

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - wg obmiaru

NAZWA INWESTYCJI: „Montaż oświetlenia boiska sportowego w miejscowości Wietchinin,  
gmina Turek”,

ADRES INWESTYCJI: Wietchinin, gm Turek

NAZWA INWESTORA: GMINA TUREK

ADRES INWESTORA: ul Ogrodowa 4, 62-700 Turek

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Marek Szelaǳ

DATA OPRACOWANIA: 08.05.2021

---

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Oświetlenie boiska sportowego	3
Zestawienie materiałów	4

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Oświetlenie boiska sportowego			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		42,24	m3	42,240	
				RAZEM	42,240
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		12,08	m	12,080	
				RAZEM	12,080
3 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x16mm2	m		
		181	m	181,000	
				RAZEM	181,000
4 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające DFe/Zn fi 6mm układane w gotowym wykopie	m		
		135,0	m	135,000	
				RAZEM	135,000
5 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych alum. h=9m anodowy czarny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		30,2	m3	30,200	
				RAZEM	30,200
7 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, przy wysokości latarni 9 m + oprawa	kpl.p rzew .		
		8,00	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typ LED 150W - oświetlenie projektorowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YAKYXS 4x16mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - B16A 3p	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - stycznik 3p 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - załączanie oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 13-21 1103-01	Sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji jednego urządzenia do 20 obwodów pomocniczych	kpl.o bw.p omo c.		
		1	kpl.o bw.p omo c.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	1,6290	0,0000	1,6290		
2	dрут ocynkowana DFe/Zn fi6mm	m	140,4000	0,0000	140,4000		
3	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	76,0200	0,0000	76,0200		
4	piasek	m <sup>3</sup>	0,6765	0,0000	0,6765		
5	fundament prefabrykowany D16	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
6	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,8100	0,0000	0,8100		
7	aparaty	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
8	lampa oświetleniowa kompletna - projektor	kpl.	8,0000	0,0000	8,0000		
9	wyłączniki nadprądowe - B16A 3p	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
10	stycznik 3p 230V	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
11	listwa elektroinstalacyjna WDK 10020RW	m	20,8000	0,0000	20,8000		
12	złącza kontrolne	szt.	2,7000	0,0000	2,7000		
13	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 z bezpiecznikiem	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
14	końcówki kablowe	szt.	32,0000	0,0000	32,0000		
15	opaski kablowe typu Oki	szt.	26,1000	0,0000	26,1000		
16	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
17	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	72,0000	0,0000	72,0000		
18	przewody kabelkowe YDYp 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	20,8000	0,0000	20,8000		
19	kabel YAKXS 4x16mm <sup>2</sup>	m	188,2400	0,0000	188,2400		
20	kable YAKYXS 4x16mm <sup>2</sup>	m	20,8000	0,0000	20,8000		
21	słupy oświetleniowych alum. h=9 anodowy czarny	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
22	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2,7150	0,0000	2,7150		
23	łącznik	szt.	13,6000	0,0000	13,6000		
24	kołki rozporowe plastikowe	szt.	54,0000	0,0000	54,0000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
25	materiały pomocnicze	zł		0,0000	272,0528		
RAZEM							

Słownie: