

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury rekreacyjnej w m. Długa Kościelna w Gminie Halinów
ADRES INWESTYCJI : Długa Kościelna dz. nr 47
INWESTOR : Gmina Halinów
ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się nowoczesny obiekt wielofunkcyjny z nawierzchni syntetycznych trzeciej generacji na działce nr ewid. 47 w obrębie Długa Kościelna.

Obiekt usytuować 5 ÷ 10 cm powyżej obecnej wysokości boiska piłkarskiego z trawy naturalnej i dostosować do niego otaczający teren.

Przed wykonaniem płyty boisk należy dokonać niwelacji terenu oraz wycinki drzew. Podłoże, na którym ma być układana nawierzchnia powinno być przygotowane zgodnie ze sztuką budowlaną, powinno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń, mocne i stabilne.

Parametry nawierzchni z trawy syntetycznej

- " Wysokość włókna: 60 mm
- " Rodzaj włókna: 100% polietylen
- " Kształt włókna: X lub diament
- " Typ włókna: monofil
- " Grubość włókna: minimum 650 mikronów
- " Ciężar włókna: minimum 13.000 dtex
- " Ilość pęczków: minimum 8400/m²
- " Ilość włókien: min. 102.000/m²
- " Waga całkowita: minimum 2.300gr/m²
- " Wypełnieni: piasek kwarcowy (18 kg/m²) i granulat SBR (16 kg/m²)
- " Siła potrzebna do wyrwania pęczka trawy po starzeniu wodą min. 80 N
- " Wytrzymałość łączenia klejonego między brytami po starzeniu wodą min. 80 N/100mm

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 40*75/10000	ha ha	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNNR 1 d.1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 6.080	mp mp	6.080	
				RAZEM	6.080
4	KNNR 1 d.1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc; dodatek za 8 km Krotność = 8 poz.3	mp mp	6.080	
				RAZEM	6.080
5	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. poz.3*0.8	mp mp	4.864	
				RAZEM	4.864
6	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, dodatek za 8 km Krotność = 8 15.2	mp mp	15.200	
				RAZEM	15.200
7	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 9.728	mp mp	9.728	
				RAZEM	9.728
8	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi do 8 km. Krotność = 8 poz.7	mp mp	9.728	
				RAZEM	9.728
9	KNR 2-21 d.1 0607-02 analogia	Demontaż ławek 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-23 d.1 0401-01 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia 20.16*2+40.4*2	mb mb	121.120	
				RAZEM	121.120
11	KNR 2-21 d.1 0607-02 analogia	Demontaz kosza na śmieci 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-23 d.1 0310-06 analogia	Demontaż bramek do gry w piłkę ręczną (R=0,8; M=0; S=0,8) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-23 d.1 0310-04	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki (R=0,8; M=0; S=0,8) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 40*20	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
15	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 5 cm grubości Krotność = 5 20*40	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
16	KNR 2-31 d.1 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych 20*2+40*2	m m	120.000	
				RAZEM	120.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 20*2+40*2*0.15	m ³ m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
18	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod boisko wielofunkcyjne 2200	m ² m ²	2200.000	
				RAZEM	2200.000
19	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km 40*20*0.25	m ³ m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNR 5-10 d.1 0303-02 analogia	Zabezpieczenie kabla elektrycznego - rura DVK 110 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Boisko wielofunkcyjne			
2.1		Podbudowa			
21	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1590	m ² m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
22	KNR 6 d.2. 0104-01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.21	m ² m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
23	KNR 2-23 d.2. 0110-01 1	Podbudowa z kruszyw łamanych (31,5-63,0) - warstwa o grubości 10 cm Krotność = 0.67 poz.21	m ² m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
24	KNR 2-23 d.2. 0110-03 1	Podbudowa z kruszyw łamanych (4-31,5); grubość 5 cm poz.21	m ² m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
25	KNR 2-23 d.2. 0110-03 1	Podbudowa z kruszyw łamanych dolomitowych - (0-4mm); grubość 4 cm poz.21	m ² m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
2.2		Obrzeża i ławy			
26	KNR 2-31 d.2. 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 170.9	m m	170.900	
				RAZEM	170.900
27	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.26*0.14*0.14	m ³ m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
28	KNR 2-31 d.2. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.26	m m	170.900	
				RAZEM	170.900
29	KNR 1 d.2. 0221-06 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.26*0.3*0.3	m ³ m ³	15.381	
				RAZEM	15.381
2.3		Nawierzchnia			
30	KNP 1119- d.2. 03.05 3 analogia	Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej zgodnej z projektem poz.21	m ² m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
31	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
3		Ogrodzenie i piłkochwyty			
32	KNR 2-23	Wykonanie ogrodzenia boiska ze słupków 60,3x3 mm stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo RAL 6005 w rozstawie ok. 2,5m i wysokości 4,0m. Od wysokości 0,0 do 2,0 siatka ocynkowana powlekana o grubości drutu min. 3mm + powleczenie. Od wysokości 2,0m do 4,0m siatka polipropylenowa bezwęzłowa o grubości min. 4mm oko 100x100mm 120	m		
d.3	0401-01 analogia		m	120.000	
				RAZEM	120.000
33	KNR 2-23	Wykonanie piłkochwyty o wysokości 6,0m ze słupków 76,1x3,2mm stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo RAL 6005 w rozstawie ok. 4,0m i wysokości 6,0m. Siatka piłkochwyty bezwęzłowa z polipropylenu o grubości 4,0 i oczkiem 100mm. 26.5	m		
d.3	0401-01 analogia		m	26.500	
				RAZEM	26.500
34	KNR 2-23	Wykonanie piłkochwyty o wysokości 8,0m ze słupków 80x80x3mm zabezpieczonych antykorozyjne w rozstawie ok. 4,0m i wysokości 8,0m. Siatka piłkochwyty bezwęzłowa z polipropylenu o grubości 4,0 i oczkiem 100mm. 67	m		
d.3	0401-01 analogia		m	67.000	
				RAZEM	67.000
35	KNR 2-23	Brama systemowa z funkcją furtki o szerokości 2,0m i wysokości 2,0. Wypełnienie z paneli 6/5/6 ocynkowane i malowane proszkowo na kolor RAL 6005 1	kpl		
d.3	0401-02 analogia		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-23	Furtka systemowa o szerokości 1,0 m i wysokości 2,0. Wypełnienie z paneli 6/5/6 ocynkowane i malowane proszkowo na kolor RAL 6005 3	kpl		
d.3	0401-03 analogia		kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Sprzęt rekreacyjny			
37	KNR 2-23	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej JUNIOR (5,0x2,0) wraz z siatką i montażem 2	szt		
d.4	0310-07		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Wyposażenie terenu			
38	KNR 2-21	Ławki 1,8m z oparciem 2	szt		
d.5	0607-02 analogia		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-21	Kosz na śmieci 1	szt		
d.5	0607-02 analogia		szt	1.000	
				RAZEM	1.000