

Etap 2
8.

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI TRYNCZA		
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	KNNRW 9/1004/3 (1)	Przewody izolowane AsXSn 2x25mm ² w słupach oświetleniowych, demontaż przewodów w latarniach o wysokości do 10 m	kpl	95
1.1.2	KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym odgromnika	szt	1
1.1.3	KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika	szt	1
2	Grupa	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
2.1	Element	Przyłącz kablowy YAKXS 4x35mm² - stacja trafo "Tryńcza 3" w miejscowości Tryńcza		
2.1.1	KNNR 5/401/2	Montaż szafki oświetleniowej SO-2C	kpl	1
2.1.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,4*17	6,120000	
		RAZEM:	6,120000	m3
2.1.3	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	17
2.1.4	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	24
2.1.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	12,5125
2.1.6	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,4*17	6,120000	
		RAZEM:	6,120000	m3
2.1.7	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć LOVOS GXO	szt	3
2.1.8	KNNRW 5/717/3	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie	m	1
2.1.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x35mm ² , przykrycie folią	m	17
2.1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm ² - zapas kabla przy szafie	m	14
2.1.11	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy do 50 mm ²	szt	1
2.1.12	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.2	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Tryńcza 3" w miejscowości Tryńcza		
2.2.1	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12
2.2.2	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	107
2.2.3	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,9*89	32,040000	
		RAZEM:	32,040000	m3
2.2.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	6,2556

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.5	KNNR5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*89	28,480000	
		RAZEM:	28,480000	
2.2.6	KNNR5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii III-IV	m3	28,480
2.2.7	KNNR5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	4,5
2.2.8	KNNR5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	3
2.2.9	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	18
2.2.10	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT A83 PS	m	8
2.2.11	KNNR5/705/1	Montaż na rurach uszczelnień	m	4
2.2.12	KNNR5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie folią	szt	9
2.2.13	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm2 w rurach AROT	m	83
2.2.14	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm2 - zapas kabla przy latarniach	m	26
2.2.15	KNNR5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy do 50 mm2	m	15
2.2.16	KNNR5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=6m	szt	6
2.2.17	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	2
2.2.18	KNNR5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	2
2.2.19	KNNR5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, YDYzo 3x2,5mm2	m	14
2.2.20	KNNR5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy do 16 mm2	szt	6
2.2.21	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.2.22	KNNR5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1