

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<u>PRZEBUDOWA UL. JAGODOWEJ W AUGUSTOWIE</u> <u>BUDOWA OŚWIETLANIA ULICZNEGO</u> <u>ORAZ USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ PGE</u>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	AUGUSTÓW UL. JAGODOWA
NAZWA INWESTORA	GMINA MIASTO AUGUSTÓW
ADRES INWESTORA	16-300 AUGUSTÓW, UL. 3-GO MAJA 60
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	DZ. NR EWID. 1189/9, 1168/14, 1162/8, 1161/8, 1161/10, 1043/12, 1144/5, 1144/3
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ELEKTROENERGETYKA Wojciech Grudziński 15-066 Białystok, ul. Modlińska 10/lok.U2 tel. 85 743 26 30, 698 620 522

TEMAT OPRACOWANIA

BUDOWA OŚWIETLANIA ULICZNEGO ORAZ USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ PGE

PROJEKTANT _____
MGR INŻ. WOJCIECH GRUDZIŃSKI
BŁ-138/92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE ULICA JAGODOWA W AUGUSTOWIE CPV 45231000-5 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I LINII ENERGETYCZNYCH CPV 45231000-3 - ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE CPV 45316199-6 - INSTALOWANIE ZEWNĘTRZNEGO SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa pod i nad kablem	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa dwudzielna fi 110mm - uszczelniacz do rur osłonowych o śr. 110mm - 10szt.	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa dwudzielna fi 160mm - uszczelniacz do rur osłonowych o śr. 160mm - 2szt.	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 75mm - uszczelniacz do rur osłonowych o śr. 75mm - 16szt.	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa mocna fi 110mm - uszczelniacz do rur osłonowych o śr. 110mm - 2szt.	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel nN typu: YAKXs4x35mm2	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel nN typu: YAKXs4x35mm2	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel nN typu: YAKXs4x35mm2 - rura osłonowa, czarna, fi 75mm, odporna na działanie promieni UV - 3x3m = 9m - uchwyty kablowe z taśmą stalową i klamerkami - 3x3kpl = 9kpl	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel nN typu: YAKXs4x35mm2 - uchwyty kablowe z taśmą stalową i klamerkami - 3x6kpl = 18kpl	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć z zaciskiem przebijającym izolację	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - adaptacja pozycji - czteropalczatka termokurczliwa na kabel YAKXs4x35mm2 - końcówka kablowa Al35mm2 - 48szt.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.000
15	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup okrągły aluminiowy o wysokości 7m + fundament prefabrykowany dopasowany do rodzaju słupa	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - tabliczka słupowa wg standardów UM w Augustowie z wkładkami bezpiecznikowymi	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa z LEDowym źródłem światła o mocy 50W 4000K	szt.		
		7800lm	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.1 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód nN typu: YDY3x2,5mm ² - 6kpl x 7m = 42m	kpl.prz ew.		
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom szpilkowy pomiedziowany	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości - uziom szpilkowy pomiedziowany	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana 25mm x 4mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000