

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kamień Pomorski, działka nr 185 obręb 3 Kamień Pomorski
INWESTOR : Gmina Kamień pomorski
ADRES INWESTORA : 72-400 Kamień Pomorski, Stary Rynek 1
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Agata Steinke
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2022

Data zatwierdzenia

1. Przedmiotem inwestycji jest budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego

2. Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę boiska sportowego
- budowę bieżni prostej
- budowę skoczni w dal
- budowę ciągu komunikacyjnego i chodnika wokół boiska
- budowę ogrodzenia boiska z furtką wejściową
- budowę piłkochwyty
- budowę oświetlenia terenu

3. Dane liczbowe:

- powierzchnia boiska wielofunkcyjnego 968 m²
- powierzchnia bieżni 281 m²
- skocznia w dal - powierzchnia rozbieżni 23 m²
- powierzchnia zeskoczni 19 m²
- powierzchnia chodników 492 m²
- powierzchnia ogrodzenia 154m x 4m = 616 m²
- powierzchnia piłkochwyty 20m x 4m = 80 m²

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Linia zasilająca	1	8
2	Oświetlenie zewnętrzne	9	19
3	Instalacja uziemień	20	22
4	Badania i pomiary	23	26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	Linia zasilająca			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-04	17,600	m ³	17,600	
				RAZEM	17,600
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-04	13,200	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
3	KNNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1	0409-01	4,400	m ³	4,400	
				RAZEM	4,400
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
d.1	0706-01	55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
d.1	0707-03	4x25	m	55,000	
		55,000		RAZEM	55,000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - zasypka kabla	m		
d.1	0706-01	55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7	KNNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-07	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SO	szt.		
d.1	0403-03	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45316100-6	Oświetlenie zewnętrzne			
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0701-01	48,000	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0702-01	36,000	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
11	KNNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m ³		
d.2	0409-01	12,000	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
d.2	0706-01	150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
d.2	0707-02	4x16	m	150,000	
		150,000		RAZEM	150,000
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - zasypka	m		
d.2	0706-01	150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
15	KNNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0603-06	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
d.2	1001-02	4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5	Montaż głowic na słupach	szt.		
d.2	1002-02	4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x4	kpl. przew.		
d.2	1003-03	4,000	kpl. przew.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	45310000-3	Instalacja uziemień			
20	KNNR 5 d.3 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II - bednarka FeZn 25x4	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR-W 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - bednarka FeZn 25x4	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
22	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	45310000-3	Badania i pomiary			
23	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		3,000	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4,000	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000