

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>OŚWIETLЕНИЕ ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI JAGIEŁŁA</b>		
1	Grupa	<b>Budowa linii kablowej oświetlenia parkowego i przyłącza kablowego nn 0,4kV</b>		
1.1	Element	<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Jagiełła 5" w miejscowości Jagiełła</b>		
1.1.1	KNNR 9/203/5	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg, demontaż zabezpieczenia przedlicznikowego w istn. SO-3C na dz. nr 736/7 oraz złącza słupowego TB-11 w istn. O-8	szt	2
1.1.2	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, montaż zabezpieczenia przedlicznikowego w istn. SO-3C na dz. nr 736/7	szt	1
1.1.3	KNNRS 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5'kg, montaż złącza słupowego TB-1 w istn. O-8	szt	1
1.1.4	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	48
1.1.5	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,9*407	146,520000	
		RAZEM:	146,520000	
			m3	146,520
1.1.6	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m3	2
1.1.7	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	480
1.1.8	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, gruntem nienawodniony, kategorii III-IV	m3	7,5
1.1.9	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25't (1 płyta)	szt	5
1.1.10	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	27
1.1.11	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura RHDPEp 75	m	51
1.1.12	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	135
1.1.13	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT A83 PS	m	2
1.1.14	KNNR 510/505/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	20
1.1.15	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie folią	m	272
1.1.16	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm2 w rurach ochronnych AROT DVK, SRS, RHDPEp	m	213
1.1.17	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm2 zapas kabla przy latarniach i szafce kablowej	m	50
1.1.18	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50'mm2	szt	11
1.1.19	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy cylindryczny h=6m	kpl	11
1.1.20	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	11
1.1.21	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	11
1.1.22	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, YDYżo 3x2,5mm2	m	77
1.1.23	KNNR 5/702/2	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,8*407	130,240000	
		RAZEM:	130,240000	
			m3	130,240
1.1.24	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	11
1.1.25	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.26	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1