

U1B.27.1.17.2017

Kosztorys inwestorski Głogowiec 732, 119, 118

Etap 2
1.Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 16685)
strona nr: 2

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Prace obejmują budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm² w miejscowości Głogowiec

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI GŁOGOWIEC		
1	Grupa	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego		
1.1	Element	Demontaż opraw oświetleniowych na słupach linii napowietrznej nn 0,4kV oraz wyposażenia rozdzielnic stacyjnej		
1.1.1	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	4
1.1.2	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie	szt	4
1.1.3	KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika	szt	4
1.1.4	KNNR 9/203/5	Demontaż zabezpieczenia przedlicznikowego w części oświetleniowej rozdzielnic stacyjnej	szt	1
2	Grupa	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
2.1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Głogowiec 2" w miejscowości Głogowiec		
2.1.1	KNNR 5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, montaż zasku rozgałęźnego VC05-0153	szt	1
2.1.2	KNNR 5/203/4	Ułożenie przewodów w rozdzielnic stacyjnej YDY 4x10mm ²	m	3
2.1.3	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, montaż zabezpieczenia przedlicznikowego w części oświetleniowej rozdzielnic stacyjnej	szt	1
2.1.4	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na żerdzi stacji trafo, kabel YAKXS 4x25mm ²	m	4
2.1.5	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyczenie ilości robót:			
		0,4*1*723	289,200000	
		RAZEM:	289,200000	
2.1.6	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m ³	289,200
2.1.7	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m	723
	Wyczenie ilości robót:			
		0,4*0,9*723	260,280000	
		RAZEM:	260,280000	
2.1.8	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	776
2.1.9	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	36
2.1.10	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³	7,5
2.1.11	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25't (1 płyta)	szt	5
2.1.12	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	52
2.1.13	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	139
2.1.14	KNNR 5/10/505/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	58
2.1.15	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią	m	608
2.1.16	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² w rurach AROT	m	191
2.1.17	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² - zapas kabla przy latarniach	m	106
2.1.18	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50' mm ²	szt	44
2.1.19	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7m	szt	22
2.1.20	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	22
2.1.21	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	23
2.1.22	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, YDYzo 3x2,5mm ²	kpl	22

OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI
GŁOGOWIEC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.23	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16 mm ²	szt	44
2.1.24	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
2.1.25	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
2.2	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Głogowiec 4" w miejscowości Głogowiec		
2.2.1	KNNR 5/401/2	Montaż szafki oświetleniowej SO-2C	kpl	1
2.2.2	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	136
2.2.3	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	36
2.2.4	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,9*103	37,080000	
		RAZEM:	37,080000	m3
2.2.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	103
2.2.6	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*103	32,960000	
		RAZEM:	32,960000	m3
2.2.7	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	1,5
2.2.8	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	1
2.2.9	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	15
2.2.10	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	13
2.2.11	KNNR 510/505/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	12
2.2.12	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią	m	93
2.2.13	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² w rurach AROT	m	28
2.2.14	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² - zapas kabla przy latarniach	m	20
2.2.15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ²	szt	8
2.2.16	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7m	szt	4
2.2.17	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	4
2.2.18	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	4
2.2.19	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, YDYżo 3x2,5mm ²	kpl	4
2.2.20	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16 mm ²	szt	8
2.2.21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
2.2.22	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2