
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI:	część działki nr 581 obręb Psary Kolonia; Psary Kolonia 57, 29-145 Secemin
NAZWA INWESTORA:	GMINA SECEMIN
ADRES INWESTORA:	ul. Struga 2; 29-145 SECEMIN
BRANŻE:	Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
	W.Rudecki
DATA OPRACOWANIA:	07.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07.2025 r.

Data zatwierdzenia

cccc
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ccccc						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			40,00 * 30,00 * 0,001	ha	1,20	
					RAZEM	1,20
1.2			Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	wycena indywidualna		Rozbiórka budynku gospodarczego (6) wraz z wywozem gruzu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			ROBOTY ZIEMNE - CHODNIK			
3 d.2.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			35,00 * 2,00 + 0,30 * 2 * 35,00 + 1,20 * 6,40	m2	98,68	
					RAZEM	98,68
4 d.2.1	KNR 2-01 0206-03 0214-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			98,68 * 0,05	m3	4,93	
					RAZEM	4,93
5 d.2.1	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			2 * 33,00 + 2 * (33,00 - 0,50 * 2) + 2 * 21,25 + 2 * (21,25 - 0,50 - 1,70)	m	210,60	
					RAZEM	210,60
2.2			ROBOTY ZIEMNE -- boisko			
6 d.2.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			35,00 * 25,00 <boisko>	m2	875,00	
					RAZEM	875,00
7 d.2.2	KNR 2-01 0228-05		Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3		
			875,00 * 0,20	m3	175,00	
					RAZEM	175,00
8 d.2.2	KNR 2-01 0229-02		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
			poz.7	m3	175,00	
					RAZEM	175,00
9 d.2.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04 kalk. własna		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m3		
			poz.7	m3	175,00	
					RAZEM	175,00
10 d.2.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
			poz.6	m2	875,00	
					RAZEM	875,00
11 d.2.2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
			poz.6	m2	875,00	
					RAZEM	875,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			OBRZEŻA - boisko i chodnik			
12 d.3	KNR 2-31 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - całkowita gr.10 cm	m2		
			0,28 * 210,60	m2	58,97	
					RAZEM	58,97
13 d.3	KNR 2-31 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
			0,28 * 210,60	m2	58,97	
					RAZEM	58,97
14 d.3	analiza indywidualna		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			210,60 * (0,28 * 0,15) <ława wokół boiska i chodników>	m3	8,85	
					RAZEM	8,85
15 d.3	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			2 * 33,00 + 2 * (33,00 - 0,50 * 2) + 2 * 21,25 + 2 * (21,25 - 0,50 - 1,70) <wokół płyty boiska>	m	210,60	
					RAZEM	210,60
4			ODWODNIENIE - boisko			
16 d.4	KNR 2-31 0105-05		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.- całk. gr. 4 cm	m2		
			0,14 * 66,00	m2	9,24	
					RAZEM	9,24
17 d.4	KNR 2-31 0105-06		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
			0,14 * 66,00	m2	9,24	
					RAZEM	9,24
18 d.4	KNR 2-31 0606-02 analogia		Korytko odwadniające klasy A 17 /14/100 na podsypce piaskowej	m		
			2 * 33,00	m	66,00	
					RAZEM	66,00
5			NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
19 d.5	KNR 2-31 0107-01		Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m3		
			poz.22 * 0,10	m3	7,86	
					RAZEM	7,86
20 d.5	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
			poz.22	m2	78,59	
					RAZEM	78,59
21 d.5	KNR 2-31 0105-08		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
			poz.22	m2	78,59	
					RAZEM	78,59
22 d.5	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			33,00 * (1,71 + 0,28) + 19,00 * 2 * 0,34 <nawierzchnia wokół boiska>	m2	78,59	
					RAZEM	78,59

cccc
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			NAWIERZCHNIA BIOSKA			
6.1			PODBUDOWA			
23 d.6.1	KNR 2-31 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
			19,00 * 32,00	m2	608,00	
					RAZEM	608,00
24 d.6.1	KNR 2-31 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. całk. gr.10cm Krotność = 7	m2		
			19,00 * 32,00	m2	608,00	
					RAZEM	608,00
25 d.6.1	KNR 2-31 0114-07 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego 0- 31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - całk. gr.15cm	m2		
			19,00 * 32,00	m2	608,00	
					RAZEM	608,00
26 d.6.1	KNR 2-31 0114-08 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego 0- 31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
			19,00 * 32,00	m2	608,00	
					RAZEM	608,00
27 d.6.1	wycena indywidualna		Mata elastyczna gr. 30 mm wraz z transportem. Materiał i ułożenie.	m2		
			19,00 * 32,00	m2	608,00	
					RAZEM	608,00
6.2			NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
28 d.6.2	wycena indywidualna		Nawierzchnia poliuretanowa gr. 20 mm wraz z transportem (w-wa dolna granulat SBR l=13mm; w-wa górna 7mm EPDM)	m2		
			19,00 * 32,00	m2	608,00	
					RAZEM	608,00
6.3			LINIE ROZGRANICZAJĄCE			
29 d.6.3	wycena indywidualna		Linie rozgraniczające do: piłki ręcznej, siatkowej, koszykówki, tenisa.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7			WYPOSAŻENIE BOISKA			
30 d.7	KNR 2-23 0308-02 analogia		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
			0,50 * 0,50 * 0,60 * 4	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
31 d.7	KNR 2-23 0308-02 analogia		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
			0,50 * 0,50 * 0,90 * 4	m3	0,90	
					RAZEM	0,90
32 d.7	KNR 2-23 0309-02		Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
33 d.7	KNR 2-23 0309-05		Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
34 d.7	wycena indywidualna		Dostawa i montaż wyposażenia do siatkówki wraz z siatką i antenkami	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.7	wycena indywidualna		Dostawa i montaż wyposażenia do tenisa wraz z siatką	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.7	wycena indywidualna		Dostawa i montaż wyposażenia do piłki ręcznej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8			ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
8.1			OGRODZENIE - PIŁKOCHWYTY I TRYBUNY			
37 d.8.1	wycena indywidualna		Dostawa i montaż koszy na smieci	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.8.1	KNR 2-01 0205-01 0214-03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			2,313	m3	2,31	
					RAZEM	2,31
39 d.8.1	KNR 2-01 0216-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			(37) * 0,50 * 0,50 * 1,00 - 2,313	m3	6,94	
					RAZEM	6,94
40 d.8.1	KNR 2-23 0308-02 analogia		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
			1,00 * 0,25 * 0,25 * 26	m3	1,63	
					RAZEM	1,63
41 d.8.1	KNR 2-23 0401-01 analiza indywidualna		Siatki ochronne na boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50/5,50m i wysokości 4.0 m; dł.33,00m	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
42 d.8.1	KNR 2-23 0401-01 analiza indywidualna		Siatki ochronne na boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50/5,50m i wysokości 4.0 m; dł.21,25m	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
43 d.8.1	wycena indywidualna		Dostawa modułowych trybun stalowych mocowanych do podłoża - moduły 2,5 m - 5 siedzisk	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
44 d.8.1	wycena indywidualna		Montaż modułowych trybun stalowych mocowanych do podłoża - moduły 2,5 m - 5 siedzisk	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
8.2			BRAMA WEJŚCIOWA			
45 d.8.2	KNR 2-02 1808-02 analogia		Brama dwuskrzydłowa szer. 2,00 m (2x1,00m) - montaż	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
46 d.8.2	wycena indywidualna		Brama dwuskrzydłowa szer. 2,00 m (2x1,00m) - materiał	kpl.		

cccc

Obmiar

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

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		2
2 ROBOTY ZIEMNE		2
3 OBRZEŻA - boisko i chodnik		3
4 ODWODNIENIE - boisko		3
5 NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW		3
6 NAWIERZCHNIA BOISKA		4
7 WYPOSAŻENIE BOISKA		4
8 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU		5
Spis treści		7