

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budowa dojazdów do budynków wielorodzinnych z ul. DP-1. Oświetlenie zewnętrzne.](#)

Adres inwestycji: 19-203 Grajewo, Oś. Południe

Zamawiający: Miasto Grajewo, 19-200 Grajewo ul. Strażacka 6a

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Oświetlenie drogowe [CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego] [D-07.07.01]		
1. KNNR 9W 1005-0300 [D-07.07.01]		
Oprawy oświetlenia zewnętrznego. Demontaż: miejsce zainstalowania oprawy: trzpień słupa lub wysięgnik		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
2. KNNR 9W 1002-0600 [D-07.07.01]		
Wysięgniki rurowe. Demontaż: wysięgnik mocowany na słupie lub ścianie o masie do 30 kg		
Jednostka: 1 szt		1,0000
3. KNNR 5 0701-0200 [D-07.07.01]		
Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III		
Jednostka: 1 m3		19,0400
row kablowy	68*0,4*0,7	19,0400
4. KNNR 5 0702-0200 [D-07.07.01]		
Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III		
Jednostka: 1 m3		13,6000
row kablowy	68*0,4*0,5	13,6000
5. KNNR 5 0705-0100 [D-07.07.01]		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
Jednostka: 100 m		0,1800
rura ochronna DVK-75	18	18,0000
6. KNNR 5 0706-0100 [D-07.07.01]		
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m		
Jednostka: 100 m		1,3600
7. KNNR 5 0707-0100 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW		
Jednostka: 100 m		0,5000
8. KNNR 5 0713-0100 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m		
Jednostka: 100 m		0,1800
9. KNNR 5 0713-0100 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m.		
Układanie kabla w słupie ośw.		
Jednostka: 100 m		0,1200
10. Kabel YAKY 3x16mm2 [D-07.07.01]		
Kabel YAKY 3x16mm2		
Jednostka: 1 m		80,0000
11. KNNR 5 1001-0100 [D-07.07.01]		
Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg		
Jednostka: 1 szt		2,0000
słup stalowy ocynk S-50C	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
12. KNNR 5 1002-0100 [D-07.07.01]		
Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg		
Jednostka: 1 szt		1,0000
wysięgnik rurowy 2R5-1000/5st.	1	1,0000
13. KNNR 5 1003-0201 [D-07.07.01]		
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, ruryosłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 7m		
Jednostka: 1 kpl		2,0000
14. KNNR 5 1003-0401 [D-07.07.01]		
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, ruryosłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 12m		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
15. KNNR 5 1004-0200 [D-07.07.01]		
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		
Jednostka: 1 szt		1,0000
oprawa ty[u JET2 CL2 100W	1	1,0000
16. KNNR 5 1004-0200 [D-07.07.01]		
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa z demontażu.		
Jednostka: 1 szt		1,0000
17. KNNR 5 1004-0100 [D-07.07.01]		
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie		
Jednostka: 1 szt		2,0000
oprawa ośw. typu ISLA LED ref. 6068	2	2,0000
18. KNNR 5 0907-0500 [D-07.07.01]		
Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III		
Jednostka: 1 m		6,0000
19. KNNR 5 1302-0200 [D-07.07.01]		
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 3-żyłowej		
Jednostka: 1 odcinek		2,0000
20. KNNR 5 1304-0100 [D-07.07.01]		
Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 szt		1,0000