



„MAGBUD”
PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - DROGOWE
mgr inż. Wojciech Czub

REGON:
291034269

25-146 Kielce ul. Sukowska 6 ☎(041) 361-26-39

STADIUM:

PRZEDMIAR

Branża elektryczna - oświetlenie

NAZWA ZADANIA:

Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr ewid. 24 obręb 0011 na odcinku pomiędzy ulicami Masłowską i Domaniówką w Kielcach

Inwestor:

Miejski Zarząd Dróg w Kielcach ul. Prendowskiej 7, 25-395 Kielce

Zlecniodawca:

Wspólnota Mieszkaniowa Domaniówka 28AB

Lokalizacja:

Powiat Kielce, Gmina Kielce, Miasto Kielce

Jednostka ewidencyjna: **266101_1 Miasto Kielce** Obręb: **0011 Kielce** Działka nr ewid.: **23, 24, 61**

Kategoria obiektu Budowlanego:

XXVI

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Kasper Strąk	SKW/0266/PBE/17	07.2022	

Kody CVP:

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Kielce - Lipiec - 2022r.

Działy Przedmiaru

L.p.	Nazwa działu
1	Budowa linii kablowej oświetleniowej
2	Budowa słupów oświetleniowych
3	Badania i pomiary kontrolne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa linii kablowej oświetleniowej Kody PCV 45316110-9, 45231400-9					
1 d.1	E-07.07.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		109	m	109	
				RAZEM	109
2 d.1	E-07.07.01	Nasypanie 2 warstwy piasku pod i na kable o szerokości do 0.4 m	m		
		109	m	109	
				RAZEM	109
3 d.1	E-07.07.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie - Rury karbowane z gładką ścianką wewnętrzną koloru niebieskiego	m		
		81	m	81	
				RAZEM	81
4 d.1	E-07.07.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie - rury twarde grubościennne o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 14kN/m2	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
5 d.1	E-07.07.01	Przeciesk mechaniczne rur HDPE o średnicy do 110 mm - rury twarde grubościennne o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 14kN/m w gruntach kat.III-IV	m		
		3+6	m	9	
				RAZEM	9
6 d.1	E-07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		118	m	118	
				RAZEM	118
7 d.1	E-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 na słupach betonowych	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
8 d.1	E-07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		118	m	118	
				RAZEM	118
9 d.1	E-07.07.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m		
		109	m	109	
				RAZEM	109
2 Budowa słupów oświetleniowych Kody PCV 45316110-9, 45231400-9					
10 d.2	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów o wietleniowych stalowych o masie do 100 kg - wysokość 6m z montażem fundamentu	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3

11 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych stalowych ocynkowanych jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie oświetleniowym	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
12 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych stalowych ocynkowanych dwuramiennych o kącie ramion 90st o masie do 15 kg na słupie oświetleniowym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
13 d.2	E-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		4	kpl.przew.	4	
				RAZEM	4
14 d.2	E-07.07.01	Montaż izolowanych złączy słupowych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
15 d.2	E-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 28,8W	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
3 Pomiary kontrolne Kody PCV 45316110-9, 45231400-9					
16 d.3	E-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy - pomiar rezystancji izolacji	odc.		
		4	odc.	4	
				RAZEM	4
17 d.3	E-07.07.01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4	
				RAZEM	4
18 d.3	E-07.07.01	Pomiary fotometryczne oświetlenia - natężenie oświetlenia dla wybranego przęsła	kpl.pom.		
		1	kpl.pom.	1	
				RAZEM	1

Działy Przedmiaru

L.p.	Nazwa działu
1	Budowa linii kablowej oświetleniowej
2	Budowa słupów oświetleniowych
3	Badania i pomiary kontrolne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa linii kablowej oświetleniowej Kody PCV 45316110-9, 45231400-9					
1 d.1	E-07.07.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		109	m	109	
				RAZEM	109
2 d.1	E-07.07.01	Nasypanie 2 warstwy piasku pod i na kable o szerokości do 0.4 m	m		
		109	m	109	
				RAZEM	109
3 d.1	E-07.07.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie - Rury karbowane z gładką ścianką wewnętrzną koloru niebieskiego	m		
		81	m	81	
				RAZEM	81
4 d.1	E-07.07.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie - rury twarde grubościennne o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 14kN/m2	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
5 d.1	E-07.07.01	Przeciesk mechaniczne rur HDPE o średnicy do 110 mm - rury twarde grubościennne o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 14kN/m w gruntach kat.III-IV	m		
		3+6	m	9	
				RAZEM	9
6 d.1	E-07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		118	m	118	
				RAZEM	118
7 d.1	E-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 na słupach betonowych	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
8 d.1	E-07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		118	m	118	
				RAZEM	118
9 d.1	E-07.07.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m		
		109	m	109	
				RAZEM	109
2 Budowa słupów oświetleniowych Kody PCV 45316110-9, 45231400-9					
10 d.2	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów o wietleniowych stalowych o masie do 100 kg - wysokość 6m z montażem fundamentu	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3

11 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych stalowych ocynkowanych jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie oświetleniowym	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
12 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych stalowych ocynkowanych dwuramiennych o kącie ramion 90st o masie do 15 kg na słupie oświetleniowym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
13 d.2	E-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		4	kpl.przew.	4	
				RAZEM	4
14 d.2	E-07.07.01	Montaż izolowanych złączy słupowych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
15 d.2	E-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 28,8W	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
3 Pomiary kontrolne <i>Kody PCV 45316110-9, 45231400-9</i>					
16 d.3	E-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy - pomiar rezystancji izolacji	odc.		
		4	odc.	4	
				RAZEM	4
17 d.3	E-07.07.01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4	
				RAZEM	4
18 d.3	E-07.07.01	Pomiary fotometryczne oświetlenia - natężenie oświetlenia dla wybranego przęsła	kpl.pom.		
		1	kpl.pom.	1	
				RAZEM	1