

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia Placu zabaw przy ul. Zwrotnikowej 2 w Łodzi, dz. nr 52/1 obręb G-9  
ADRES INWESTYCJI : Województwo Łódzkie, Miasto Łódź, ul. Zwrotnikowa  
INWESTOR : Miasto Łódź – Wydział Gospodarki Komunalnej  
ADRES INWESTORA : ul. Piotrkowska 175 90-447 Łódź  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 2022-04-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-04-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Wincentego Witosa w Dobroniu (dz. nr ewid. 474, obręb 0006 Dobroń Poduchowny) w zakresie rozbudowy oświetlenia ulicznego</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż słupów, opraw i wysięgników</b>			
1	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów kompozytowych oświetleniowych o masie do 100 kg - słup kompozytowy h=8m. RAL7016 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie kompozytowym 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych podwójnych 90st o masie do 15 kg na słupie kompozytowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12	kpl. przew. kpl. przew.	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż złączy słupowych IZK 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż szafy oświetlenia ulicznego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 446	m m	446,000	
				RAZEM	446,000
10	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 446	m m	446,000	
				RAZEM	446,000
11	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 446	m m	446,000	
				RAZEM	446,000
12	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 126	m m	126,000	
				RAZEM	126,000
13	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
14	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 38	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
15	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 590	m m	590,000	
				RAZEM	590,000
16	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 11 d.1 0711-03	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. IV 152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152,000	
				RAZEM	152,000
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 13	pomiar pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
20	KNNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - 8	kpl. pom. kpl. pom.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>DODATKOWE</b>			
23	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	analiza indywidualna	Uzgodnienie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000