
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska przy Szkole w Mokasie
ADRES INWESTYCJI : Mokas gm Sochaczew dz. nr ewid 247/5, 248
INWESTOR : Gmina Sochaczew
ADRES INWESTORA : ul Warszawska 115 96-500 Sochaczew
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Krawczyk upr. MAZ/0327/OWOK/05 , 09-540 Sanniki ul. Fabryczna 3 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa budowy	kpl		
d.1	02	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	03	22.50*33.50	m ²	753.75	
				RAZEM	753.75
3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	04	Krotność = 2 22.50*33.50	m ²	753.75	
				RAZEM	753.75
4	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	03	753.75	m ²	753.75	
				RAZEM	753.75
5	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³		
d.1	01	24.60	m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
6	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	18	753.75*0.15+24.60	m ³	137.66	
				RAZEM	137.66
7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	20	Krotność = 9 113.06+24.60	m ³	137.66	
				RAZEM	137.66
8	KNR-W 2-25 0308-02	Ogrodzenia istniejące - rozebranie	m ²		
d.1	0308-02	37.0+39.60+76.40	m ²	153.00	
				RAZEM	153.00
2	45236110-4	Nawierzchnia boiska			
9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod płytą boiska	m ²		
d.2	04	50*30	m ²	1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
10	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	03	50*30	m ²	1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
11	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.2	04	Krotność = 15 1500	m ²	1 500.00	
				RAZEM	1 500.00
12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	05	46*28	m ²	1 288.00	
				RAZEM	1 288.00
13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	07	1288	m ²	1 288.00	
				RAZEM	1 288.00
14	KNR 2-23 0112-03	Nawierzchnia sportowa EPDM Natrysk dwie warstwy EPDM o łącznej grubości 16mm	m ²		
d.2	03	1288	m ²	1 288.00	
				RAZEM	1 288.00
3		Teren zielony przy boisku			
15	KNR-W 2-02 1116-07	Ułożenie siatki przeciw kretom	m ²		
d.3	analiza indywidualna	552	m ²	552.00	
				RAZEM	552.00
16	kalk. własna	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie	m ³		
d.3		552*0.15	m ³	82.80	
				RAZEM	82.80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-21 0403-d.3 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 552*0.0001	ha ha	 0.06	
				RAZEM	0.06
18	KNR 2-23 0208-d.3 02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha ha	 0.06	
		0.06		RAZEM	0.06
19	KNR 2-23 0207-d.3 04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha ha	 0.06	
		0.06		RAZEM	0.06
4		Obrzeża			
20	KNR 2-31 0401-d.4 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m m	 148.32	
		46.08*2+28.08*2		RAZEM	148.32
21	KNR 2-31 0407-d.4 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m m	 148.32	
		148.32		RAZEM	148.32
22	KNR 2-31 0402-d.4 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³ m ³	 9.27	
		148.32*0.25*0.25		RAZEM	9.27
23	KNR AT-03 d.4 0103-01	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy ścieralnej nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 35 t/dzień	m ² m ²	 10.90	
		21.80*0.5		RAZEM	10.90
5	45342000-6	Ogrodzenie			
24	d.5 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości 4,0 m	m m	 131.80	
		56.5+36.5+38.80		RAZEM	131.80
25	d.5 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości 2,0 m	m m	 33.00	
		20.5+12.5		RAZEM	33.00
26	d.5 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m m	 170.53	
		151.70+18.83		RAZEM	170.53
27	d.5 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³ m ³	 10.66	
		170.53*0.25*0.25		RAZEM	10.66
28	d.5 kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m m	 170.53	
		170.53		RAZEM	170.53
6		Wyposażenie boiska			
29	KNR 2-23 0301-d.6 01	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu żwirowego pod montaż tulei do bramek	m ³ m ³	 1.44	
		4*0.6*0.6*1		RAZEM	1.44
30	KNR 2-23 0309-d.6 05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek	szt. szt.	 8.00	
		8		RAZEM	8.00
31	KNR 2-23 0401-d.6 01 cena zakładowa	"Piłkochwyty z siatki polipropylenowej na słupkach z rur stalowych malowanych proszkowo farbą o wymiarach min. 80/80/4, rozstawie 5,0 m i wysokości 6,0 m, z linkami i stężeniami ukośnymi, wykopanie dołów, zabetonowanie	m m	 18.00	
		18		RAZEM	18.00
32	KNR 2-23 0310-d.6 07	Dostawa i ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 5 x 2	szt. szt.	 2.00	
		2		RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6 01	KNR 2-23 0602-01 cena zakładowa	Dostawa i montaż ławki	elem.		
	6		elem.	6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.6 02	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.6 03	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.6 04	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		Odwodnienie			
37 d.7 0702-0803	KNR-W 2-01 0702-0803	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 1,0 m w gruncie kat. III-IV 75.60+37.25	m		
			m	112.85	
				RAZEM	112.85
38 d.7 03	KNR 9-11 0301-03	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 80 x 100 cm 75.60+37.25	m		
			m	112.85	
				RAZEM	112.85
39 d.7 03	KNR 2-11 0903-03	Rurociągi drenarskie z rur PCW o śr.zew. 160 mm 12.85	m		
			m	12.85	
				RAZEM	12.85
40 d.7 02	KNR 2-11 1604-02	Wyloty drenarskie W-2 o śr. 15 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi)	wylot.		
	1		wylot.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.7 05	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 168	m		
			m	168.00	
				RAZEM	168.00
8		Oświetlenie			
42 d.8 0501-05	KNR-W 5-08 0501-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.8 0807-03	KNR-W 5-10 0807-03	Montaż przy użyciu podnośnika samochodowego konstrukcji na ścianie z betonu (2 izolatory) 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.8 1002-02	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.8 1005-07	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9		Przestawianie placu zabaw			
46 d.9 0101-05	KNR-W 4-01 0101-05	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II 268.47	m ²		
			m ²	268.47	
				RAZEM	268.47
47 d.9 01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim 268.47*0.2	m ³		
			m ³	53.69	
				RAZEM	53.69
48 d.9 01	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 268.47	m ²		
			m ²	268.47	
				RAZEM	268.47
49 d.9 02	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 11.40*23.55	m ²		
			m ²	268.47	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	268.47
50	analiza indywidualna	Demontaż i montaż istniejącego placu zabaw - urządzenia, ławki, elementy małej architektury	elem		
d.9		12	elem	12.00	
				RAZEM	12.00