

Etap 2
3

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OSWIETLЕНИЕ ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI GNIEWCZYNA TRYNIECKA		
1	Grupa	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
1.1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Gniewczyna 3" w miejscowości Gniewczyna Tryniecka		
1.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*79	25,280000	
		RAZEM:	25,280000	m3
				25,280
1.1.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,6*79	18,960000	
		RAZEM:	18,960000	m3
				18,960
1.1.3	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	76
1.1.4	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	24
1.1.5	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć LOVOS GXO	szt	2
1.1.6	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii III-IV	m3	1,5
1.1.7	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	1
1.1.8	KNNR 5/723/1	Przewiertki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	19
1.1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	4
1.1.10	KNNR 5/1005/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	6
1.1.11	KNNRW 5/717/3	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie	m	1
1.1.12	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią	m	65
1.1.13	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² w rurach AROT	m	23
1.1.14	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² - zapas kabla przy latarniach	m	10
1.1.15	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	10
1.1.16	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=6m	szt	2
1.1.17	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	2
1.1.18	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	2
1.1.19	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	m	16
1.1.20	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	4
1.1.21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.22	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1