

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314310-7	Układanie kabli
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia boiska piłkarskiego

ADRES INWESTYCJI: Troszyn

NAZWA INWESTORA: Gmina Troszyn

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 13  
07-405 Troszyn

WYKONAWCA: Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mrg inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1						
1.1	45311200-2		<b>Budowa rozdzielnicy elektrycznej</b>			
d.1.1	KNNR 5 0405-06 ST 5.9	E-001	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.1	KNNR 5 0407-02	E-001	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.1	KNNR 5 0110-03 uwaga p.tablicą	E-001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
d.1.1	KNNR 5 0202-04	E-001	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
d.1.1	KNNR 5 0714-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2			<b>Budowa oświetlenia boisk</b>			
d.1.2	KNNR 5 0701-02	E-001	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			109,2	m <sup>3</sup>	109,200	
					RAZEM	109,200
d.1.2	KNNR 5 0706-01	E-001	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			390	m	390,000	
					RAZEM	390,000
d.1.2	KNNR 5 0702-02	E-001	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			93,6	m <sup>3</sup>	93,600	
					RAZEM	93,600
d.1.2	KNNR 5 0605-02	E-001	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			390	m	390,000	
					RAZEM	390,000
d.1.2	KNNR 5 0707-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			470	m	470,000	
					RAZEM	470,000
d.1.2	KNNR 5 0705-01	E-001	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
d.1.2	KNNR 5 0713-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
d.1.2	KNNR 5 1001-03	E-001	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
d.1.2	KNNR 5 1002-02	E-001	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
15 d.1.2	KNNR 5 1004-02	E-001	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	<b>20,000</b>
16 d.1.2	KNNR 5 1003-04	E-001	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.p rzew .		
			8	kpl.p rzew .	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
17 d.1.2	KNNR 5 1006-01	E-001	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	<b>38,000</b>
<b>1.3</b>			<b>Badania i pomiary</b>			
18 d.1.3	KNNR 5 1302-03	E-001	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			7	odc.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
19 d.1.3	KNR 4-03 1205-01	E-001	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
20 d.1.3	KNR 4-03 1205-02	E-001	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1			1	20
1.1	45311200-2	Budowa rozdzielnic elektrycznej	1	5
1.2		Budowa oświetlenia boisk	6	17
1.3		Badania i pomiary	18	20