
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej nr 110829I w miejscowości Kaczórki, od km 0+013,00 do km 0+727,50 – Budowa oświetlenia drogowego

ADRES INWESTYCJI: Droga Gminna nr 110829I w miejscowości Kaczórki

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Krasnobrodu

ADRES INWESTORA: Ul. 3 Maja 36
22 – 440 Krasnobród

WYKONAWCA: Michał Markowicz

ADRES WYKONAWCY: ul. Chłodna 44

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 05.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Budowa oświetlenia ulicznego			
1.1		Przyłącze kablowe nn			
1 d.1.1	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - pod szafę oświetleniową	m3		
		0,8 * 0,5 * 1,5	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
2 d.1.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym/SO/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,4 * 0,8 * 1	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
4 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie/YAKXS 4x25mm2/	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,8 * 1	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
1.2		Prace ziemne			
6 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,8 * 760	m3	243,200	
				RAZEM	243,200
7 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		760	m	760,000	
				RAZEM	760,000
8 d.1.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		513	m	513,000	
				RAZEM	513,000
9 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 50	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
11 d.1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie/YAKXS 4x25mm2/	m		
		885 - 169	m	716,000	
				RAZEM	716,000
12 d.1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000
13 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,8 * 760	m3	243,200	
				RAZEM	243,200
14 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		0,8 * 0,4 * 760	m3	243,200	
				RAZEM	243,200
1.3	45316110-9	Budowa oświetlenia			
15 d.1.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg/Słup oświetleniowy aluminiowy prosty okrągłe h=7m/	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
16 d.1.3	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg/Słup oświetleniowy aluminiowy prosty okrągłe h=5m/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3	KNNR 5 1002 -01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie/ Wysięgnik łukowy 1m/	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.1.3	KNNR 5 1003 -03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m /YDYżo 3x1.5mm2/	kpl.p rzew.		
		26	kpl.p rzew.	26,000	
				RAZEM	26,000
19 d.1.3	KNNR 5 1004 -02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku/Oprawa LED 55W 6700lm/	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.1.3	KNNR 5 1004 -01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie/Oprawa LED 36W 4000lm/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.3	KNNR 5 0407 -01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach/Wyłącznik nadprądowy 6A/	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
22 d.1.3	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		72	podł ącz.	72,000	
				RAZEM	72,000
23 d.1.3	KNNR 5 0726 -10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
24 d.1.3	KNR 4-03 0901-06	Analogia pogłaczenie bednarki w wykopie oraz do słupa - Bednarka ZnFe 25x4mm2	podł ącz.		
		52	podł ącz.	52,000	
				RAZEM	52,000
25 d.1.3	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.1.3	KNNR 5 1304 -06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		25	prób.	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.1.3	KNR 7-08 0807-01 analogia	Tabliczki informacyjne/Tabliczka metalowa z napisem/	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4	45316110-9	Demontaż linii napowietrznej nN oświetleniowej			
30 d.1.4	KNR-W 4-03 1154-05	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 35-50 mm ² z demontażem izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom/Przewód oświetleniowy/ Krotność = 2	km prze w.		
		0,250	km prze w.	0,250	
				RAZEM	0,250
31 d.1.4	KNNR 9 1005 -03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.5		Zabezpieczenie kabli nN - 0,4 kV			
32 d.1.5	KNNR 5 0701 -05 analogia	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV/Odkopanie kabli/	m ³		
		0,4 * 0,8 * 10	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
33 d.1.5	KNNR 5 0706 -01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1.5	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A110PS	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1.5	KNNR 5 0702 -05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,4 * 0,8 * 10	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
36 d.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		0,8 * 0,4 * 10	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
2		Prace uzupełniające			
37 d.2	analiza indywidualna	Wytyczenie oraz Inwentaryzacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000