Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):	Budowlana
Inwestycja	Budowa boiska wielofunkcyjnego w Łękach Szlacheckich
Adres:	Łęki Szlacheckie, gm. Łęki Szlacheckie, dz nr ew. 684/2, 684/3, 687/3, obręb Łęki Szlacheckie 97-352 Łęki Slacheckie
Kody CPV:	45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
Inwestor:	Gmina Łęki Szlacheckie 13D 97-352 Łęki Szlacheckie
Wykonawca:	

Sporządził:	mgr inż Zbigniew Mrugała
Sprawdził:	
Data opracowania:	07.2020r

mgr inż. ZBIGNIEW MRUGAŁA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. LOD/1702/POOK/11

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		0,315
		0,3150	ha	0,315	
1.2	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2		1 408,658
		((1,0+2,15+34,9+2,15+2,15+1,50+1,00)*(17,12+1,15+0,90)+{pod utwardzenia zewnętrzne}316,5+3,20*2,40+1,54*10,1+2,12*38,25)*1,1{współczynnik}	m2	1 408,658	
1.3	KNNR 1 0113-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność=2	m2		1 408,658
		$1.2	m2	1 408,658	
1.4	KNR 2-01 0212-0502	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) - wywiezienie 70 % Humusu z placu budowy	m3		295,818
		(($1.2)*0,3)*0,70	m3	295,818	
1.5	KNR 2-01 0228-0200	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW 75 KM. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - niwelacja części wykopowej płyty boiska	m3		107,908
		0,333*(18,37* (39,2/2)*0,90){1/3xPolepodstxH}	m3	107,908	
1.6	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) - niwelacja - niwelacja w części nasypowej płyty boiska	m3		62,493
		0,333*((17,12+1,0+0,10)*(34,9/2+2,15+1,0)*0,50){1/3xPpxH}	m3	62,493	
1.7	KNR 2-01 0229-0401	Przemieszczanie spycharkami 74 kW/100 KM mas ziemnych- Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - niwelacja - niwelacja w części nasypowej płyty boiska	m3		62,493
		$1.6	m3	62,493	
1.8	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2		720,104
		(2,15+34,90+2,15)*(17,12+0,1+1,15)	m2	720,104	
1.9	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III	m2		194,850
		(19,27*3,0)*2+(0,90+1,0)*41,70	m2	194,850	
2		PODBUDOWA PŁYTY BOISKA WRAZ Z NAWIERZCHNIA			
2.1	KNNR 11 0702-0100	Ułożenie geowłókniny suntetycznej o gęstości 200g/m2	m2		720,104
		39,20*18,37	m2	720,104	
2.2	KNNR 6 0112-0100	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		587,801
		16,92*34,74	m2	587,801	
2.3	KNNR 6 0113-0100	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		587,801
		$2.2	m2	587,801	
2.4	KNR 2-23 0110-0300	Podbudowa z klińca kamiennego 5-25 mm warstwa górna o grubości 5 cm.	m2		587,801
		$2.2	m2	587,801	
2.5	KNR 2-23 0110-0400 analogia	Wrstwa wyrównująca z miału kamiennego 0-4 mm warstwa górna 1 cm Krotność=4	m2		587,801
		$2.2	m2	587,801	
2.6	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		2,744
		39,2*0,1*0,7	m3	2,744	
2.7	KNNR 1 0514-0100	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi typu L - ściana oporowa przy granicy z działką sąsiednią	m2		39,200
		39,20*1,0	m2	39,200	
2.8	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3		2,807
		(34,90+17,12*2)*(0,29*0,14)	m3	2,807	
2.9	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		69,140

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(34,90+17,12*2)	m	69,140	
2.10	kalkulacja własna/BCO_2019 03	Nawierzchnie sportowe z tworzyw m2 100,00 587,801 58 780,10 sztucznych (np. EPDM gr. 10 mm na macie ET gr. 35 mm)	m2		587,801
		34,74*16,92	m2	587,801	
3		UTWARDZENIA KOMUNIKACYJNE			
3.1	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		415,000
		415	m2	415,000	
3.2	KNR 2-31 0407-0500 ANALOGIA	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		64,250
		3,20*2+2,40+6,72+2,12+5,00+14,90+15,07+1,54+10,10	m	64,250	
3.3	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		7,680
		3,2*2,40	m2	7,680	
3.4	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2	m2		7,680
		3,2*2,40	m2	7,680	
3.5	KNR 2-31 0511-0200 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		7,680
		3,2*2,40	m2	7,680	
3.6	KNR 2-31 0114-0500 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		415,000
		415	m2	415,000	
3.7	KNR 2-31 0204-0500 analogia	Nawierzchnie z grysu kamiennego 11-22 mm luzem gr. 7 cm	m2		415,000
		$3.6	m2	415,000	
3.8	KNNR 6 0104-0400 analogia	zasypanie warstwami części rowu przydrożnego na dł 35 m ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność=5	m2		73,150
		35*2,09*1	m2	73,150	
3.9	KNR 2-01 0236-0300 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		79,943
		2,09*38,25*1,00	m3	79,943	
4		TEREN ZIELONY PRZYLEGŁY			
4.1	KNR 2-21 0218-0500	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami,na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		72,960
		364,8*0,2	m3	72,960	
4.2	KNR 2-21 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III	m2		364,800
		2,40*(51,00)*2+2,50*(24,00)*2	m2	364,800	
4.3	KNR 2-21 0702-0300	Pielęgnacja ręczna trawników parkowych wykonanych siewem	m2		364,800
		$4.2	m2	364,800	
5		WYPOSAŻENIE			
5.1	wycena własna/BCO_2019 03	Fundamenty pod urządzenia	m3		5,484
		(1,00*1,00*1,20)*4{koszykówka}+(0,40*0,40*0,60)*4{bramka p.n.}+(0,50*0,50*0,60)*2{siatkówka/tenis}	m3	5,484	
5.2	wycena z ofert	Dostawa i montaż w gotowym fundamencie bramek do piłki nożnej o wym 3 x 2 m z tulejami montażowymi oraz siatką wg. rysunku w projekcie budowlanym	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5.3	wycena z ofert	Dostawa i montaż w gotowym fundamencie koszy do gry w koszykówkę wg. rysunku w projekcie budowlanym	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5.4	wycena z ofert	Dostawa i montaż w gotowym fundamencie słupków wraz z siatką do gry w siatkówkę wg. rysunku w projekcie budowlanym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
5.5	wycena z ofert	Dostawa i montaż siatki do gry w tenisa ziemnego wraz ze słupkami i tulejami	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.6	wycena z ofert	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej wg. rysunku w projekcie budowlanym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.7	wycena z ofert	Dostawa i montaż Ławka stalowa z oparciem wg. rysunku w projekcie budowlanym	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5.8	wycena z ofert	Dostawa i montaż kosza na śmieci o konstrukcji metalowej wg. rysunku w projekcie budowlanym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6		OGRODZENIE			
6.1	Wycena własna/BCO_2019 03 analogia	Furtki i bramy - rozwierane o konstrukcji metalowej	m2		9,300
		2,40*2,50+1,50*2,20	m2	9,300	
6.2	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie boiska z siatki powlekanej na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych wysokości 3,0 m	m		95,760
		(32,50+2,71)*2+(15,00+2,32)*2-{furtka i bramka} (2,40*2,50+1,50*2,20)	m	95,760	
6.3	KNR 2-23 0401-0400	Ogrodzenie boiska z siatki powlekanej na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych.Dodatek za następny 1 m wysokości	m		95,760
		$6.2	m	95,760	

mgr inż. ZBIGNIEW MRUGAŁA
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. LOD/4702/POOK/11