
PRZEDMIAR INWESTORSKI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY DRODZE 02KDL W KOZIENICACH NA ODC.
OD UL.GOŚCINNEJ DO UL.ZWOLEŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 26-900 KOZIENICE, DROGA02KDL
INWESTOR : GMINA KOZIENICE
ADRES INWESTORA : UL.PARKOWA 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2018

mgr inż. Marian Szpindor

Upr. budow. BUA-III-8386/9/89

Projektowanie, nadzór,
ekspertyzy techniczne

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE Przebudowa oświetlenia ulicznego					
1		Montaż oświetlenia ulicznego w ulicy Gościńskiej			
1 KNNR 5 d.1 0701-04 z.sz.2.14. 9902-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
	360		m	360.000	
				RAZEM	360.000
2 KNR 5-10 d.1 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
	360		m	360.000	
				RAZEM	360.000
3 KNNR 5 d.1 0708-01 z.sz.2.14. 9902-01		Układanie kabli YAKY 4x35 w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
	600		m	600.000	
				RAZEM	600.000
4 KNNR 5 d.1 0605-01		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
	360		m	360.000	
				RAZEM	360.000
5 KNR 2-01 d.1 0705-0102		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
	360		m	360.000	
				RAZEM	360.000
6 KNR 5-10 d.1 0709-01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III h=8m	szt.		
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7 KNR 5-10 d.1 1005-02		Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw (1 lampa w oprawie). Oprawa do LED 48W	szt.		
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8 KNR 5-10 d.1 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9 KNNR 5 d.1 0726-06		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	26		szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
10 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	117		szt.żył	117.000	
				RAZEM	117.000
11 KNR 5-10 d.1 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
	114		m	114.000	
				RAZEM	114.000
12 KNR 5-10 d.1 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
	23		m	23.000	
				RAZEM	23.000
13 KNR-W 5-10 d.1 0803-02		Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNR-W 5-10 d.1 1010-01		Montaż stalowych rur osłonowych o średnicy do 50 mm na słupie L5 oświetlenia zewnętrznego	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNR-W 5-10 d.1 0110-05		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m na słupie nr 22/3	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
16 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce na słupie nr 22/3	szt.żył		
	2		szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
17 KNNR 5 d.1 1302-02		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	1		odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1	1304-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000