

Obiekt Oświetlenie parkingu oraz zasilenie sanitariatu i monitoringu przy ulicy Ogrodowej w Korycinie,
gm. Korycin, dz. nr: 399/2

Kod CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Budowa m. Korycin, gm. Korycin, dz. nr: 399/2, 454 obręb 008 - Korycin

Inwestor Gmina Korycin, ul. Knyszyńska 2a, 16-140 Korycin

Sporządził mgr inż. ~~Pomiasz~~ Surowiec

Białystok, 17.12.2020r

Przedmiar

Strona 2/21

Oświetlenie parkingu oraz zasilenie sanitariatu i monitoringu przy ulicy Ogrodowej w Korycinie, gm. Korycin, dz. nr: 399/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa oświetlenia ulicznego		
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	38,500
2	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	38,500
3	KNCK 1 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kategorii I-IV mechanicznie	m2	55,000
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 75	m	30,000
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 75	m	7,000
6	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 5x10 mm2	m	23,000
7	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	220,000
8	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 5x10 mm2	m	74,500
9	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- wnętrza słupowa	m	10,000
10	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,000
11	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2	szt	30,000
12	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - w SO	m	4,000
13	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	14,000
14	KNNR 5 0401/01	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl	1,000
15	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - Słup stalowy o wysokości ok 7m z powłoką antykorozyjną, o kolorze RAL 7021, z wysięgnikiem ok 1,2m, z oprawą oświetleniową o mocy 63W	szt	7,000
16	KNNR 5 1006/01	Montaż tablic bezpiecznikowych w projektowanych słupach oświetleniowych dla słupów z jedną oprawą	szt	7,000
17	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYżo 3x2,5 mm2	kpl	8,000
18	KNNR 5 0603/06	Bednarka o przekroju do 200 mm2 - FeZn 25x4	m	50,000
19	KNNR 5 0606/05	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	2,000
		Przebudowa istn. linii napowietrznej nN		
20	KNNR 9 0901/11	Demontaż słupa rozkracznego	szt	1,000
21	KNNR 9 0901/08	Demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt	1,000
22	KNNR 9 0903/04	Demontaż linii o przekroju przewodów do 95mm2 z przeznaczeniem na złom	km	0,050

Oświetlenie parkingu oraz zasilenie sanitariatu i monitoringu przy ulicy Ogrodowej w Korycinie, gm. Korycin, dz. nr: 399/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m - E-10,5/10	słup	1,000
24	KNNR 5 0903/04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - osprzęt do słupa K-10,5/10	kpl.	1,000
25	KNNR 5 0603/06	Bednarka o przekroju do 200 mm ² - FeZn 25x4	m	20,000
26	KNNR 5 0606/05	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	1,000
Budowa kablowej linii zasilającej sanitariat				
27	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKYżo 3x6 mm ²	m	42,500
28	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YKYżo 3x6 mm ²	m	20,500
29	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - w sanitariacie, SO	m	10,000
Budowa kablowej linii zasilającej kamery i infokiosk				
30	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKYżo 3x2,5 mm ²	m	56,500
31	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YKYżo 3x2,5 mm ²	m	27,500
32	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - w SO	m	6,000
33	KNNR 5 0401/01	Montaż szafki systemu CCTV	kpl	1,000
34	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - w szafce CCTV	m	3,000
35	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania-wnęka słupowa	m	35,000
36	KNNR 5 0406/02	Montaż kamery tubowowej IP, 3MPx, PAL, 8-32mm motor-zoom + auto-focus, WDR, pełny tryb D/N, 50m IR, Alarm, złącze SD/SDHC, Analityka obrazu, POE (803.af) /12VDC, grzałka, IP66	szt	2,000
37	KNNR 5 0406/02	Montaż kamery tubowowej IP, 3MPx, PAL, 2.8-12mm motor-zoom + auto-focus, WDR, pełny tryb D/N, 30m IR, Alarm, złącze SD/SDHC, Analityka obrazu, POE (803.af) /12VDC, grzałka, IP66	szt	1,000
38	KNNR 5 0406/02	Montaż routera ze zintegrowaną anteną, praca w paśmie 5 GHz, antena o zysku 23 dB, moc nadawcza 30 dBm, standardy 802.11a/n, podwójna polaryzacja (pionowa i pozioma), wiązka główna o szerokości 10,5° do połączenia między przełącznikiem kamer a przełącznikiem rejestratora i komputera do obserwacji zdarzeń	szt	2,000
39	KNNR 5 0406/02	Montaż przełącznika 4 porty RJ45 10/100BaseTX (PoE) plus 1xRJ45 10/100BaseTX niezarządzalny przełącznik Fast Ethernet (4x 15,4W PoE budget), temp pracy -40~75°C - zasilanie 24-48V DC lub 24V AC z zasilaczem	szt	1,000
40	Analiza własna	Stanowisko dozoru komputer PC +2x monitor 22" oprogramowanie TruVision Navigator	szt	1,000
41	KNNR 5 0406/05	Szafa CCTV wisząca 18U z wyposażeniem	szt	1,000
42	KNNR 5 0203/01	Przewód UTP 4x2x0,5 kat 6	m	80,000
43	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie przedowu XzTKMXpw 4x2x0,5 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	215,000

Oświetlenie parkingu oraz zasilenie sanitariatu i monitoringu przy ulicy Ogrodowej w Korycinie, gm. Korycin, dz. nr: 399/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	Analiza własna	Usługa do bezprzewodowego dostępu do internetu	kpl	1,000
		Badania i pomiary		
45	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych Nr ST: 5.13. Kod CPV: 45311000-0	pomiar	8,000
46	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: 5.12. Kod CPV: 45311000-0	odcinek	5,000
47	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: 5.12. Kod CPV: 45311000-0	odcinek	7,000
48	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego Nr ST: 5.12. Kod CPV: 45311000-0	pomiar	1,000
49	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar Nr ST: 5.12. Kod CPV: 45311000-0	pomiar	4,000
50	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego Nr ST: 5.12. Kod CPV: 45311000-0	pomiar	1,000
51	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar Nr ST: 5.12. Kod CPV: 45311000-0	pomiar	6,000
52	KNR 5-08w 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Nr ST: 5.12. Kod CPV: 45311000-0	pomiar	1,000
53	KNR 5-08w 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Nr ST: 5.12. Kod CPV: 45311000-0	pomiar	9,000
54	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
55	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	4,000
56	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
57	Kalkulacja własna	Odłączenie, załączenie napięcia oraz nadzór	kpl	1,000
58	Analiza własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,000
59	Wycena indywidualna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
60	Wycena indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,000