
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa szatni sportowej na boisku w Borku - Piłkochwyty oraz trybuny

ADRES INWESTYCJI: Borek, dz. nr 329, 43 obręb 0002 Borek-Zabornia, Gmina Głogów

INWESTOR: Gmina Głogów

ADRES INWESTORA: ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mariusz Lamla

mgr inż. Mariusz Lamla

Uprawnienia budowlane nr 164/DOŚ/11
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

DATA OPRACOWANIA: 10 SIERPNIA 2022 R.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Piłkochwyty - dwa komplety odpowiednio o wysokości 7 m i szerokości 40 m oraz wysokości 6 m i szerokości 30 m

Trybuny z utwardzeniem bez zadaszenia na 120 miejsc.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45236100-1 37451000-4	Piłkochwyt o wys. 7 m i dł. 40 m			
1 d.1	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		(40 / 4 + 1) * 1 * 1 * 1,3	m3	14,30	
				RAZEM	14,30
2 d.1	Kalkulacja własna	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej z linki o min. wym. 5 mm. Siatka o oczku maks. 50x50mm. Materiał odporny na działanie promieni UV. Piłkochwyty montowane na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4.0 m i wysokości 7 m. Rury kwadratowe 120 x 120/5 mm lub okrągłe i średnicy min. 140 mm i gr. 5 mm. Uwaga: wszystkie elementy stalowe zabezpieczone do środowiska korozyjnego C3 w odległości od gruntu min. 0,5 m oraz C4 w pozostałej części. Profile z otworami w dolnej części oraz z możliwością odpływu wody w wewnętrznej części rur do gruntu (zabezpieczenie przed zamarzaniem we wnętrzu zaprawą cementową do wysokości otworów). Linka stalowa w czterech rzędach d 5mm ze stali nierdzewnej z naciągaczami	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
3 d.1	Kalkulacja własna 2	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0.5 do 0.8 t - analogia do montażu stóp prefabrykowanych pod piłkochwyty z zakupem Stopy z betonu C25/30 zbrojone zbrojenie rozproszonym w ilości 35 kg/m3. W materiale ujęto zakup prefabrykatów oraz tulei stalowych pod słupki	elem		
		Stopy żelbetowe 50x50x130 z betonu C25/30 zbrojone zbrojeniem rozproszonym w ilości 35 kg/m3 betonu lub inne równoważne, Słupki od piłkochwytów 11	elem	11,00	
		Stężenia			
				RAZEM	11,00
4 d.1	KNR 2-31 0702-05 analogia	Słupki do znaków drogowych żelbetowe o długości 330 cm - analogia do montażu słupów piłkochwytów rury kwadratowe 120x120x5 lub okrągłe dn 140/5, o wysokości min. 7800mm (7000mm wysokość nad teren) oraz poziome stężenia górne	szt.		
		Słupki od piłkochwytów 11	szt.	11,00	
		Stężenia 40 / 7,8	szt.	5,13	
				RAZEM	16,13
5 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.1 - 11 * 0,5 * 0,5 * 1,3	m3	10,73	
				RAZEM	10,73
6 d.1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.1 - poz.5	m3	3,57	
				RAZEM	3,57
7 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m3		
		poz.1 - poz.5	m3	3,57	
				RAZEM	3,57
8 d.1	KNKRB 1 0416-01	Wycięcie płatów darniny	m2		
		Usunięcie darniny w miejscach posadowienia słupów piłkochwytów			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 * 42	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
9 d.1	KNR 2-01 0511-01 analogia	Transport darniny do 0,5 km wraz z ponownym przywiezieniem po zabudowie słupów	m2		
		poz.8	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
10 d.1	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2		
		poz.8	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
2	45236100-1 37451000-4	Piłkochwyty o wysokości 6 m i dł. 30 m			
11 d.2	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		(30 / 3 + 1) * 1 * 1 * 1,3	m3	14,30	
				RAZEM	14,30
12 d.2	Kalkulacja własna	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej z linki o min. wym. 5 mm. Siatka o oczku maks. 50x50mm. Materiał odporny na działanie promieni UV. Piłkochwyty montowane na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4.0 m i wysokości 6 m. Rury kwadratowe 120 x 120/5 mm lub okrągłe i średnicy min. 120 mm i gr. 5 mm. Uwaga: wszystkie elementy stalowe zabezpieczone do środowiska korozyjnego C3 w odległości od gruntu min. 0,5 m oraz C4 w pozostałej części. Profile z otworami w dolnej części oraz z możliwością odpływu wody w wewnętrznej części rur do gruntu (zabezpieczenie przed zamrażaniem we wnętrzu zaprawą cementową do wysokości otworów). Linka stalowa w czterech rzędach d 5mm ze stali nierdzewnej z naciągaczami	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
13 d.2	Kalkulacja własna 2	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0.5 do 0.8 t - analogia do montażu stóp prefabrykowanych pod piłkochwyty z zakupem Stopy z betonu C25/30 zbrojone zbrojenie rozproszonym w ilości 35 kg/m3. W materiale ujęto zakup prefabrykatów oraz tulei stalowych pod słupki	elem		
		Stopy żelbetowe 50x50x130 z betonu C25/30 zbrojone zbrojeniem rozproszonym w ilości 35 kg/m3 betonu lub inne równoważne, Słupki od piłkochwyków 11	elem	11,00	
				RAZEM	11,00
14 d.2	KNR 2-31 0702-05 analogia	Słupki do znaków drogowych żelbetowe o długości 330 cm - analogia do montażu słupów piłkochwyków rury kwadratowe 120x120x5 lub okrągłe dn 120/5, o wysokości min. 6800mm (6000mm wysokość nad teren) oraz poziome stężenia górne	szt.		
		Słupki od piłkochwyków 11	szt.	11,00	
		Stężenia 30 / 6,8	szt.	4,41	
				RAZEM	15,41
15 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.11 - 11 * 0,5 * 0,5 * 1,3	m3	10,73	
				RAZEM	10,73
16 d.2	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.11 - poz.15	m3	3,57	
				RAZEM	3,57

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m3		
		poz.11 - poz.15	m3	3,57	
				RAZEM	3,57
18 d.2	KNKRB 1 0416-01	Wycięcie płatów darniny	m2		
		Usunięcie darniny w miejscach posadowienia słupów piłkochwyków 1 * 32	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
19 d.2	KNR 2-01 0511-01 analogia	Transport darniny do 0,5 km wraz z ponownym przywiezieniem po zabudowie słupów	m2		
		poz.18	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
20 d.2	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2		
		poz.18	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
3	45236100-1 44212300-2	Trybuny zewnętrzne			
21 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 35 cm	m2		
		Utwardzenie pod trybuny 119,14	m2	119,14	
				RAZEM	119,14
22 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.21	m2	119,14	
				RAZEM	119,14
23 d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.21	m2	119,14	
				RAZEM	119,14
24 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		107	m2	107,00	
				RAZEM	107,00
25 d.3	KNR 0-11 0320-02 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		poz.24	m2	107,00	
				RAZEM	107,00
26 d.3	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		30 * 0,3 * 0,3 * 0,45	m3	1,22	
				RAZEM	1,22
27 d.3	Kalkulacja własna 3	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie 0,18 t pod trybuny. Stopy z betonu C25/30 zbrojone w ilości 45 kg/m3. W materiale ujęto zakup prefabrykatów kompletnie wyposażonych	elem		
		Stopy żelbetowe 30x30x80 z betonu C25/30 zbrojone 30	elem	30,00	
				RAZEM	30,00
28 d.3	KNR 2-23 0306 analogia	Analogia do montażu elementów trybun bez kosztów zakupu	szt.		
		9	szt.	9,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,00
29 d.3	KNR 2-23 0404-01 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wysokości 1.1 m na słupkach z rur - analogia do montażu ogrodzenia trybun	m		
		23,5	m	23,50	
				RAZEM	23,50
30 d.3	KNR 2-23 0501-02 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych desek zastawczych - analogia do montażu siedzisk bez zakupu siedzisk	szt.		
		120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
31 d.3	Kalkulacja własna 4 kalk. własna	Zakup kompletnej trybuny czterorzędowej ze stali ocynkowanej ogniowo na 120 miejsc siedzących z dwoma biegami schodowymi, barierkami. Siedziska stadionowe odporne na UV. <i>Trybuna czterorzędowa ze stali ocynkowanej ogniowo na 120 miejsc. Rozstaw siedzisk co 55 cm. Bariery trójstronne. Siedziska mocowane do konstrukcji wsporczej. Dwa biegi schodowe</i>			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00