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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MINIKOMPLEKSU SPORTOWEGO : WYKONANIE BOISKA DO SIATKÓWKI, STREETBAL-
LU
ADRES INWESTYCJI : 08-125 Suchożebry ; Krzeslinek dz. nr 231/4
INWESTOR : GMINA SUCHOŻEBRY
ADRES INWESTORA : 08-125 Suchożebry ul. A.Ogińskiej 11
WYKONAWCA ROBÓT : MIROŚLAW BURTA ZAKŁAD USŁUGOWY
ADRES WYKONAWCY : 08-110 Siedlce ul. Grabianowska 23
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Burta (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek 720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0206-04 0214-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km $9*(10+2.5)+2.3*6+(720-36-190-43)*0.05$	m ³	148.850	
				RAZEM	148.850
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych - analogia - ręczne roboty ziemne w ob-	m ³		
d.1	0317-0201	rebie istniejącego uzbrojenia terenu - linia elektroenergetyczna 0.30*0.60*25	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
4	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04 b. street... b. siatk...	nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 6*6 10*19	m ² m ²	36.000 190.000	
				RAZEM	226.000
2		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISK NA PODBUDOWIE BETONOWEJ			
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.2	0401-04 b. street... b. siatk...	kat.III-IV 6.0*4 2*10+2*19	m m	24.000 58.000	
				RAZEM	82.000
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20	m ³		
d.2	0402-03	poz.5*0.25*0.25	m ³	5.125	
				RAZEM	5.125
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.5	m	82.000	
				RAZEM	82.000
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy	m ²		
d.2	0105-03	po zagęszczeniu poz.4	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0105-04	grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 (grubość warstwy 15 cm) poz.8	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-	m ²		
d.2	0109-01 0109-02	ze spadkiem poprzecznym 0,5 - 1% poz.8	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
11		Elastyczna podbudowa poliuretanowa z granulatu SBR i kruszywa mineralne-	m ²		
d.2		go gr. 35 mm poz.8	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
12		Warstwa użytkowa nawierzchni gr. 13 mm w kolorze zielonym wraz z lakiero-	m ²		
d.2		waniem i malowaniem linii boisk (złożona z 3 warstw: mata gumowa gr. 11 mm; warstwa natryskowa gr. 2 mm, lakier zamykający) b. street... 6.0*6.0	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
13		Warstwa użytkowa nawierzchni gr. 13 mm w kolorze czerwonym wraz z lakie-	m ²		
d.2		rowaniem i malowaniem linii boisk (złożona z 3 warstw: mata gumowa gr. 11 mm; warstwa natryskowa gr. 2 mm, lakier zamykający) b. siatk... 10.0*19.0	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
3		WYPOSAŻENIE			
14	KNR-W 4-01	Demontaż istniejącego słupa kosza do koszykówki -Ręczna rozbiórka elemen-	m ³		
d.3	0212-03	tów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka istniejącego fundamentu pod słup kosza do koszykówki (słup przeznaczony do przeniesienia) 0.4*0.4*1	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.3	0108-09 0108-10	10 km poz.14	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
16	KNR 2-01	Wykopy pod fundamentowe urządzeń	m ³		
d.3	0317-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	b. siatk... - słupki	(0.5*0.5*0.8)*2	m ³	0.400	
	b. street... - kosz	(1.0*1.0*1.2)*1	m ³	1.200	
	ławki	(0.30*0.30*0.70*4)*3	m ³	0.756	
	stojak na rowery	(0.30*0.30*0.70*3)	m ³	0.189	
	piłkochwyty	(0.35*0.35*1.40*4)*2+(0.35*0.35*1.40*8)	m ³	2.744	
				RAZEM	5.289
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 pod fundamenty urządzeń	m ³		
d.3	1101-01				
	b. siatk... - słupki	(0.5*0.5*0.1)*2	m ³	0.050	
	b. street... - kosz	(1.0*1.0*0.1)*1	m ³	0.100	
	ławki	(0.30*0.30*0.1*4)*3	m ³	0.108	
	stojak na rowery	(0.30*0.30*0.1*3)	m ³	0.027	
	piłkochwyty	(0.35*0.35*0.1*4)*2	m ³	0.098	
				RAZEM	0.383
18	KNR 2-02	Fundamenty pod urządzenia - betonowe, beton B20 - z zastosowaniem pompy	m ³		
d.3	0203-02	do betonu			
	b. siatk... - słupki	(0.5*0.5*0.6)*2	m ³	0.300	
	b. street... - kosz	(1.0*1.0*1.0)*1	m ³	1.000	
	ławki	(0.30*0.30*0.50*4)*3	m ³	0.540	
	stojak na rowery	(0.30*0.30*0.50*3)	m ³	0.135	
	piłkochwyty	(0.35*0.35*1.20*4)*2	m ³	1.176	
				RAZEM	3.151
19	KNR 2-23	Osadzenie elementów stalowych - tuleje montażowe 123x103x460 mm do słupków do siatkówki	szt		
d.3	0309-02	2			
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20		Montaż istniejącego słupa kosza do koszykówki - tylko robocizna	szt		
d.3		1			
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Zestaw do piłki siatkowej z montażem (słupki aluminiowe owalne 12x10 cm - 2 szt., dekielki maskujące tuleje - 2 szt., siatka całosezonowa 9,5x1,0 m o oczku 10x10 cm i gr. splotu 3 mm - 2 szt.)	szt		
d.3		1			
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-02	Montaż osłon przeciwdurzeniowych - analogia - osłona słupka wys. 2,0m, szer. 40 cm i gr. 5 cm, wykonana z pianki poliuretanowej, obszytej materiałem PCV; montowana za pomocą pasek zaciskowych (7 szt) wokół słupka siatkówki lub stojaka do koszykówki	m		
d.3	1122-05	2.0*3			
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
23		Zakup i montaż ławek w konstrukcji metalowej w siedziskami drewnianymi wg PB	kpl.		
d.3	wycena indywidualna	3			
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24		Zakup i montaż stojaka na rowery - typ spirala dł. 150 cm - wg PB	kpl.		
d.3	wycena indywidualna	1			
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02	Piłkochwyty z siatki popliprpylenowej, wys.6,0 m. Słupki 80x80x5 mm wys. 600 cm nad poziom terenu - osadzone na podłożu w fundamencie punktowym zabezpieczone przez ocynkowanie i malowanie proszkowe na zielono	m		
d.3	1804-12	2*12.0+22.0			
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
4	45233250-6	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
26	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych - analogia - ręczne roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia terenu - linia gazu	m ³		
d.4	0317-0201	0.30*0.60*18.0			
			m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
27	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-02	2.5*3+17.0*2			
			m	41.500	
				RAZEM	41.500
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 pod ławy betonowe	m ³		
d.4	1101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27*0.10*0.20	m ³	0.830	
				RAZEM	0.830
29	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20	m ³		
		poz.27*0.20*0.20	m ³	1.660	
				RAZEM	1.660
30	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.27	m	41.500	
				RAZEM	41.500
31	KNR 2-31 d.4 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²		
		2.50*17.0	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
32	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.31	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
33	KNR 2-31 d.4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12 (warstwa gr. 15 cm)	m ²	42.500	
		poz.31			
				RAZEM	42.500
34	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.31	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
5	45342000-6	OGRODZENIE			
35	KNR-W 4-01 d.5 1301-10	Demontaż ogrodzenia z siatki ślimakowej na słupkach - tylko robocizna	m ²		
		14.2*1.50	m ²	21.300	
				RAZEM	21.300
36	KNR-W 4-01 d.5 1306-01	Demontaż słupków stalowych ogrodzenia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 4-01 d.5 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka istniejących fundamentów pod słupkami ogrodzenia przeznaczonego do robiórki	m ³		
		6*0.30*0.3*0.8	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
38	KNR 2-21 d.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i smieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - pas szerokości 1,50m wzdłuż ogrodzenia	m ³		
		1.5*14.2*0.01	m ³	0.213	
				RAZEM	0.213
39	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.37+poz.38	m ³	0.645	
				RAZEM	0.645
40	KNR 2-01 d.5 0317-02	Wykopy pod fundamenty słupków ogrodzenia	m ³		
		(0.3*0.3*0.9)*19	m ³	1.539	
				RAZEM	1.539
41	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 pod fundamenty słupków ogrodzenia	m ³		
		(0.3*0.3*0.1)*19	m ³	0.171	
				RAZEM	0.171
42	KNR 2-31 d.5 0402-03	Fundamenty pod fundamenty słupków ogrodzenia - betonowe, beton B25	m ³		
		(0.3*0.3*0.8)*19	m ³	1.368	
				RAZEM	1.368
43	KNR 2-02 d.5 1805-11	Ogrodzenie panelowe z siatki na słupkach stalowych wg PB wraz z montażem - analogia	m ²		
		(14.20+30.90)*1.70	m ²	76.670	
				RAZEM	76.670
6	45112710-5	ZIELEŃ			
44	KNR 2-21 d.6 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i smieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		(720-36-42.5-190)*0.01	m ³	4.515	
				RAZEM	4.515
45	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
		poz.44	m ³	4.515	
				RAZEM	4.515

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-01 d.6 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV) - wg projektowanych profili terenu wg PB (720-36-42.5-190)*0.15	m ³ m ³	67.725	
				RAZEM	67.725
47	KNR 2-01 d.6 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV 2*0.50*34+(2*2.5*15)+2*8.0	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
48	KNR 2-21 d.6 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim (720-36-42.5-190)/10000	ha ha	0.045	
				RAZEM	0.045
49	KNR 2-21 d.6 0211-02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim Krotność = 3 poz.48	ha ha	0.045	
				RAZEM	0.045
50	KNR 2-21 d.6 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawożeniem w gruncie kategorii III poz.48	ha ha	0.045	
				RAZEM	0.045