

Nazwa i adres jednostki projektowej:

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

Piotrkowice, ul. Kielecka 37
26-020 Chmielnik



Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

PRZEDMIAR ROBÓT - OŚWIETLENIE

lp.	Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
1.	45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
2.	45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
3.	45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI	„Rozwijanie infrastruktury niskoemisyjnej poprzez budowę ścieżek rowerowych na terenie Gminy Zagnańsk”
ADRES INWESTYCJI	Województwo Świętokrzyskie, Zagnańsk, gm. Zagnańsk, powiat kielecki
INWESTOR :	Gmina Zagnańsk
ADRES INWESTORA :	Urząd Gminy Zagnańsk ul. Spacerowa 8; 26-050 Zagnańsk
BRANŻA	Elektryczna

WYKONAWCA

: INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1				
1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	12,000
1.2	KNNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt.	12,000
1.3	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	121,920
1.4	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	349,000
1.5	KNR 5-26 0505-04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu V-VI	m3	121,600
1.6	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t	10,000
2				
2.1	KNR 5-26 0501-04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu V-VI	m3	390,080
2.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1 599,000
2.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1 599,000
2.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	1 660,000
2.5	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura giętka	m	75,000
2.6	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura sztywna	m	75,000
2.7	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	1 965,000
2.8	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	383,760
3				
3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, h=8m	szt.	53,000
3.2	KNNR 5 1001-01	Montaż hybrydowej lampy LED	szt.	2,000
3.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 48W	szt.	41,000
3.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 24W	szt.	41,000
3.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 72W	szt.	12,000
3.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 36W	szt.	13,000
3.7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 36W P	szt.	2,000
3.8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	53,000
3.9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	53,000

3.10	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	107,000
3.11	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	107,000
3.12	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	53,000
3.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	53,000
3.14	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	1,000
3.15	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,000
3.16	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8,000
3.17	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	108,000
3.18	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne pod obiektami – roboty obok czynnego pasa jezdni	m	9
4				
4.1		Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrzywym	kpl	1,000
4.2		Pomiar oświetlenia	kpl	1,000