

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego ul. Łąkowa w Krasnobrodzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Łąkowa, 22-440 Krasnobród
INWESTOR : Gmina Krasnobród
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Markowicz (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2016-10-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dodatkowe wyposażenie Szafy sterowania oświetleniem SOU			
1.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przyłącze kablowe nn 0,4 kV ul. Łąkowa			
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(312)*0.4*0.8	m ³	99.840	
				RAZEM	99.840
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	312.000	
		312		RAZEM	312
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm /DVR50/	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm /SRS50/	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12
2.5	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(312)*0.4*0.8	m ³	99.840	
				RAZEM	99.840
2.6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
		naniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³	12.000	
		12		RAZEM	12
2.7	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6
2.8	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 50 mm (pierwsza w	m		
		wiązce)	m	29.000	
		29		RAZEM	29
2.9	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		
		YAKY 4x25	m	289.000	
		358-69		RAZEM	289
2.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m	m		
		YAKY 4x25	m	69.000	
		69		RAZEM	69
2.11	KNNR 5 0707-01	Układanie bednarki w rowach kablowych ręcznie /FeZn 25x4mm/	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
2.12	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.		
		sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt.	16.000	
		Krotność = 2		RAZEM	16
		16			
2.13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8
3		Montaż słupów i opraw ul. 3-go Maja			
3.1	KNNR 5 1001-01	/Analogia/Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg /Mon-	szt.		
		taż fundamentu prefabrykowanego/	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
3.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z tabliczką słu-	szt.		
		pową 8m	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
3.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie /Wysięgnik 1,5m/	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
		onowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m /YDY 3x2,5mm ² /	ew.	9.000	
		9	kpl.prz		
			ew.		
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9
3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 9	szt. szt.	 9.000	 9
				RAZEM	9
4		Montaż słupów i opraw na ul. Łąkowej z demontażu z ul. 3-go Maja			
4.1	KNNR-W 9 1001-02	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
4.2	KNNR-W 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
4.3	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
4.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 8	szt. szt.	 8.000	 8
				RAZEM	8