000
8	Badania i pomiary				
8	10	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	kmpl	24,000
8	20	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	kmpl	24,000
8	30	KNNR	N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	24,000
8	40	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	24,000
9	Koszty dodatkowe związane z wykonaniem inwestycji				
9	10	MAT	0000099 Obsługa geodezyjna inwestycji	kmpl	1,000
9	20	MAT	0000005 Koszty niezbędne do wykonania inwestycji nieuwjęte w kosztorysie	kmpl	1,000