
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI GOŁKOWO, GMINA GÓRZNO
ADRES INWESTYCJI:	działka nr 1/3, obręb ewidencyjny 0007 Szczutowo, miejscowość Gołkowo, gmina Górzno, powiat brodnicki, woj. kujawsko - pomorskie
NAZWA INWESTORA:	Miasto i Gmina Górzno
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 1, 87-320 Górzno

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Andrzej Koryluk

DATA OPRACOWANIA: 15.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ZIEMNE. PRZYGOTOWANIE TERENU, OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	19,60x32,60 korekta obmiaru	24,00 * 44,00	m2	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		1056	m2	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
3 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1056	m2	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
4 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1056	ha	0,106	
				RAZEM	0,106
5 d.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	638,96+596, 35x0,50 korekta obmiaru	1056 * 0,20	m3	211,200	
				RAZEM	211,200
6 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 3	m3		
		1056 * 0,20	m3	211,200	
				RAZEM	211,200
2		WYKONANIE FUNDAMENTÓW DLA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BOISKA			
7 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
	0,80x0,80x1, 00x6 1,30x1,30x1, 40x4 korekta obmiaru	0,40 * 0,40 * 0,90 * 18	m3	2,592	
				RAZEM	2,592
8 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	stopy po kosze 1,00x1,00x1, 20x4 słupki pod siatkę 0,65x0,65x0, 90x2 stopy pod bramki 0,4x0,4x0,8x 4 korekta obmiaru	2,592	m3	2,592	
				RAZEM	2,592

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
9 d.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
	19,60x32,60 korekta obmiaru	924,00	m2	924,000	
				RAZEM	924,000
10 d.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		924,00	m2	924,000	
				RAZEM	924,000
11 d.3	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią - analogia ułożenie geowłókniny GEOTESS250	m2		
		924,00	m2	924,000	
				RAZEM	924,000
12 d.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 0,83	m2		
	19,60x32,60 korekta obmiaru	924,00	m2	924,000	
				RAZEM	924,000
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
	(246,10+102,40) x0,15x0,30 korekta obmiaru	0,30 * 0,50 * 1 * (22 * 2 + 42 * 2)	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
14 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	(19,10+32,10) x2 korekta obmiaru	(22 * 2 + 42 * 2)	m	128,000	
				RAZEM	128,000
15 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	boisko 19,10x32,10 korekta obmiaru	924,00	m2	924,000	
				RAZEM	924,000
16 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		924,00	m2	924,000	
				RAZEM	924,000
17 d.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		924,00	m2	924,000	
				RAZEM	924,000
4		WYKONANIE SYSTEMÓW NAWIERZCHNI BOISKA			
18 d.4	Kalkulacja indywidualna	montaż kompletnego systemu nawierzchni poliuretanowej wraz z montażem i wmalowaniem linii boisk (koszykówka, siatkówka, piłka ręczna) - nawierzchnia w kolorze ceglastym. Nawierzchnia poliuretanowa typu natryskowego, szorstka 13mm na warstwie stabilizującej poliuretanowej gr. 35mm. Łączna gr. około 48mm - nawierzchnia przystosowana do stosowania na podbudowie mineralnej, przepuszczalna dla wody	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	19,10x32,10 korekta obmiaru	1056,00	m2	1 056,00	
				RAZEM	1 056,00
5		WYPOSAŻENIE BOISK ORAZ INNE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA			
5.1		boisko do piłki ręcznej			
19 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	montaż kompletnego systemu bramek do piłki ręcznej o wymiarach 3x2m, profil 80/80, aluminiowe malowane proszkowo	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	montaż kompletnego systemu siatek do bramek do piłki ręcznej o wymiarach 3x2m	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	montaż kompletnego systemu piłkochwytów za bramkami boiska do piłki ręcznej wys.4m	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	montaż kompletnego systemu siatek do piłkochwytów	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
5.2		boisko do koszykówki			
23 d.5.2	Kalkulacja indywidualna	montaż kompletnego systemu do koszykówki - zestaw do koszykówki jednosłupowy, przeznaczony do gry na otwartej przestrzeni (place zabaw, boiska szkolne). Całość konstrukcji cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych. Wyposażony w tablicę epoksydową o wymiarach 90 x 120 cm z obręczą cynkowaną i siatką łańcuchową. Konstrukcja umożliwia ustalenie kosza na dowolnej wysokości. Wersja mocowana w tulejach, demontowalna. Tuleje i dekle maskujące w komplecie Certyfikat bezpieczeństwa "B"	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.5.2	Kalkulacja indywidualna	montaż kompletnego systemu siatek do tablic do koszykówki.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3		boisko do siatkówki			
25 d.5.3	Kalkulacja indywidualna	montaż słupków do siatkówki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.5.3	Kalkulacja indywidualna	montaż siatki do gry w siatkówkę	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5.4		boisko do unihokeja			
27 d.5.4	Kalkulacja indywidualna	montaż zestawu szkolnego do unihokeja	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.5.4	Kalkulacja indywidualna	montaż band do unihokeja	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.5.4	Kalkulacja indywidualna	montaż wózka do band do unihokeja	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		OGRODZENIE BOISKA (ogrodzenie, furtka, brama)			
6.1		Ogrodzenie panelowe systemowe			
30 d.6.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia geodezyjne wytyczenie przebiegu ogrodzenia	km		
		0,026 * 2 + 0,048 * 2	km	0,148	
				RAZEM	0,148
31 d.6.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.6.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(0,30 * 0,30 * 0,80) * 60	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
33 d.6.1	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie panelowe o oczkach 60x200mm, drut gr. 4mm, na słupkach metalowych systemowych. Wysokość panelu ogrodzenia 1,53m.	m		
		148,00	m	148,000	
				RAZEM	148,000
6.2		Bramy, furki panelowe systemowe			
34 d.6.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.6.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(0,30 * 0,30 * 0,80) * 4	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
36 d.6.2	KNR-W 2-02 1808-04	Brama dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych i wypełnieniem panelem o szerokości 650cm ze słupami stalowymi w komplecie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka z kształtowników stalowych i wypełnieniem panelem o szerokości 1,00m ze słupami stalowymi w komplecie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		BIEŻNIA (bieżnia 3 torowa, szerokość toru 1,22m, linia rozgraniczająca 0,0m w obrzeżach 6x20cm, długość 3,00m przedstart, 60,00m dystans biegu, 17,00m - wybieg) wymiary zewnętrzne 3,88*80,00			
7.1		roboty ziemne, przygotowanie terenu, obsługa ageodezyjna			
38 d.7.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	19,60x32,60 korekta obmiaru	3,88 * 80,00	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
39 d.7.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		310,400	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
40 d.7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		310,400	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
41 d.7.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,03004	ha	0,030	
				RAZEM	0,030

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.7.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	638,96+596, 35x0,50 korekta obmiaru	310,400 * 0,20	m3	62,080	
				RAZEM	62,080
43 d.7.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 3	m3		
		310,400 * 0,20	m3	62,080	
				RAZEM	62,080
7.2		podbudowa			
44 d.7.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
	19,60x32,60 korekta obmiaru	80,00 * 3,88	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
45 d.7.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		310,400	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
46 d.7.2	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią - analogia ułożenie geowłókniny GEOTESS250	m2		
		310,400	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
47 d.7.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 0,83	m2		
	19,60x32,60 korekta obmiaru	310,400	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
48 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
	(246,10+102, 40) x0,15x0,30 korekta obmiaru	0,30 * 0,50 * 1 * (80,00 * 2 + 3,88 * 2)	m3	25,164	
				RAZEM	25,164
49 d.7.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	(19,10+32,10) x2 korekta obmiaru	(80,00 * 2 + 3,88 * 2)	m	167,760	
				RAZEM	167,760
50 d.7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	boisko 19,10x32,10 korekta obmiaru	310,400	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
51 d.7.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		310,400	m2	310,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	310,400
52 d.7.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		310,400	m2	310,400	
				RAZEM	310,400
7.3		nawierzchnia poliuretanowa			
53 d.7.3	Kalkulacja indywidualna	montaż kompletnego systemu nawierzchni poliuretanowej wraz z montażem i wmalowaniem linii boisk (koszykówka, siatkówka, piłka ręczna) - nawierzchnia w kolorze ceglastym. Nawierzchnia poliuretanowa typu natryskowego, szorstka 13mm na warstwie stabilizującej poliuretanowej gr. 35mm. Łączna gr. około 48mm - nawierzchnia przystosowana do stosowania na podbudowie mineralnej, przepuszczalna dla wody	m2		
	19,10x32,10 korekta obmiaru	310,400	m2	310,40	
				RAZEM	310,40
8		SKOCZNIA DO SKOKU W DAL (skocznia o nabiegu o wymiarach 1,40x8,00m i zeskoku o wymiarach 3,00x7,20m)			
54 d.8	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		8,00 * 1,40 + 7,20 * 3,00	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
55 d.8	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6	m2		
		8,00 * 1,40 + 7,20 * 3,00	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
56 d.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 0,5 km	m3		
		(8,00 * 1,40 + 7,20 * 3,00) * 0,45	m3	14,760	
				RAZEM	14,760
57 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,028 * (8,00 * 2 + 1,40)	m3	0,487	
				RAZEM	0,487
58 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		8,00 * 2 + 1,40	m	17,400	
				RAZEM	17,400
59 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława z betonu C16/20 pod krawędziak 10x12 obramowania zeskoczni w dal	m3		
		(2 * 3,00 + 2 * 7,20) * 0,20 * 0,30	m3	1,224	
				RAZEM	1,224
60 d.8	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - analogia krawędziak obramowania zeskoczni w dal mocowany do fundamentu	m3 drew		
		(0,10 * 0,12) * (2 * 3 + 2 * 7,20)	m3 drew	0,245	
				RAZEM	0,245
61 d.8	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
	19,60x32,60 korekta obmiaru	8,00 * 1,40	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
62 d.8	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		11,20	m2	11,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,200
63 d.8	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią - analogia ułożenie geowłókniny GEOTESS250	m2		
		11,20	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
64 d.8	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 0,83	m2		
	19,60x32,60 korekta obmiaru	11,20	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
65 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	boisko 19,10x32,10 korekta obmiaru	11,20	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
66 d.8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		11,20	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
67 d.8	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		11,20	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
68 d.8	Kalkulacja indywidualna	montaż kompletnego systemu nawierzchni poliuretanowej wraz z montażem i wmalowaniem linii boisk (koszykówka, siatkówka, piłka ręczna) - nawierzchnia w kolorze ceglastym. Nawierzchnia poliuretanowa typu natryskowego, szorstka 13mm na warstwie stabilizującej poliuretanowej gr. 35mm. Łączna gr. około 48mm - nawierzchnia przystosowana do stosowania na podbudowie mineralnej, przepuszczalna dla wody	m2		
	19,10x32,10 korekta obmiaru	11,20	m2	11,20	
				RAZEM	11,20
69 d.8	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - zeskokcznia	m2		
		3,00 * 7,20	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
70 d.8	KNR 2-31 0106-03	Warstwa z pospółki zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - zeskokcznia	m2		
		3,00 * 7,20	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
71 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek kwarcowy lub rzeczny gr. 30cm	m3		
		3,00 * 7,20 * 0,30	m3	6,480	
				RAZEM	6,480
72 d.8	KNR 2-23 0305- 03	Zakup i montaż drewnianej dębowej zaimpregnowanej pleśnio i grzybobójczo deski odbicia w kolorze białym. Deska szer. 20cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000