

Etap 2
6.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI JAGIEŁŁA		
1	Grupa	DEMONTAŻ SZAFY OŚWIETLENIOWEJ		
1.1	Element	Demontaż szafy oświetleniowej SO-1n- stacja trafo "Jagiella 6"		
1.1.1	KNNR 9/101/6	Demontaż szafki oświetleniowej SO-1n	kpl	1
2	Grupa	BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
2.1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Jagiella 6" w miejscowości Jagiella		
2.1.1	KNNR 5/401/2	Montaż szafki oświetleniowej SO-2C	kpl	1
2.1.2	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na żerdzi stacji trafo, kabel YAKY 4x35mm2	m	2
2.1.3	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	90
2.1.4	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	30
2.1.5	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,4*0,9*968	348,480000	
		RAZEM:	348,480000	
2.1.6	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m3	348,480
2.1.7	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m	968
Wyliczenie ilości robót:				
		0,4*0,8*968	309,760000	
		RAZEM:	309,760000	
2.1.8	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	3
2.1.9	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25't (1 płyta)	szt	2
2.1.10	KNNR 5/723/1	Przełoty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	19
2.1.11	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	168
2.1.12	KNNR 510/505/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	56
2.1.13	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35mm2, przykrycie folią	m	795
2.1.14	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm2 w rurach AROT	m	187
2.1.15	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm2 - zapas kabla przy latarniach	m	130
2.1.16	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2	szt	52
2.1.17	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7,5m	szt	26
2.1.18	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	26
2.1.19	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	26
2.1.20	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, YDYżo 3x1,5mm2	kpl	234
2.1.21	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16 mm2	szt	26
2.1.22	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5
2.1.23	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2