

Oświetlenie uliczne Międzybłocie, działka nr 460/2 , obręb 0055 Międzybłocie

Budowa : Oświetlenie uliczne  
Ciek : Oświetlenie uliczne  
Adres : Międzybłocie, działka nr 460/2

Data: 06-08-2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Prace montażowe</b>		
1	KNNR 005-0701-05-00 MRRIB Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV	267,520	m3
2	KNNR 005-0707-02-00 MRRIB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	786,000	m
3	KNNR 005-0705-01-00 MRRIB Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 110 mm/rura DVK 110/	50,000	m
4	KNNR 005-0713-01-00 MRRIB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m	50,000	m
5	KNNR 005-0706-01-00 MRRIB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m Uwaga: Przedmiar względnie współcz.: 2,00000 (786,000 m * 2,00000 = 1 572,000 m)	1 572,000	m
6	KNR 508-0608-07-00 WACETOB Warszawa Montaż uzziemienia w rowach kablowych - bednarka stal. ocynk. FeZn 30x4	786,000	m
7	KNNR 005-0605-08-00 MRRIB Montaż uziumu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromiotu, w gruncie kat: III	18,000	m
8	KNNR 005-0702-05-00 MRRIB Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV	267,520	m3
9	KNNR 001-0408-02-00 MRRIB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	267,520	m3
10	KSNR 005-1001-01-00 WACETOB Warszawa Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem wykopu koparką podsiębiemą-słup stalowy o masie do 100 kg - Słup OMEGA 8 ENKO	6,000	szt
11	KSNR 005-1002-02-00 WACETOB Warszawa Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie, przy ciężarze wysięgnika 15-30 kg (Wysięgnik W1r F160mm L=1000mm ENKO)	6,000	szt
12	KSNR 005-1004-02-00 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Alley 1/2 70W	6,000	szt
13	KNNR 005-1006-01-00 MRRIB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych	6,000	szt
14	KNNR 005-1003-03-00 MRRIB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	6,000	kpl
15	KNR 510-0601-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłow. z żyłami aluminiowymi, na napięciu do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm2	12,000	szt
16	KNNR 005-1301-01-00 MRRIB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	6,000	pomiar
17	KNNR 005-1304-05-00 MRRIB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
18	KNNR 005-1304-06-00 MRRIB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	5,000	szt
19	KNNR 005-1302-03-00 MRRIB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	6,000	odc
20	KNNR 005-1303-01-00 MRRIB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
21	KNNR 005-1303-02-00 MRRIB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	5,000	pomiar
22	KNNR 005-1304-01-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt

Oświetlenie uliczne Międzybłocie, działka nr 460/2 , obręb 0055 Międzybłocie

1. Prace montażowe

Data: 06-08-2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNNR 005-1304-02-00 MRRB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	5,000	szt
2	Obsługa geodezyjna		
24	Pozycja Obsługa geodezyjna	1,000	kpl
25	Pozycja Zajęcie pasa drogowego /opcja/	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---