

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego ul. Andersa w Krasnobrodzie "Etap 1"
ADRES INWESTYCJI : ul. Andersa, 22-440 Krasnobród
INWESTOR : Gmina Krasnobród
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Markowicz (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego ul. Andersa w Krasnobrodzie "Etap 1"					
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/ 1	szt.		
			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 (7+35+36+42+36+32+37+32+35+35-14+31+40+36+37+35-22)*0.4*0.8	m ³		
			m ³	150.400	
				RAZEM	150.400
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 7+35+36+42+36+32+37+32+35+35-14+31+40+36+37+35-22	m		
			m	470.000	
				RAZEM	470
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm /DVR50/ 8+6+5+6	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm /SRS50/ 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24
2.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (7+35+36+42+36+32+37+32+35+35-14+31+40+36+37+35-22)*0.4*0.8	m ³		
			m ³	150.400	
				RAZEM	150.400
2.6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV 4+6	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10
2.7	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta) 4+6	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10
2.8	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 50 mm (pierwsza w wiązce) 14+22	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36
2.9	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią YAKY 4x25 11+39+40+46+40+36+41+36+39+39-38-17+199	m		
			m	511.000	
				RAZEM	511
2.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m YAKY 4x25 38+17+28	m		
			m	83.000	
				RAZEM	83
2.11	KNNR 5 0707-01	Układanie bednarki w rowach kablowych ręcznie /FeZn 25x4mm/ 11+40+40+41+39+39+124	m		
			m	334.000	
				RAZEM	334.000
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 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18
2.13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 9	pomiar		
			pomiar	9.000	
				RAZEM	9
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/ 10+5	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z tabliczką słupową 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie /Wysięgnik 1m/ 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m /YDY 3x2,5mm ² / 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10