

Budynek mieszkalny -oświetlenie zewnętrzne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 0404/01 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1,000
2	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	8,000
3	KNNR 5 1203/09 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	10,000
4	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	28,800
5	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	19,200
6	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	90,000
7	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	30,000
8	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	90,000
9	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	42,000
10	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4,000
11	KNNR 5 0726/05 Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,000
12	KNNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	4,000
13	KNNR 5 1003/01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	4,000
14	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	4,000
15	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
16	KNNR 5 1302/02 Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4,000
17	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
18	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	3,000

Budynek mieszkalny -oświetlenie zewnętrzne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	KNNR 5 0404/01 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1,000		
2	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	8,000		
3	KNNR 5 1203/09 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	10,000		
4	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	28,800		
5	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	19,200		
6	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	90,000		
7	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	30,000		
8	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	90,000		
9	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	42,000		
10	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4,000		
11	KNNR 5 0726/05 Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,000		
12	KNNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	4,000		
13	KNNR 5 1003/01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	4,000		
14	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	4,000		
15	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
16	KNNR 5 1302/02 Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4,000		
17	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000		
18	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	3,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				