

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przejść dla pieszych - droga powiatowa nr 2804N ul. Andersa w Iławie - przejście nr P3  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 17, 148/6, obr. 9 miasto Iława; dz. nr 164/3, 219, obr. 10 miasto Iława  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie  
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 33A, 14-200 Iława  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 17.09.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa przejść dla pieszych - droga powiatowa nr 2804N ul. Andersa w Iławie</b>					
1		<b>PRZEJŚCIE NR P3</b>			
1.1	45315300-1	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	d.1. E 02.00.	Obsługa geodezyjna	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1. E 02.00.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	d.1. E 02.00.	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
1		20*2	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4	d.1. E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm	m		
1		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
5	d.1. E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm metodą przewiertu sterowanego radiowo (tzw. kretem)	m		
1		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	d.1. E 02.00.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych	m <sup>3</sup>		
1		(0.32*0.33*1.0)*2	m <sup>3</sup>	0.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.211</b>
7	d.1. E 02.00.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
1		poz.2	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.2	45315300-1	<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
8	d.1. E 02.00.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
2		YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	d.1. E 02.00.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
2		YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	25.000	
		25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
10	d.1. E 02.00.	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
2		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11	d.1. E 02.00.	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
2		poz.10	szt.żył	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	d.1. E 02.00.	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4mm	m		
2		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	d.1. E 02.00.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.3	45316100-6	<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
14	d.1. E 01.00.	Montaż i stawianie słupów aluminiowych okrągłych o wysokości 6m + fundament prefabrykowany	szt.		
3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 3	E 01.00.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.1. 3	E 01.00.	Montaż opraw oświetleniowych LED o mocy 48W (7100lm, 129lm/W) 5000K, PP w obudowie z aluminium anodowanego. Stopień szczelności oprawy IP66	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1. 3	E 01.00.	Montaż zestawu sygnalizacyjnego (kompletnego) na słupach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1. 3	E 01.00.	Montaż przycisków sygnalizacyjnych (kompletnych) na słupach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
19 d.1. 4	E 02.00.	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1. 4	E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1. 4	E 02.00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1. 4	E 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1. 4	E 01.00.	Pomiary natężenia oświetlenia zewnętrznego	punkt		
		2	punkt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1. 4	E 02.00.	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>