

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W ŁAGOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 57/1 w MSC. ŁAGÓW, GM. ŁAGÓW, POW. KIELECKI, OBR. 0005
INWESTOR : GMINA ŁAGÓW
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 62; 26-025 Łagów
WYKONAWCA ROBÓT : PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.
ADRES WYKONAWCY : ul. Skibińskiego 13, 25-819 Kielce
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE BOISKA W ŁAGOWIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czerwik

DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Przedmiot opracowania przewiduje:

" zabezpieczenie terenu i organizacja placu budowy:

" roboty przygotowawcze i rozbiórkowe elementów zagospodarowania terenu kolidujących z projektowaną inwestycją : rozbiórka istniejącej

trybuny na skarpie; części chodników i schodów przeznaczonych do przebudowy, boksów dla zawodników, balustrad stalowych, bramek piłkarskich, ogrodzeń płyty boiska

" przebudowę boiska sportowego polegającej na zmianie wymiarów pola gry oraz zmianie nawierzchni z trawy naturalnej na sztuczną

" budowę odwodnienia boiska

" budowę oświetlenia boiska i terenu przyległego

" budowę monitoringu obiektów

" budowę piłkochwyty oraz ogrodzenia boiska

" rozbiórka istniejącej trybuny i budowa trybuny zadaszonej

" przebudowa ciągów pieszych

" budowa drogi wewnętrznej dla potrzeb konserwacyjnych

" budowa miejsc postojowych dla pojazdów uprzywilejowanych

" montaż wiat dla zawodników rezerwowych

" budowa budynku gospodarczego na sprzęt do konserwacji boiska

" przebudowa/zabezpieczenie/rowów odwadniających teren inwestycji

" Roboty porządkowe na terenie budowy - montaż elementów wyposażenia np. kosze na śmieci, założenie terenów zielonych

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje:

" rozbiórka betonowej trybuny wraz z siedziskami drewniane elementy ławek i plastikowe siedzenia należy rozbierać ręcznie. Materiały posegregować i odnieść lub odwieźć na miejsce składowania. Betonowe i żelbetowe elementy prefabrykatów rozebrać ręcznie lub mechanicznie, łącznie ze ściankami oporowymi i stopnicami trybun. Podbudowę trybuny rozebrać. Uzyskany materiał usunąć z terenu Inwestycji

(zutyliczować)

" rozbiórka części chodników i schodów - roboty wykonane ręcznie lub mechanicznie. Pozyskany materiał posegregować. Uzyskany materiał usunąć z terenu Inwestycji (zutyliczować)

" rozbiórka ogrodzenia płyty boiska poprzez mechaniczne wyrwanie wraz z trzonami betonowymi (fundamentami). Uzyskany materiał usunąć z terenu Inwestycji (zutyliczować)

" rozbiórka boksów dla zawodników rezerwowych - roboty wykonać ręcznie

" rozbiórka istniejących ogrodzeń i bramek piłkarskich, piłkochwyty - roboty wykonać ręcznie lub mechanicznie. Elementy rozebrać wraz z fundamentami

" dokonać wywozu pozyskanych materiałów z rozbiórki z terenu inwestycji

Przewiduje się płytę boiska o wymiarach pola gry 60,0x100,0m z poboczami szerokości 3,0m za liniami bocznymi oraz 3,25m za liniami końcowymi płyty boiska. Projektuje się montaż piłkochwyty wys. 4,00 m (za bramkami 60,0+71,30mb oraz za linią boczną od strony południowej długości 106,65mb. Trybuna projektowana jako jednostronna betonowa zadaszona posadowiona na nasypie ziemnym obsługująca płytę główną boiska. Trybuna od strony płyty boiska podzielona została na pięć stref po 41 miejsc siedzących dla sektorów skrajnych oraz 55 miejsc siedzących dla sektorów pośrednich. Łącznie 247 miejsc siedzących.

Forma architektoniczna

Geometrię trybuny kształtuje układ prefabrykatów żelbetowych w postaci podestów schodkowych z lokalnymi schodami dzielącymi całość trybuny na poszczególne strefy. Zadaszenie trybuny obejmuje wszystkie sektory trybuny. Zadaszenie podzielone jest na 9 naw o szerokości 5,5m każda. Układ nośny zadaszenia stanowi układ stalowy układ ramowy zbudowany z słupa z rygłem wspornikowym. Pokrycie dachu blachą trapezową łukową samonośna. Zadaszenie obejmuje strefa zasięgu sektory projektowanej trybuny zapewniając ochronę przed opadami atmosferycznymi. Lokalizacja słupów nośnych w strefie ciągu pieszego nie ogranicza możliwości prawidłowej o bezpiecznej ewakuacji osób z poszczególnych stref trybun.

Charakterystyczne parametry techniczne projektowanej trybuny.

- Powierzchnia zabudowy: 150,70m²

- Powierzchnia zadaszenia: 247,00m²

- Wysokość trybuny: 0,95m (od poziomu +-0,00)

- Wysokość zadaszenia: 5,00m (od poziomu +-0,00)

- Szerokość trybuny: 50,00m

- Długość trybuny : 3,13 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych - OŚWIETLENIE BOISKA GŁÓWNEGO					
1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 50.5	m	50.500	
				RAZEM	50.500
2	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 440.0	m	440.000	
				RAZEM	440.000
3	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 50.5	m	50.500	
				RAZEM	50.500
4	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 440.0	m	440.000	
				RAZEM	440.000
5	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 491.0*2	m	982.000	
				RAZEM	982.000
6	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
7	KNR 5-06 0904-15 analogia	Wykonanie żelbetowych podstaw pod maszty o objętości 5 m3 w gruncie kat. IV 8	podst.	8.000	
			podst.	RAZEM	8.000
8	KNR-W 2-25 0703-01 analogia	Maszty rurowe do 24 m - budowa 8	maszt.	8.000	
			maszt.	RAZEM	8.000
9	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na maszcie 48	szt.	48.000	
			szt.	RAZEM	48.000
10	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 546.0	m	546.000	
			m	RAZEM	546.000
11	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 10	szt.	10.000	
			szt.	RAZEM	10.000
12	KNR-W 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 8	szt.	8.000	
			szt.	RAZEM	8.000