

PRZEDMIAR ROBÓT

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Markowicz (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego ul. Gietki w Krasnobrodzie					
1		Szafa sterowania oświetleniem SOU wraz z zasilaniem z ZL-1			
1.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym /SOU/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przyłącze kablowe nn 0,4 kV			
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(36+35+31+39+35+35+36+37+36+37+36+36+18+10+35+35+35+35+34+35+35-21-75)*0.4*0.8	m ³	193.600	
				RAZEM	193.600
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	605.000	
		36+35+31+39+35+35+36+37+36+37+36+36+18+10+35+35+35+35+34+35+35-21-75		RAZEM	605
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm /DVR50/	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm /SRS50/	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18
2.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(36+35+31+39+35+35+36+37+36+37+36+36+18+10+35+35+35+35+34+35+35-21-75)*0.4*0.8	m ³	193.600	
				RAZEM	193.600
2.6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³		
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28
2.7	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14
2.8	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 50 mm (pierwsza w wiązce)	m		
		6+6+7+18+6+14	m	57.000	
				RAZEM	57
2.9	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią YAKY 4x25	m		
		40+39+35+43+39+39+40+41+40+41+40+40+22+14+39+39+39+39+38+39+39-75-21	m	689.000	
				RAZEM	689
2.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m YAKY 4x25	m		
		21+75	m	96.000	
				RAZEM	96
2.11	KNNR 5 0707-01	Układanie bednarki w rowach kablowych ręcznie /FeZn 25x4mm/	m		
		40+39+43+39+41+41+40+39+39+39+38+14+39+35	m	526.000	
				RAZEM	526.000
2.12	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22
2.13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11
3		Montaż słupów i opraw			
3.1	KNNR 5 1001-01	/Analogia/Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg /Montaż fundamentu prefabrykowanego/	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z tabliczką słupową	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie /Wysięgnik 1m/	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m /YDY 3x2,5mm ² / 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1
3.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000