

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI JAGIEŁŁA</b>		
1	Grupa	<b>Budowa linii kablowej oświetlenia parkowego i przyłącza kablowego nn 0,4kV</b>		
1.1	Element	<b>Demontaż linii oświetlenia ulicznego stacja trafo "Jagiełka 6"</b>		
1.1.1	KNNRW9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii napowietrznej AsXSn 2x25mm2	km	0,137
1.1.2	KNNRW9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie	szt	3
1.1.3	KNNRW9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	3
1.1.4	KNNRW9/901/8	Słup pojedynczy z ustrojami - demontaż	szt	4
1.2	Element	<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Jagiełka 6" w miejscowości Jagiełka</b>		
1.2.1	KNNR9/203/5	Demontaż zabezpieczenia przedlicznikowego S 301B 20 w istn. SO-2n	szt	1
1.2.2	KNNR9/203/1	Aparaty elektryczne, wyłącznik nadprądowy, montaż zabezpieczenia obwodu oświetlenia	szt	1
1.2.3	KNNR5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	36
1.2.4	KNNR5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,9*458	164,880000	
		RAZEM:	164,880000	
			m3	164,880
1.2.5	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m3	1,5
1.2.6	KNNR5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	517
1.2.7	KNNR5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grun nienawodniony, kategorii III-IV	m3	4,5
1.2.8	KNNR5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	3
1.2.9	KNNR5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	20
1.2.10	KNNR5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura RHDPEp 75	m	27
1.2.11	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	46
1.2.12	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 75	m	51
1.2.13	KNNR5/505/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	46
1.2.14	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT A83 PS	m	8
1.2.15	KNNR5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie folią	m	374
1.2.16	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm2 w rurach ochronnych AROT DVK, SRS, RHDPEp	m	144
1.2.17	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm2 zapas kabla przy latarniach	m	54
1.2.18	KNNR5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2	szt	11
1.2.19	KNNR5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy cylindryczny h=7,5m	kpl	11
1.2.20	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	11
1.2.21	KNNR5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	11
1.2.22	KNNR5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, YDYżo 3x2,5mm2	m	99
1.2.23	KNNR5/702/2	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*458	146,560000	
		RAZEM:	146,560000	
			m3	146,560

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.24	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16 mm <sup>2</sup>	szt	11
1.2.25	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
1.2.26	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1