
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45111200-0 Roboty przygotowawcze
45212220-4 Płyta boiska wraz z wybiegami
45233250-6 Tereny utwardzone (w granicach ogrodzenia)
45212220-4 Elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego
45342000-6 Ogrodzenie

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI STARA ŁOMŻA PRZY SZOSIE GMINA ŁOMŻA
ADRES INWESTYCJI : Stara Łomża przy Szosie, działki nr ewid. 16/1 i 16/2
18-400 Łomża
INWESTOR : GMINA ŁOMŻA
ADRES INWESTORA : UL. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 1A
18-400 ŁOMŻA
: Wykonawca będzie wyłoniony w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : 09 maja 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09 maja 2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45212220-4	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych	1	26
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	5
1.2	45212220-4	Płyta boiska wraz z wybiegami	6	9
1.3	45233250-6	Tereny utwardzone (w granicach ogrodzenia)	10	14
1.4	45212220-4	Elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego	15	22
1.5	45342000-6	Ogrodzenie	23	26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212220-4			Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych			
1.1	45111200-0			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0112-01	B 01.01.01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
				650,70/10000	ha	0,07	
						RAZEM	0,07
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	B 01.02.01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek CAŁKOWITA GRUBOŚĆ WARSTWY HUMUSU 20 CM	m ²		
				30,00*19,10+(0,72+4,46)/2*30,00	m ²	650,70	
						RAZEM	650,70
3 d.1. 1	KNNR 1 0113-02	B 01.02.01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
				poz.2	m ²	650,70	
						RAZEM	650,70
4 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	B 05.00.00		Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod obrzeża.	m ³		
				(0,23*0,10+0,15*0,05+1/2*0,15*0,15)*(30,00+19,10)*2	m ³	4,10	
						RAZEM	4,10
5 d.1. 1	KNR 2-31 0407-05	B 05.00.00		Obrzeża betonowe w wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
				(30,00+19,10)*2	m	98,20	
						RAZEM	98,20
1.2	45212220-4			Płyta boiska wraz z wybiegami			
6 d.1. 2	KNR 2-31 0104-07	B 02.00.00		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. WARSTWA PIASKU GRUBOŚCI 5CM DLA EWENTUALNEGO WYRÓWNIANIA NIERÓWNOŚCI	m ²		
				Krotność = 0,5	m ²	573,00	
				30,00*19,10			
						RAZEM	573,00
7 d.1. 2	KNR 2-23 0104-01	B 02.00.00		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (kruszywo łamane o frakcji 4-30mm)	m ²		
				30,00*19,10	m ²	573,00	
						RAZEM	573,00
8 d.1. 2	KNR 2-23 0104-03	B 02.00.00		Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0-4 mm - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
				30,00*19,10	m ²	573,00	
						RAZEM	573,00
9 d.1. 2	KNR 2-23 0112-05	B 02.00.00		Nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa składająca się z: przepuszczalnego podkładu elastycznego grubości 3,5 cm - granulatu i ściery gumowej ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym oraz warstwy użytkowej o całkowitej grubości 13 mm - baza z granulatu gumowego 11 mm powleczone natryskowo barwionym poliuretanem z granulatem gumowym o grubości 2 mm oraz malowanie linii rozgraniczających pola gry farbą poliuretanową	m ²		
				30,10*19,10	m ²	574,91	
						RAZEM	574,91
1.3	45233250-6			Tereny utwardzone (w granicach ogrodzenia)			
10 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	B 05.00.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - WARSTWA NOŚNA O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU 15 CM	m ²		
				(0,72+4,46)/2*30,00	m ²	77,70	
						RAZEM	77,70
11 d.1. 3	KNR 0-11 0321-02	B 05.00.00		Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. KOSTKA BEZFAZOWA GRUBOŚCI 6CM W KOLORZE ŻÓŁTYM.	m ²		
				poz.10	m ²	77,70	
						RAZEM	77,70
12 d.1. 3	KNR 2-23 0310-01	B 04.00.00		Dostawa i montaż koszy na śmieci (stalowy, ocynkowany malowany proszkowo) o pojemności 50 litrów. OPIS KOSZA WG PROJEKTU.	szt.		
				2	szt.	2,00	
						RAZEM	2,00
13 d.1. 3	KNR 2-23 0310-01	B 04.00.00		Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem (konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo malowana proszkowo, wypełnienie z drewna malowanego środkami ochronnymi i trzykrotnie lakierowanego). OPIS ŁAWKI WG PROJEKTU.	szt.		
				4	szt.	4,00	
						RAZEM	4,00
14 d.1. 3	KNR-W 2-02 1219-03	B 04.00.00		STOJAKI NA ROWERY WINNY BYĆ WYKONANE Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH OGNIOWO. LICZBA MIEJSC KAŻDEGO STOJAKA NA ROWERY - 5.	szt.		
				2	szt.	2,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	2,00
1.4	45212220-4			Elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego			
15 d.1. 4	KNR 2-23 0308-02	B 02.00.00	p. siatkowa kort	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0,3 m ³ 0,50*0,50*1,00*2 0,50*0,50*1,00*4	m ³ m ³ m ³	 0,50 1,00	
						RAZEM	1,50
16 d.1. 4	KNR 2-23 0308-03	B 02.00.00	do stojaków	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C16/20 o obj. 0,6 m ³ . STOJAKI DO PIŁKI KOSZYKOWEJ ObjWalca(PoleKołaD(1,00);1,00)*2	m ³ m ³	 1,57	
						RAZEM	1,57
17 d.1. 4	KNR 2-23 0309-02	B 02.00.00		Osadzenie tulei do słupków piłki siatkowej i tenisa ziemnego 2+2*2	szt. szt.	 6,00	
						RAZEM	6,00
18 d.1. 4	KNR 2-23 0309-08 analogia	B 02.00.00		Osadzenie tulei do stojaków metalowych do koszykówki 2	kpl. kpl.	 2,00	
						RAZEM	2,00
19 d.1. 4	KNR 2-23 0309-07	B 02.00.00		Zasłepki na tuleje 2*4	szt. szt.	 8,00	
						RAZEM	8,00
20 d.1. 4	KNR 2-23 0310-02	B 02.00.00		Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki. SŁUPKI DO SIATKÓWKI STALOWE, CYNKOWANE, Z NACIĄGIEM KORBOWYM. SŁUPKI WYKONANE Z PROFILU KWADRATOWEGO 80X80 MM, MOCOWANE W TULEJACH STALOWYCH OSADZANYCH W PODŁOŻU. SIATKA POLIPROPYLENOWA O GRUBOŚCI SZNURKA 3 MM Z LINKĄ STALOWĄ I ANTENKAMI 1	kpl. kpl.	 1,00	
						RAZEM	1,00
21 d.1. 4	KNR 2-23 0310-03	B 02.00.00		Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa. SŁUPKI WYKONANE Z ODPORNEJ NA USZKODZENIA I KOROZJĘ RURY STALOWEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWO LUB CYNKOWANEJ OGNIOWO, Z ZEWNĘTRZNYM, PROSTYM UKŁADEM NACIĄGU SIATKI. SIATKA Z POLIETYLENU O GR. 3 MM, BEZWĘZŁOWA, BEZ PODWÓJNEGO RZĘDU, OCZKO KWADRATOWE. WSZYSTKIE KRAWĘDZIE POWINNY POSIADAĆ TAŚMĘ WZMACNIAJĄCĄ. 1	kpl. kpl.	 1,00	
						RAZEM	1,00
22 d.1. 4	KNR 2-23 0310-04	B 02.00.00		Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki. STOJAK JEDNOSŁUPOWY METALOWY CYNKOWANY OGNIOWO DO KOSZA Z MECHANIZMEM REGULACJI WYSOKOŚCI TABLICY Z TABLICĄ EPOKSYDOWĄ 105X180 Z OBRCZĄ I SIATECZKĄ ŁAŃCUSZKOWĄ 2	szt. szt.	 2,00	
						RAZEM	2,00
1.5	45342000-6			Ogrodzenie			
23 d.1. 5 poz. zastępcza	KNR 2-23 0401-01	B 03.00.00		OGRODZENIE ZESPOŁU BOISK Z SIATKI NA SŁUPKACH Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH O ŚREDNICY 60MM, O ROZSTAWIE 2,5 M I WYSOKOŚCI 3,0 M. SŁUPKI POKRYTE LAKIEREM POLIESTROWYM ZABEZPIECZONE OD GÓRY KAPTURKIEM Z TWORZYWA MROZOODPORNEGO. STEŻENIE GÓRNE Z PRĘTA STALOWEGO OCYNKOWANEGO POKRYTEGO LAKIEREM POLIESTROWYM O ŚREDNICY 42MM. LINKI NAPINAJĄCE OCYNKOWANE O ŚREDNICY 2,6/4,0 W ROZSTAWIE CO 50 CM. SIATKA OCYNKOWANA POWLEKANA O BOKU OCZKA 50X50MM GRUBOŚĆ DRUTU 2,5/3,5. CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ OGRODZENIA 4,0 M. FUNDAMENTY POD SŁUPKI OGRODZENIA Z BETONU C16/20 (32,10+21,10)*2	m m	 106,40	
						RAZEM	106,40
24 d.1. 5	KNR 2-23 0401-02	B 03.00.00		Ogrodzenie - dodatek za następny 1 m wysokości poz.23	m m	 106,40	
						RAZEM	106,40
25 d.1. 5 poz. zastępcza	KNR 2-23 0402-02	B 03.00.00		Brama w świetle przejścia o wym. 330x290 cm 1	szt. szt.	 1,00	
						RAZEM	1,00
26 d.1. 5 poz. zastępcza	KNR 2-23 0402-03	B 03.00.00		Furtka w świetle przejścia o wym. 120x200 cm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				1	szt.	1,00	
						RAZEM	1,00