

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Boisko do gry w piłkę nożną ze sztuczną nawierzchnią na terenie działki nr 46 obręb 0016 Wola Rasztowska jednostka ewidencyjna 143407_2 Klembów
ADRES INWESTYCJI : działka nr 46 obręb 0016 Wola Rasztowska
INWESTOR : GMINA KLEMBÓW
ADRES INWESTORA : 05-205 Klembów, ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Dziejicki
DATA OPRACOWANIA : 2016.09.16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016.09.16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ki boiska w Dobczynie					
1		Boisko do gry w piłkę nożną ze sztuczną nawierzchnią w Woli Rasztowskiej			
1.1		Roboty ziemne.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1.1	0121-010	0.30*0.62+0.5*(0.30*0.024)	ha	0.1896	
				RAZEM	0.1896
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01	30*62+0.5*(30*2.4)	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01	30*62+0.5*(30*2.4)	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
4	KNK 2-06	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.III	m ²		
d.1.1	0103-030	30*62+0.5*(30*2.4)	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0211-0802	1896*0.20	m ³	379.200	
				RAZEM	379.200
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1	0103-01	30*62+0.5*(30*2.4)	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
1.2		Podbudowa i obrzeża.			
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0106-03	1896	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
8	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0106-04	Krotność = 4 1896	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 31,5 - 63 mmm - warstwa o grubości po zastabilizowaniu mechanicznym 15 cm	m ²		
d.1.2	0114-05	1896	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.2	0114-07	1896	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0 - 31,5 mm- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-08	Krotność = -3 1896	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa wyrównawcza z miálu kamiennego o frakcji 0,075 - 4 mm - grub. warstwy 8 cm	m ²		
d.1.2	0114-07	analogia 1896	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-08	analogia Krotność = -3 1896	m ²	1896.000	
				RAZEM	1896.000
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.2	0401-01	62+30+64.40+30+5+5	m	196.400	
				RAZEM	196.400
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05	62+30+64.40+30+5+5	m	196.400	
				RAZEM	196.400
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04	196.40*(0.28*0.1+0.15*0.1*2)	m ³	11.391	
				RAZEM	11.391
1.3		Nawierzchnie.			
17	kalk. własna	Nawierzchnia ze sztucznej trawy wypełniona mieszanką piasku kwarcowego i EPDM z recyklingu wraz z wszywaniem linii boiska	m ²		
d.1.3		1896	m ²	1896.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Wyposażenie boiska		RAZEM	1896.000
18 d.1.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 0.4*0.4*0.5*4*2	m ³ m ³	0.640	0.640
				RAZEM	0.640
19 d.1.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
20 d.1.4	analiza indywidualna	Chorągiewka przegubowa do znaczenia narożników boiska z tuleją 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
21 d.1.4	analiza indywidualna	Bramka stalowa do piłki nożnej (wym. 2,0 x 5,0 m). Poprzeczka i słupki z profilu stalowego 80x80 mm połączone są ze sobą rozłącznie wkrętami w czopach stalowych. Rama bramki standardowo malowana jest na biało emalią epoksydową, a pasy w kolorze czarnym. W skład kompletu wchodzi stalowe ramiona boczne z rury o średnicy 38 mm. Rama wyposażona jest w zaczepy do mocowania siatki. Wymiary bramki w świetle 3x2 m, standardowa głębokość bez słupków po zabetonowaniu 1,5 m. Pod względem bezpieczeństwa bramka spełnia wymagania normy PN-EN 749. Bramka mocowana jest w tulejach, które należy zakupić dodatkowo. 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
22 d.1.4	analiza indywidualna	Siatki do piłki nożnej, polietylenowe, grubość sznurka 4 mm. 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
2		Ogrodzenie.			
2.1		Ogrodzenie i piłkochwyt.			
23 d.2.1	kalk. własna	Wysokość 6000 mm, słupy stalowe, profil kwadratowy o wymiarach min. 80x80 mm, dodatkowe ożebrowanie wzmacniające, do skrajnych słupów montowane są stężenia stabilizujące system, stężenia i zastrzały mocowane do słupa wzmacniają system, tuleja montażowa mocuje słup w podłożu, siatka polipropylenowa, wielkość oczka siatki: 80 x 80 mm, grubość splotu siatki (grubość sznurka siatki): 5 mm, kolor siatki polipropylenowej: zielony, montaż przy pomocy specjalnych haczyków, kolor zielony, akcesoria do siatki: linka stalowa, ocynkowana, średnica min. 3 mm; śruba rzymska do naciągania linki stalowej; karabińczyki ocynkowane łączące siatkę z linką 30+30	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
24 d.2.1	kalk. własna	Wysokość 4000 mm, słupy stalowe, profil kwadratowy o wymiarach min. 80x80 mm, dodatkowe ożebrowanie wzmacniające, do skrajnych słupów montowane są stężenia stabilizujące system, stężenia i zastrzały mocowane do słupa wzmacniają system, tuleja montażowa mocuje słup w podłożu, siatka polipropylenowa, wielkość oczka siatki: 80 x 80 mm, grubość splotu siatki (grubość sznurka siatki): 5 mm, kolor siatki polipropylenowej: zielony, montaż przy pomocy specjalnych haczyków, kolor zielony, akcesoria do siatki: linka stalowa, ocynkowana, średnica min. 3 mm; śruba rzymska do naciągania linki stalowej; karabińczyki ocynkowane łączące siatkę z linką stalową, 62+64.4	m m	126.400	126.400
				RAZEM	126.400
25 d.2.1	kalk. własna	Furtka stalowa szerokości 1200 mm, wys. 2100 mm, panel wypełniający nad furtką 1200 mm x 770mm, słupki stalowe i rygiel nad słupkami 60 x 60 x 3 mm, rama furtki stalowa 50 x 30 x 2 mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 25 x 25 x 1,5 mm, zabezpieczenie: wszystkie elementy zabezpieczone powłoką cynkową malowane proszkowo w kolorze RAL 6005, wyposażana w zamek oraz blokadę zabezpieczającą przed zdjęciem furtki po jej zamontowaniu, 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
26 d.2.1	kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa stalowa szerokości 2 x 1400 mm, wys. 2500 mm, panel wypełniający nad bramą 2800 mm x 770mm, słupki stalowe i rygiel nad słupkami 60 x 60 x 3 mm, rama furtki stalowa 50 x 30 x 2 mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 25 x 25 x 1,5 mm, zabezpieczenie: wszystkie elementy zabezpieczone powłoką cynkową malowane proszkowo w kolorze RAL 6005, wyposażana w zamek oraz blokadę zabezpieczającą przed zdjęciem furtki po jej zamontowaniu, ucha stalowe do zamknięcia kłódką, bolec z tuleją w progu do zamknięcia skrzydeł bramy, 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3		Nawierzchnie drogowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		Chodnik			
27		Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grubosci 8 cm na podbudowie z	m ²		
d.3.1	kalk. własna	kruszywa łamanego o grubosci 15 cm	m ²	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000