

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
UM	Kosztorys	"Budowa linii oświetlenia ulicznego na ulicy Studzieniczna w Augustowie"		
1	Element	Linia oświetlenia ulicznego		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym z inwentaryzacją powykonawczą (obsługa geodezyjna) - analogia	km	0,174
1.2	KNR 201/701/2 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0 m	m	1 874
1.3	KNNR 5/723/2	Przeciski mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm SRS 75	m	100
1.4	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm gładkościenna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	150
1.5	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm karbowana dwuwarstwowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1 874
1.6	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm karbowana dwuwarstwowa - analogia zabezpieczenie kabla w fundamencie słupa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	140
1.7	KNR 510/301/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m (podsypka i obsypka) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	3 748
1.8	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m (kabel YAKXS 4x35mm ²) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1 974
1.9	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m (kabel YAKXS 4x35mm ²) - analogia wprowadzenie kabla do słupa (szafy ośw.) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	280
1.10	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	1 974
1.11	KNR 201/704/11 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1,0 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,4 m	m	1 874
1.12	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³	790
1.13	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, aluminiowy dwuelementowy typ SAL-9 WŁ 1/1,5/3,2/5 anodowany	szt	64
1.14	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, aluminiowy typu SAL-50G anodowany	szt	6
1.15	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik I.1,5m typu WR-14/1/1,5/5	szt	6
1.16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	64
1.17	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	6
1.18	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ²	szt	140
1.19	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt	140
1.20	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, lampa w technologii 24 LED 900mA o maksymalnej mocy 69,5W, zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K + sterownik R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	64
1.21	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, lampa w technologii 24 LED 1000mA o maksymalnej mocy 78W, zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K + sterownik R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6
1.22	KNNR 5/407/3 (1)	Izolacyjne złącza bezpiecznikowe IZK-4-01 -analogia	szt	70
1.23	KNNR 5/407/3 (1)	Izolacyjne złącza fazowe IZK-4-02 -analogia	szt	140
1.24	KNNR 5/407/3 (1)	Izolacyjne złącza zerowe IZK-4-03 -analogia	szt	70
1.25	KNNRS 5/603/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem (połączenie bednarki ze słupem)	kpl	70
1.26	KNNR 5/401/6	Montaż szafy oświetleniowej z układem sterowania oświetleniem (cyfrowym programatorze astronomicznym zgodnym ze standardem obowiązującym w M. Augustów) wymiana - analogia	kpl	1

"Budowa linii oświetlenia ulicznego na ulicy Studzieniczna w Augustowie"

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.27	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy - analogia pomiar mocy biernej w szafie oświetleniowej po wybudowaniu oświetlenia	kpl	1
1.28	KNNR 5/401/6	Montaż szafy z kompensatorami mocy biernej	kpl	1
1.29	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	17
1.30	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	15
1.31	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	70
1.32	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	70
1.33	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	70
1.34	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	70
1.35	Kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji projektowej	kpl	1