

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej  
Instalacja oświetlenia boiska  
ADRES INWESTYCJI : Kaliszkowice Kaliskie, dz. Nr ewid 402 /2  
INWESTOR : MIASTO i GMINA MIKSTAT  
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### UWAGA:

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanym w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe i estetyczne co najmniej takie jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez projektanta. Wszelkie zmiany w wykonywaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z projektantem i zamawiającym przez złożeniem oferty.

Zgodę projektanta i zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do składanej oferty.

Przedmiar rozpatrywać tylko łącznie z projektem który zawiera szczegóły realizacyjne.

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej**  
**Instalacja oświetlenia boiska**  
**Kaliszkowice Kaliskie, dz. Nr ewid 402/2**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja oświetlenia boiska wielofunkcyjnego						
2	Pomiary						
	RAZEM						

Słownie:

**KOSZTORYS**  
**Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej**  
**Instalacja oświetlenia boiska**  
**Kaliszkowice Kaliskie, dz. Nr ewid 402/2**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej</b>						
1		<b>Instalacja oświetlenia boiska wielofunkcyjnego</b>				
1 d.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	18,400		
2 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	9,000		
3 d.1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000		
4 d.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>Rura instalacyjna z PVC RB 28mm</i>	m	9,000		
5 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9,000		
6 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,005		
7 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	9,000		
8 d.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>	1,800		
9 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	73,920		
10 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Taśma ocynkowana (bednarka) TSO25x4</i>	m	123,500		
11 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	7,000		
12 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - grunt rodzimy na bednarce	m <sup>3</sup>	4,520		
13 d.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 - grunt na bednarce	m <sup>3</sup>	4,520		
14 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	231,000		
15 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YKYżo 0,6/1kV, 5x4 mm2</i>	m	211,000		
16 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YKYżo 0,6/1kV, 5x2,5 mm2</i>	m	20,000		
17 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YKYżo 0,6/1kV, 5x4 mm2</i>	m	28,000		
18 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YKYżo 0,6/1kV, 5x2,5 mm2</i>	m	4,000		
19 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - grunt rodzimy na bednarce	m <sup>3</sup>	69,400		
20 d.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 - grunt pod kostkę	m <sup>3</sup>	7,360		
21 d.1	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - 10% kostki do uzupełnienia <i>Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm</i>	m <sup>2</sup>	18,400		
22 d.1	KNNR 5 0412-07	Wykopy pod fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice i złącza	szt.	6,000		
23 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym <i>Zestaw rozdzielczo oświetleniowy - rozdzielnica RZO według projektu</i>	szt.	1,000		
24 d.1	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 <i>Obudowa do wyłącznika nadprądowego serii 300 - S6 IP 20</i>	szt.	1,000		
25 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 10-20A</i>	szt.	1,000		

**KOSZTORYS**  
**Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej**  
**Instalacja oświetlenia boiska**  
**Kaliszkowice Kaliskie, dz. Nr ewid 402 /2**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu 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	szt.	16,000		
27 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	70,000		
28 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
29 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg <i>Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany prosty CN 9/3/60/ F250 lub zamiennik o niegorszych parametrach</i> <i>Fundament prefabrykowany dla słupów oświetleniowych wys. 9-10 m, B-120/250</i> <i>Złącze oświetlenia zewnętrznego IZK 2-bezpiecznikowe</i>	szt.	6,000		
30 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników o masie do 15 kg na słupie <i>Belka B2/1000/60</i>	szt.	6,000		
31 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa oświetlenia sportowego VOX-2-56- 176W 90st. lub zamiennik o niegorszych parametrach</i>	szt.	8,000		
32 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa oświetlenia sportowego VOX-2-56- 176W 60st. lub zamiennik o niegorszych parametrach</i>	szt.	4,000		
33 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup></i> <i>Krotność = 2</i>	kpl.przew.	6,000		
34 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	72,000		
<b>Razem dział: Instalacja oświetlenia boiska wielofunkcyjnego</b>						

**KOSZTORYS**  
**Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej**  
**Instalacja oświetlenia boiska**  
**Kaliszkowice Kaliskie, dz. Nr ewid 402/2**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>Pomiary</b>				
35 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,000		
36 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	8,000		
37 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
38 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6,000		
39 d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny boiska - pomiar pierwszy	punkt	1,000		
40 d.2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny boiska - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	1 287,000		
<b>Razem dział: Pomiary</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

**Słownie:**