
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE
ADRES INWESTYCJI : JELCZ-LASKOWICE; UL. HIRSZFELDA; DZ NR 5/1; AM-34;
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : UL. WITOSA 24; 55-230 JELCZ-LASKOWICE
BRANŻA : ARCHITEKTURA ,DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. BENEDYKT STRYCZEK
DATA OPRACOWANIA : 17 kwiecień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	1
2	Rozbiórki istniejących nawierzchni ,ogrodzeń, oczyszczenie terenu.	2	5
3	Roboty ziemne- pod boiska i nawierzchnie utwardzone	6	7
4	Budowa boiska wielofunkcyjnego	8	42
4.1	Podbudowa pod nawierzchnię boiska wielofunkcyjnego	8	14
4.2	Ogrodzenie boiska	15	23
4.3	Wyposażenie boiska do koszykówki ,siatkówki, piłki ręcznej	24	36
4.4	Nawierzchnia syntetyczna (poliuretanowa).	37	40
4.5	Inne elementy zagospodarowania terenu.	41	42

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	B.01.02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych <boisko wielofunkcyjne>(1400)/10000	ha ha	 0.14	
					RAZEM	0.14
2	45111100-9		Rozbiórki istniejących nawierzchni ,ogrodzeń, oczyszczenie terenu.			
2 d.2	KNR 4-04 0603-07	B.01.01	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 17*31.0*0.15	m ³ m ³	 79.05	
					RAZEM	79.05
3 d.2	KNR 4-04 1103-01	B.01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.2	m ³ m ³	 79.05	
					RAZEM	79.05
4 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.2	m ³ m ³	 79.05	
					RAZEM	79.05
5 d.2	kalkulacja indywidualna	B.01.01	Oplaty składowiskowe za składowanie el. żebietowych 79.05*2.5	t t	 197.63	
					RAZEM	197.63
3	45233200-1		Roboty ziemne- pod boiska i nawierzchnie utwardzone			
6 d.3	KNR 2-01 0240-01 0214-03	B.01.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. I-II <boisko wielofunkcyjne- w miejscu nawierzchni betonowej>0.35*30.10*17 <boisko wielofunkcyjne- w miejscu trawnika>0.50*30.10*28	m ³ m ³ m ³	 179.10 421.40	
					RAZEM	600.50
7 d.3	kalkulacja indywidualna	B.01.02	Oplaty składowiskowe za składowanie ziemi z wykopów . poz.6*1.8	t t	 1080.90	
					RAZEM	1080.90
4	45233200-1		Budowa boiska wielofunkcyjnego			
4.1	45233200-1		Podbudowa pod nawierzchnię boiska wielofunkcyjnego			
8 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	B.04.03	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton B-15 (C12/15) poz.9*(0.30*0.10+0.22*0.15)	m ³ m ³	 9.46	
					RAZEM	9.46
9 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	B.04.03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 30.10*2+45.0*2	m m	 150.20	
					RAZEM	150.20
10 d.4.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	B.04.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <boisko wielofunkcyjne- w miejscu trawnika>30.10*28	m ² m ²	 842.80	
					RAZEM	842.80
11 d.4.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	B.04.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <boisko wielofunkcyjne- nawierzchni betonowej>30.10*17	m ² m ²	 511.70	
					RAZEM	511.70
12 d.4.1	KNR 2-23 0104-01 0104-02	B.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych niesosortowanych 0-63mm - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.11	m ² m ²	 511.70	
					RAZEM	511.70
13 d.4.1	KNR 2-23 0104-01 0104-02	B.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-63mm- warstwa konstrukcyjna o grubości 10 cm poz.10+poz.11	m ² m ²	 1354.50	
					RAZEM	1354.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.4. 1	KNR 2-23 0104-03	B.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5mm - warstwa klinująca o grubości 5 cm poz.13	m ² m ²	 1354.50	
					RAZEM	1354.50
4.2	45342000-6		Ogrodzenie boiska			
15 d.4. 2	KNR-W 2-01 0308-10	B.01.02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.2 m (kat. gruntu III) - pod słupki 62	dół. dół.	 62.00	
					RAZEM	62.00
16 d.4. 2	KNR 2-01 0212-01 0214-04	B.01.02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km- wywóz nadwyżki ziemi 0.4*0.4*1.15*62	m ³ m ³	 11.41	
					RAZEM	11.41
17 d.4. 2	kalkulacja indywidualna	B.01.02	Oplaty składowiskowe za składowanie ziemi z wykopów . poz.16*1.8	t t	 20.54	
					RAZEM	20.54
18 d.4. 2	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	B.01.03	Stopy fundamentowe betonowe z B-15 (C12/15) o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (1.15*0.4*0.4)*62	m ³ m ³	 11.41	
					RAZEM	11.41
19 d.4. 2	KNR-W 2-02 0259-03	B.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 2.5*62/1000	t t	 0.16	
					RAZEM	0.16
20 d.4. 2	kalkulacja indywidualna	B.01.03	Ogrodzenie wysokości 5m pełniące funkcje piłkochwyłów. Słupki 60x60mm stalowe ocynkowane, malowane proszkowo na kolor zielony (RAL 6011) mocowane w stopie betonowej; rozstaw słupków 2,50m. Prześła wypełnione bezwzględnie siatką wypełnioną liną drucianą lub stalową (kolor zielony RAL 6011) (30.10*2+45.10*2)*5	m ² m ²	 752.00	
					RAZEM	752.00
21 d.4. 2	kalkulacja indywidualna	B.01.03	Wykonanie cokołu ogrodzenia boiska z prefabrykatów betonowych wysokości 20- 25 cm . (30.10*2+45.10*2)-2.5-1.0	m m	 146.90	
					RAZEM	146.90
22 d.4. 2	KNR 2-23 0402-02 analogia	B.01.03	Brama systemowa -rozwierana o szerokości 2,5m i wysokości 2.20m; wykonanie z prętów stalowych śr. 5.0 mm ocynkowanych malowanych proszkowo na kolor zielony (RAL 6011) ; 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.4. 2	KNR 2-23 0402-03 analogia	B.01.03	Furtka o wym. 100x200 cm z zamkiem zwykłym w środku przęsła ogrodzenia ; wykonanie z prętów stalowych śr. 5.0 mm ocynkowanych malowanych proszkowo na kolor zielony (RAL 6011) ; 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
4.3	37451000-4		Wypożyczenie boiska do koszykówki ,siatkówki, piłki ręcznej			
24 d.4. 3	KNR 2-01 0217-02 analogia	B.01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III <pod słupki do siatkówki>1.15*(0.5+2*0.6)*(0.5+2*0.6)*2 <pod słupki bramek do p. ręcznej>1.15*(0.5+2*0.6)*(0.5+2*0.6)*2*2 <pod stojaki do koszykówki>1.15*(1.0+2*0.6)*(1.0+2*0.6)*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.65 13.29 22.26	
					RAZEM	42.20
25 d.4. 3	KNR 2-01 0230-01	B.01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.24-poz.28-poz.29	m ³ m ³	 35.87	
					RAZEM	35.87
26 d.4. 3	KNR 2-01 0212-01 0214-04	B.01.02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km- wywóz nadwyżki ziemi poz.28+poz.29	m ³ m ³	 6.33	
					RAZEM	6.33

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4. indywidual- 3-na		B.01.02	Oplaty składowiskowe za składowanie ziemi z wykopów . poz.26*1.8	t t	 11.39	
					RAZEM	11.39
28 d.4. 0203-01 3 analogia		B.01.04	Stopy fundamentowe betonowe z B-15 (C12/15) o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu <pod słupki do siatkówki>(1.15*0.5*0.5)*2 <pod słupki bramek do p. ręcznej>(1.15*0.5*0.5)*2*2	m³ m³ m³	 0.58 1.15	
					RAZEM	1.73
29 d.4. 0203-02 3		B.01.04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu- beton B-15 (C12/15) <pod słupki do koszykówki>1.0*1.0*1.15*4	m³ m³	 4.60	
					RAZEM	4.60
30 d.4. 0259-03 3		B.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 2.5*6/1000	t t	 0.02	
					RAZEM	0.02
31 d.4. 0309-06 3 analogia		B.01.04	Osadzenie tulei z fundamentami systemowymi do słupków do koszykówki;ceny tuleji systemowych ujęto w w zestawie stojaków do koszykówki 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
32 d.4. 0310-04 3 analogia		B.01.04	Ustawienie stojaków metalowych o regulowanej wysokości do koszykówki włącznie z tablicą ,obręczą uchylną i siatką . Konstrukcja stojaków stalowa ocynkowana ogniowo;regulacja wysokości w zakresie 305-260cm; tablica profesjonalna , epoksydowa o wym. 180x105cm na ramie metalowej ocynkowanej ogniowo. 4	kpl kpl	 4.00	
					RAZEM	4.00
33 d.4. 0309-02 3		B.01.04	Osadzenie tulei sytemowych z fundamentami do słupków do siatkówki ; ceny tuleji systemowych ujęto w cenie stojaków do siatkówki 2.0	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
34 d.4. 0310-02 3 analogia		B.01.04	Ustawienie demontowalnych stojaków do siatkówki w tym jeden z krzesłem sędziowskim , siatka całosezonowa turniejowa z antenkami (1 kpl); słupki stalowe ocynkowane ogniowo 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.4. 0309-05 3		B.01.04	Osadzenie tulei sytemowych z fundamentami do bramek do piłki ręcznej;ceny tuleji systemowych ujęto w cenie bramek do p.ręcznej. 2*2	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
36 d.4. 0310-06 3 analogia		B.01.04	Ustawienie w gotowych otworach przenośnych bramek stalowych do piłki ręcznej. Bramki o wym. 200x300cm wykonane z profili stalowych malowanych proszkowo; siatka polipropylenowa . 2	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
4.4 45233200-1			Nawierzchnia syntetyczna (poliuretanowa).			
37 d.4. kalkulacja 4 indywidual- na		B.01.04	Ułożenie nawierzchni syntetycznej - poliuretanowej w kolorze ceglanym trójwarstwowej gr. 3,8 cm . 1.warstwa amortyzująca gr. 35 mm, 2. warstwa użytkowa gr. 3 mm. Nawierzchnia musi posiadać badania na zgodność z normą PN-EN PN-EN 14877 lub aprobatą techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport. 30.10*45.0	m² m²	 1354.50	
					RAZEM	1354.50
38 d.4. kalkulacja 4 indywidual- na		B.01.04	Wyznaczenia i malowanie lini boisk do piłki siatkowej farbami poliuretanowymi kontrastowymi w kolorze niebieskim szer. 5 cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
39 d.4. kalkulacja 4 indywidual- na		B.01.04	Wyznaczenia i malowanie lini boisk do piłki koszowej farbami poliuretanowymi kontrastowymi w kolorze czerwonym szer. 5 cm 2	kpl. kpl.	 2.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
40	kalkulacja indywidualna	B.01.04	Wyznaczenia i malowanie lini boisk do piłki ręcznej farbami poliuretanowymi kontrastowymi w kolorze białym szer. 5 cm	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4.5	39151000-5		Inne elementy zagospodarowania terenu.			
41	kalkulacja indywidualna	B.01.04	Dostawa i montaż "ławek "kibica". Ławki o konstrukcji z rury O 48mm i siedziska z desek drewnianych (lub zamiennie plastikowych). Długość ławki ok. 1.50m, szerokość ok. 0.52m, wysokość ok. 0.85m.	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
42	kalkulacja indywidualna	B.01.04	Dostawa i montaż koszy na śmieci. Kosze na śmieci z betonu zbrojonego z daszkiem z blachy gr. 2mm, malowanym proszkowo na kolor żółty (RAL 1003). Kolor betonu - szary, biały lub oliwkowy (lub melanz tych kolorów).	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00