

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BIEŻNI, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA TRYBUN WRAZ Z
ICH CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ ORAZ BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA W STRZELCACH
WIELKICH NA CZĘŚCI DZ. NR EWID. 202/3
ADRES INWESTYCJI : CZĘŚĆ DZ. NR EWID. 202/3, OBRĘB: 0009 STRZELCE WIELKIE
JEDN. EWID. 100907_2 GM. STRZELCE WIELKIE
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 100907_2.0009.203/2

INWESTOR : GMINNY LUDOWY KLUB SPORTOWY - STRZELCE WIELKIE
ADRES INWESTORA : 98-337 STRZELCE WIELKIE, UL. CZĘSTOCHOWSKA 14
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż. Mateusz Parchyniak
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Parchyniak
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie instalacji elektrycznych w zakresie:
instalacji oświetlenia boiska
szafy oświetlenia boiska SOB1, SOB2
tablicy sterującej oświetleniem TSO
wykonanie zasilania szaf SOB1, SOB2
instalacji uziemiającej
instalacji ochrony od porażeń,
instalacji ochrony przeciwprzepięciowej,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie oświetlenia			
1 d.1	KNR 2-01 0702-0302	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II 550	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
2 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x50mm2 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
3 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16mm2 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 24x1,5mm2 540	m m	 540.000	
				RAZEM	540.000
5 d.1	KNR 2-01 0705-0303	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 550	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
6 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 530x840 SOB1, SOB2 według schematu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TSO 400x600 z przyciskami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie do uzyskania odpowiedniej rezystancji R<10 ohm oraz podłączenie do SOB za pomocą płaskownika FnZN 25x4mm 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 1	szt.żył szt.żył	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oświetlenie boiska			
10 d.2	KNR 2-01 0708-02	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świda mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.2	KNNR 5 0901-02	Montaż fundamentów i stawianie słupów h=9m wraz z belką/poprzeczką 4	słup słup	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.2	KNNR 5 0901-02	Montaż fundamentów i stawianie słupów h=12m wraz z belką/poprzeczką 4	słup słup	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie NTB3 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 32	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 32.000	
				RAZEM	32.000
15 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na belce B4/2000-60 według projektu 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
16 d.2	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie do uzyskania odpowiedniej rezystancji R<30 ohm oraz podłączenie do słupów za pomocą płaskownika FnZN 25x4mm 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.2	KNNR 5 0612-01	Złącze krzyżowe bednarka/bednarka 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z DVK75mm	m		
d.2	0705-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
19	KNP 18	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie	szt.		
d.2	0415-01.01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 4-03	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
d.2	1205-05	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji	pomiar		
d.2	08 0902-01	pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	10.000	
		10		RAZEM	10.000
24	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stano-	kpl.po		
d.2	0301-03	wisku	m.		
		1	kpl.po	1.000	
			m.	RAZEM	1.000
25	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym	kpl.po		
d.2	0301-04	samym stanowisku	m.		
		7	kpl.po	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po-	pomiar		
d.2	1303-01	miar pierwszy)	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy	pomiar		
d.2	1303-02	następny pomiar)	pomiar	32.000	
		32		RAZEM	32.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie oświetlenia						
2	Oświetlenie boiska						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	Zasilanie oświetlenia					
2	10 - 27	Oświetlenie boiska					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: