

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNO - SPORTOWEGO  
W SECEMINIE, BUDOWA BOISKA TRAWIASTEGO DO PIŁKI  
NOŻNEJ, DWÓCH KORTÓW TENISOWYCH O NAWIERZCHNI  
POLIURETANOWEJ, OŚWIETLENIATERENU I NAWODNIENIA  
BOISKA  
ADRES INWESTYCJI: UL. KONIECPOLSKA 29-145 SECEMIN  
NAZWA INWESTORA: GMINA SECEMIN  
ADRES INWESTORA: UL. STRUGA 2, 29-145 SECEMIN

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: maj 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
1		<b>LINIE KABLOWE OŚWIETLENIA BOISKA I KORTÓW TENISOWYCH</b>			
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		17,0	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		147,0	m3	147,000	
				RAZEM	147,000
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		13,0	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		110,0	m3	110,000	
				RAZEM	110,000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, w rowie-rury osłonowe DVK 50	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- 2 x 10 cm	m		
		445,0 * 2	m	890,000	
				RAZEM	890,000
7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x6 mm <sup>2</sup>	m		
		351,0	m	351,000	
				RAZEM	351,000
8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x6 mm <sup>2</sup>	m		
		208,0	m	208,000	
				RAZEM	208,000
9	KNNR 5 0713-01	Wciąganie kabli o masie do 0.5 kg/m do rur, słupów i RBO - YKY 4x6 mm <sup>2</sup>	m		
		34,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
10	KNNR 5 0713-01	Wciąganie kabli o masie do 0.5 kg/m do rur, słupów i RBO - YKY 3x4 mm <sup>2</sup>	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
11	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- YKY 4x6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- YKY 3x4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16,0	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych- bednarka Fe/Zn 30x4 mm	m		
		470,0	m	470,000	
				RAZEM	470,000
2		<b>OŚWIETLENIE BOISKA I KORTÓW TENISOWYCH (maszty, słupy, oprawy oświetleniowe)</b>			
14		Wykaz materiałów do oświetlenia boiska i kortów tenisowych ( słupy, maszty, oprawy oświetleniowe) - ZAŁĄCZNIK NR 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych wys. 8 m - na fundamencie prefabrykowanym F-150/200 (tylko R+S)	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie masztu stalowego ocynkowanego wys. 12 m na fundamencie prefabrykowanym (tylko R+S)	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (tylko R+S)	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników belek typu T i obrotowych mocowań naświetlacza na maszcie (tylko R+S)	kpl.		
		6,0	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w maszty YKYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	kpl.p rzew		
		16,0	kpl.p rzew	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy 9,0 m- YKYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> -	kpl.p rzew		
		8,0	kpl.p rzew	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (adapterze) -naświetlacz 315 W- (tylko R+S)	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 1005-01 analogia	Montaż na maszcie opraw oświetlenia zewnętrznego-naświetlacz 480 W- (tylko R+S)	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -S 301 C10 - montaż (materiał ujęty w RBO)	szt.		
		24,0	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3		<b>PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA OŚWIETLENIA RBO</b>			
24	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- zamontowanie rozdzielnicy RBO (2 części) (bez ceny rozdzielnicy))	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25		Wykonanie rozdzielnicy RBO - Zestawienie materiałów podstawowych z kosztem prefabrykacji (ZAŁĄCZNIK NR 1)	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
26	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14,0	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14,0	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14,0	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31	KNNR 5 1308-02 analogia	Badanie wyłączników różnicowoprądowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000