

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Zasilenie projektowanej linii nn kablowej oświetlenia ulicznego wraz z układem pomiarowym			
1.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego, z rozlacznikiem typu SZ 156, 125A, 500V KG41 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych czarnych 75mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli YAKXS 4x25mm2 na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 3,0 kg/m, na objemki 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.8	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm2 na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/m, na objemki 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.10	KNNR 5 0726-02	Obróbka na suchokabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.11	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli, ręczne, grunt kategorii III 1	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) szafa oświetlenia ulicznego SOU-3/RO/F na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ulicy Sportowej			
2.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 522	m m	 522.000	
				RAZEM	522.000
2.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
2.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 522	m m	 522.000	
				RAZEM	522.000
2.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie płaskownika FeZn, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 522	m m	 522.000	
				RAZEM	522.000
2.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 522	m m	 522.000	
				RAZEM	522.000
2.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m. Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x25 mm2 SE 607	m m	 607.000	
				RAZEM	607.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² 44	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
2.8	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 522	m m	 522.000	
				RAZEM	522.000
2.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
2.11	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż słupów i opraw			
3.1	KNNR 5 1001-01	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycz- nych. Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, słup alumi- niowy 8 m, anodowany, grafitowy, zabezpieczony elastomerem poliuretano- wym z wysięgnikiem 1/1/5 stopni 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
3.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe 22	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 22.000	
				RAZEM	22.000
3.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 72 5000K DW według PT 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
3.4	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m, z agregatem prądowórczym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ulicy Budowlanej			
4.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 398	m m	 398.000	
				RAZEM	398.000
4.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie, Przejścia przez drogę 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
4.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 398	m m	 398.000	
				RAZEM	398.000
4.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie płaskownika FeZn, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² 454	m m	 454.000	
				RAZEM	454.000
4.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 454	m m	 454.000	
				RAZEM	454.000
4.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m. Kabel YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ² SE 405	m m	 405.000	
				RAZEM	405.000
4.7	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
4.8	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 398	m m	 398.000	
				RAZEM	398.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
4.11	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż słupów i opraw			
5.1	KNNR 5 1001-01	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycz- nych. Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, Słup alumi- niowy 8m, anodowany, grafitowy, zabezpieczony elastomerem poliuretanowym z wysięgnikiem 1/1/5 stopni 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
5.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10m, przewody kabelkowe 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 14.000	
				RAZEM	14.000
5.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 48 5000K DW według PT 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
5.4	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 1,5m, z agregatem prądotwórczym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na istniejącym wysięgniku LED 72 5000K DW (szt. 8) i LED 48 5000K DW (szt. 16). Demontaż 24 opraw sodo- wych i przekazanie Zamawiającemu. 8+16	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000