
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45212210-1 Jednofunkcyjne ośrodki sportowe
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OGRODZENIA BOISKA PIŁKARSKIEGO, BUDOWA WEWNĘTRZ-
NEJ LINII ZASILAJĄCEJ
ADRES INWESTYCJI : 98-200 SIERADZ, UL. SPORTOWA 1, DZIAŁKA NR 2/2, OBR. 7
INWESTOR : MIEJSKI OSRODEK SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, UL. SPORTOWA 1
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : SPORTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. CEZARY ILNICKI
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2020

Data zatwierdzenia

Inwestycja polega na budowie ogrodzenia boiska piłkarskiego wraz z budową wewnętrznej linii zasilającej i rozdzielnic elektrycznych. W zakres prac budowlanych wchodzi:

1. budowa ogrodzenia z siatki plecionej na słupkach stalowych wraz z bramą i 4 furtkami - długość 368 mb
2. budowa wewnętrznej linii zasilającej - 300 mb
3. budowa rozdzielni elektrycznej przy boisku - 1 szt.
4. wymiana istniejącej rozdzielni przy boisku ze sztuczną trawą - 1 szt.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Budowa ogrodzenia boiska z siatki plecionej							
2	Budowa wewnętrznej linii zasilającej, budowa i wymiana rozdzielni elektrycznych							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa ogrodzenia boiska z siatki plecionej			
1 d.1	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z rur śr. 48 mm i grubości ścianki 3,2 mm raz rozstawie 3 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych. Długość słupka 2,80 m. Siatka cięto-ciągniona o oczku 40x40 mm, grubość drutu min. 2,5 mm. 368,0-3,5-1,2*4	m m	 359,700	
				RAZEM	359,700
2 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy szerokości 3,50 m. Skrzydła bramy wykonane z rur kwadratowych wypełnionych siatką zgrzewaną stalową ocynkowana o oczku 40x40 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalk. własna	Jw. furtki wejściowe w ogrodzenie. Szerokość 1,20 m. 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 368,0	m m	 368,000	
				RAZEM	368,000
5 d.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton klasy B15 368,0*0,3*0,4	m³ m³	 44,160	
				RAZEM	44,160
6 d.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - OBSADZENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYM. 50x8 cm JA-KO OCHRONY PRZED DOSTĘPEM KRETÓW NA PŁYTĘ BOISKA. 368,0	m m	 368,000	
				RAZEM	368,000
2		Budowa wewnętrznej linii zasilającej, budowa i wymiana rozdzielni elektrycznych			
7 d.2	KNNR 9 0101-08 SSTnr SE-01 pkt1.3	Demontaż złączy kablowych potrójnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5 0403-03 SSTnr SE-01 pkt1.3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym <i>Rozdzielnica przy boisku Rist - obudowa II kl izolacji wyposażona w: rozłącznik bezpiecznikowy 400A listwowy - 6 szt, wyłącznik 3 polowy 100A , wyłącznik nadmiarowy 3 faz B6, lampka kontrolna napięcia - 3szt, ochronnik przepięciowy 3 faz typ I, zestaw gniazd - obudowa wyposażona w wyłącznik różnicowy 3 faz 40/0,03, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B16, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B16 - 3, gniazdo 400V 5x16A, gniazdo 230V/z - 3 szt</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNP 18 D13 1301-01 SSTnr SE-01 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 1301-02 SSTnr SE-01 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNNR 5 0403-03 SSTnr SE-01 pkt1.3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym <i>Rozdzielnica przy boisku R3 - obudowa II kl izolacji wyposażona w: wyłącznik 3 polowy 100A , wyłącznik nadmiarowy 3 faz B6, lampka kontrolna napięcia - 3szt, ochronnik przepięciowy 3 faz typ I, rozłącznik bezpiecznikowy 3 faz 32/63A, rozłącznik bezpiecznikowy REZ/63A, zestaw gniazd - obudowa wyposażona w wyłącznik różnicowy 3 faz 40/0,03, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B16, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B16 - 3, gniazdo 400V 5x16A, gniazdo 230V/z - 3 szt</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNP 18 D13 1301-01 SSTnr SE-01 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 1301-02 SSTnr SE-01 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNNR 5 0701-02 SSTnr SE-01 pkt1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		300*0,4*0,8	m ³	96,000	
				RAZEM	96,000
15 d.2	KNNR 5 0706-01 SSTnr SE-01 pkt1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <i>Piasek naturalny kopany</i>	m		
		300*2	m	600,000	
				RAZEM	600,000
16 d.2	KNNR 5 0705-01 SSTnr SE-01 pkt1.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.2	KNNR 5 0707-03 SSTnr SE-01 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2</i>	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
18 d.2	KNNR 5 0713-02 SSTnr SE-01 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2</i>	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
19 d.2	KNNR 5 0726-11 SSTnr SE-01 pkt1.3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm2</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNNR 5 0702-02 SSTnr SE-01 pkt1.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		300*0,4*0,6	m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
21 d.2	KNNR 5 1302-03 SSTnr SE-01 pkt1.3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III <i>uziom stalowy miedziowany o dług. 3 m</i>	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000