

---

# KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6

Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego w Goświnowicach

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 205

INWESTOR: Gmina Nysa- Urząd Miejski w Nysie

ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 15  
48-300 Nysa

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2017-08

---

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Montaż linii kablowych nn oraz szafki SO							
2	Montaż słupów i opraw oświetlenia zewnętrznego							
3	Badania i pomiary powykonawcze							
	Kosztorys netto							
	VAT 23 %							
	Kosztorys brutto							

**Słownie:**

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Montaż linii kablowych nn oraz szafki SO</b>				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	31,360		
2 d.1	KNNR 5 0404-06	Montaż obudowy do przyłączenia projektowanego kabla zasilającego szafkę SO i istniejącego kabla zasilającego budynek szkoły	szt.	1,000		
3 d.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	10,000		
4 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2,000		
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	196,000		
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	98,000		
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x 25 mm2, 0,6/1 kV	m	12,000		
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 5x 25 mm2, 0,6/1 kV	m	126,000		
9 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000		
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	31,360		
11 d.1	KNNR 5 0404-06	Montaż obudowy z listwami zaciskowymi	szt.	1,000		
12 d.1	KNNR 5 0401-01	Szafka SO	kpl.	1,000		
13 d.1	kalk. własna	Odłączenie i podłączenie istniejącej linii kablowej	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Montaż linii kablowych nn oraz szafki SO</b>						
<b>2</b>		<b>Montaż słupów i opraw oświetlenia zewnętrznego</b>				
14 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=7,0m	szt.	4,000		
15 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .	8,000		
16 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- belka montażowa	szt.	4,000		
17 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa typu naświetlacz 11000lm IP66 LED120W	szt.	8,000		
18 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż tabliczki opisowej	szt.	4,000		
<b>Razem dział: Montaż słupów i opraw oświetlenia zewnętrznego</b>						
<b>3</b>		<b>Badania i pomiary powykonawcze</b>				
19 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
20 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000		
21 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
22 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000		

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000		
24 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Badania i pomiary powykonawcze</b>						

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 66% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% (R+M+S+Kp(R+M+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23 % (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

**Słownie:**

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	223,2398		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	belka montażowa	szt.	4,0000		
2	cement "35"	t	0,0720		
3	Elementy montażowe (nakrętki, podkładki, kapturki ochronne, zawiasy)	szt	4,0000		
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	5,0400		
5	Fundament B120	szt	4,0000		
6	grot stalowy	szt	2,0000		
7	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x 25 mm2, 0,6/1 kV	m	12,4800		
8	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 5x 25 mm2, 0,6/1 kV	m	131,0400		
9	konstrukcje mocujące	kg	8,0000		
10	końcówki kablowe	szt.	50,0000		
11	listwa zaciskowa	szt.	10,0000		
12	Obudowa wyposażona w listwy zaciskowe do podłączenia 3x kabel Al do 50mm2	szt.	1,0000		
13	opaski kablowe typu Oki	szt.	21,2800		
14	Oprawa typu naświetlacz 11000lm IP66 LED120W	szt	8,0000		
15	piasek	m3	10,9760		
16	piasek do betonów	m3	0,0880		
17	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	4,0000		
18	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	58,2400		
19	rury przewodowe z PCW	m	101,9200		
20	Słup h=7,0m	szt.	4,0000		
21	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,1800		
22	Szafka SO	szt	1,0000		
23	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4,0000		
24	tabliczki opisowe	szt.	4,0000		
25	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10,0000		
26	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	m	9,0000		
27	wazelina techniczna	kg	5,1720		
28	złącza prętów	szt	4,0000		
29	żwir do betonów	m3	0,1760		
30	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1,5000		
2	ciągnik kołowy	m-g	0,5544		
3	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,2800		
4	młot udarowy elektryczny	m-g	1,5000		
5	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10,0400		
6	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5544		
7	samochód samowyładowczy	m-g	1,5680		
8	środek transportowy	m-g	4,8550		
9	żuraw samochodowy	m-g	1,4804		
RAZEM					

**Słownie:**