

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Mazurskiej w Lidzbarku  
Warmińskim  
ADRES INWESTYCJI: LIDZBARK WARMIŃSKI, UL. MAZURSKA, DZ. NR 38/39, 38/20, 37/4,  
36, 38/67, 38/70 OBRĘB 11  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Lidzbark Warmiński  
ADRES INWESTORA: Świętochowskiego 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Adam Pustelnik

DATA OPRACOWANIA: środa, 31 stycznia 2024

---

Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Spacerowej w Lidzbarku  
 Warmińskim  
 Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Spacerowej w Lidzbarku Warmińskim</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0702-0202	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		
		1197 - 440 - 116 - 113	m	528,000	
				RAZEM	528,000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.1	m	528,000	
				RAZEM	528,000
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z DVK o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z A PS o średnicy do 200 mm w wykopie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z SRS o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
6 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m		
		641 - 34 - 14	m	593,000	
				RAZEM	593,000
7 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m		
		34 + 14	m	48,000	
				RAZEM	48,000
8 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na kabel w rowie kablowym o szer.do 0.4 m - nasypka	m		
		poz.1	m	528,000	
				RAZEM	528,000
9 d.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.1	m	528,000	
				RAZEM	528,000
10 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie - Słup aluminiowy np. SAL-5	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie - Słup aluminiowy np. SAL-80	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
12 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników -Wysięgnik np. WR-15/1	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -oprawa LED np.URSA I 48W LED 4000K DW	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
14 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -oprawa LED np.Iskra LED 36W	szt.		

Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Spacerowej w Lidzbarku  
Warmińskim

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		19	kpl.p rzew .	19,000	
				RAZEM	19,000
16 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m	kpl.p rzew .		
		4	kpl.p rzew .	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		162	szt.	162,000	
				RAZEM	162,000
18 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		641	m	641,000	
				RAZEM	641,000
19 d.1	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1	KNR-W 5-08 0405-05	Rozbudowa istniejącej szafy SOK - montaż zabezpieczeń w szafie oświetleniowej SOK.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Pomiary</b>			
21 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		28	odc.	28,000	
				RAZEM	28,000
24 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2		Usługi geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000