
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej oświetlenia parku

ADRES INWESTYCJI: Obory dz. nr 25/4

NAZWA INWESTORA: Gmina Gizałki

ADRES INWESTORA: ul. Kaliska 28, 63-308 Gizałki

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Zielonka Grzegorz

DATA OPRACOWANIA: 01.08.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.08.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Linia oświetlenia Park Obory					
1		Oświetlenie Park Obory			
1.1		Montaż złącza sterowania oświetleniem			
1 d.1.1	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
2 d.1.1	KNNR 5 0412-04	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe sterowania oświetleniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Układanie kabli			
4 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		219 * 0,4 * 0,8	m3	70,080	
				RAZEM	70,080
5 d.1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		100 * 0,4 * 0,8	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
6 d.1.2	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		319 * 2	m	638,000	
				RAZEM	638,000
7 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK	m		
		362 - 43	m	319,000	
				RAZEM	319,000
8 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
9 d.1.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		12 * 1 * 1 * 1,5	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.1.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
11 d.1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		362	m	362,000	
				RAZEM	362,000
12 d.1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
13 d.1.2	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
14 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		219 * 0,4 * 0,6	m3	52,560	
				RAZEM	52,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		100 * 0,4 * 0,6	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
16 d.1.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.1.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		12 * 4	szt.ż ył	48,000	
				RAZEM	48,000
18 d.1.2	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3		Montaż i stawianie słupów			
19 d.1.3	KNR 5-12 0205-01 analogia	Wykopy mechaniczne pod słupy.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.3	E510510 0510 0510-47-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,10 m3; grunt kat III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.3	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1.3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		8	m-1 prze w	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1.3	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1.3	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku naświetlaczy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.3	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		10	obw.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
28 d.1.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Montaż uziomów			
29 d.1.4	KNR 5-08 0608-07 analogia	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		6 * 1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1.4	KNR 5-08 0608-01 analogia	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		6 * 1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.4	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Zasilania Park Obory			
2.1		Złącze zasilające			
33 d.2.1	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
34 d.2.1	KNNR 5 0412-04	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Układanie kabli			
36 d.2.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		55 * 0,4 * 0,8	m3	17,600	
				RAZEM	17,600
37 d.2.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		7 * 0,4 * 0,8	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
38 d.2.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		62 * 2	m	124,000	
				RAZEM	124,000
39 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
40 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		2 * 1 * 1 * 1,5	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
44 d.2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.2.2	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.2.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		(68 - 6) * 0,4 * 0,6	m3	14,880	
				RAZEM	14,880
47 d.2.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 4	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.2	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Montaż uziomów			
51 d.2.3	KNR 5-08 0608-07 analogia	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.3	KNR 5-08 0608-01 analogia	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		

Linia oświetlenia Park Obory

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Uzgodnienia			
55 d.3	Kalkulacja własna	Wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000