

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż linii kablowej oświetleniowej wraz ze słupami - CPV 45310000-3,			
1.1	KNNR 9 0801-07	SPEC.tech. 5.1. 5.2. 5.3 Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II 193	m m	 193,00	
				RAZEM	193,00
1.2	KNNR 9 1001-07	SPEC.tech. 5.1. 5.2. 5.3 Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2		Stawianie słupów oświetleniowych i montaż opraw na słupach oświetleniowych - CPV 45310000-3, CPV 45316100-6			
2.1	KNNR 5 1001-02	SPEC.tech. 5.1. 5.3. 5.4. 5.9 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - wariant 1 -latarnia ST 03/103/70W kompletna - szt.32 -latarnia ST 03/250/150W kompletna - szt.2 -fundament typu F-130 - szt.2 -fundament typu F-100 - szt.32 34	szt. szt.	 34,00	
				RAZEM	34,00
2.2	KNNR 5 1002-01	SPEC.tech. 5.5 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik - wchodzi w skład latarni 34	szt. szt.	 34,00	
				RAZEM	34,00
2.3	KNNR 5 1004-02	SPEC.tech. 5.5 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawy Dawid 70W - wchodzi w skład latarni 32	szt. szt.	 32,00	
				RAZEM	32,00
2.4	KNNR 5 1004-02	SPEC.tech. 5.5 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawy Dawid 150W - wchodzi w skład latarni 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.5	KNNR 5 1006-01	SPEC.tech. 5.4. 5.5 Tablica bezpiecznikowa włączkowa -Tabliczka NTB-1 -Główka z tworzywa D01/E14 -Wkładka bezpiecznikowa D01/6A 34	szt. szt.	 34,00	
				RAZEM	34,00
2.6	KNNR 5 1003-03	SPEC.tech. 5.4. 5.5 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m -przewód YDY wchodzi w skład latarni 34	kpl. kpl.	 34,00	
				RAZEM	34,00
2.7	KNNR 5 1007-03	SPEC.tech. 5.1. 5.3. 5.4. 5.9 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu -słupek oświetleniowy typu artres 70W o wysokości 3,5m -kotwa typu 30.90002-0010 15	kpl. kpl.	 15,00	
				RAZEM	15,00
2.8	KNNR 5 1007-03	SPEC.tech. 5.1. 5.3. 5.4. 5.9 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu -słupek oświetleniowy typu artres 50W o wysokości 1m -kotwa typu 30.90001-0006 35	kpl. kpl.	 35,00	
				RAZEM	35,00
3		Budowa linii kablowej oświetleniowej - CPV 45310000-3, CPV 45316100-6			
3.1	KNNR 5 0403-03	SPEC.tech. 5.12. 5.13 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie pre- fabrykowanym - szafka oświetleniowa kpl. z wyposażeniem wg. rys. schematu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.2	KNNR 5 0701-01	SPEC.tech. 5.1. 5.3. 5.7. 5.9 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 628	m³ m³	 628,00	
				RAZEM	628,00
3.3	KNNR 5 0702-01	SPEC.tech. 5.1. 5.3. 5.7. 5.9 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 628	m³ m³	 628,00	
				RAZEM	628,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNNR 5 0706-01	SPEC.tech. 5.8 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 3922	m		
			m	3 922,00	
				RAZEM	3 922,00
3.5	KNNR 5 0705-01	SPEC.tech. 5.8. 5.10 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura DVK 50 220	m		
			m	220,00	
				RAZEM	220,00
3.6	KNNR 5 0707-02	SPEC.tech. 5.8. 5.11 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 - kabel YAKY 4x35 mm2 5	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
3.7	KNNR 5 0707-03	SPEC.tech. 5.8. 5.11 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 - kabel YKY 5x16 mm2 2072	m		
			m	2 072,00	
				RAZEM	2 072,00
3.8	KNNR 5 0713-03	SPEC.tech. 5.8. 5.11 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16 mm2 -uszczelniając do rur ochronnych - 80szt. 220	m		
			m	220,00	
				RAZEM	220,00
3.9	KNNR 5 0726-09	SPEC.tech. 5.8. 5.11 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -palczatka termokurczliwa typu AK5 10-16-2 szt. 174	szt.		
			szt.	174,00	
				RAZEM	174,00
3.10	KNNR 5 0726-10	SPEC.tech. 5.8. 5.11 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -YAKY 4x35mm2 -palczatka termokurczliwa typu AK4 6-35-2 szt. -adaptacja pozycji 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.11	KNNR 5 1203-04	SPEC.tech. 5.4. 5.11 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 405	szt.żył		
			szt.żył	405,00	
				RAZEM	405,00
3.12	KNNR 5 1203-05	SPEC.tech. 5.4. 5.11 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył		
			szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00
3.13	KNNR 5 0606-01	SPEC.tech. 5.6 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 18	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
3.14	KNNR 5 0606-03	SPEC.tech. 5.6 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości 72	szt.		
			szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
3.15	KNNR 5 1304-01	SPEC.tech. 6.3. 6.4. Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.16	KNNR 5 1304-02	SPEC.tech. 6.3. 6.4. Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.17	KNNR 5 1302-04	SPEC.tech. 6.3. 6.4. Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 87	odc.		
			odc.	87,00	
				RAZEM	87,00
3.18	KNNR 5 1302-03	SPEC.tech. 6.3. 6.4. Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00