

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

37415000-0 Sprzęt lekkoatletyczny
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu lekkoatletycznego przy SP 2
ADRES INWESTYCJI : Gniewkowo, ul. Dworcowa 11
INWESTOR : GMINA GNIEWKOWO
ADRES INWESTORA : GNIEWKOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Jańczak
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Bieżnia			
1.1		BIEŻNIA			
1 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0,46*870	m ³ m ³	 400,200	 400,200
2 d.1.1	KNR 2-01 0307-06	Załadowanie odspojonego gruntu 400,20	m ³ m ³	 400,200	 400,200
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 870*0,3	m ³ m ³	 261,000	 261,000
4 d.1.1	Kl	Płyty betonowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 100*3,84*0,15+80*0,15*3,84	m ³ m ³	 103,680	 103,680
5 d.1.1	Kl	Ława pod krawężniki betonowa zwykła prosta i na łukach o promieniu do 40 m 500*0,1*0,2	m ³ m ³	 10,000	 10,000
6 d.1.1	Kl	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem prosta i na łukach o promieniu do 20 m 500	m m	 500,000	 500,000
7 d.1.1		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm np. ELTAN N wraz malowaniem linii 772,75	m ² m ²	 772,750	 772,750
1.2		Wyposażenie			
8 d.1.2		Wyposażenie - bloki startowe szt. 8- 4 kpl, płotki szt. 40, słupki na linię mety szt.2 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2		Płyta boiska z nawierzchnią trawiastą			
2.1		Roboty ziemne			
9 d.2.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 910*0,35	m ³ m ³	 318,500	 318,500
10 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 910*0,35	m ³ m ³	 318,500	 318,500
11 d.2.1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 910*0,35	m ³ m ³	 318,500	 318,500
2.2		Drenaż			
12 d.2.2	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 480,0	m ³ m ³	 480,000	 480,000
13 d.2.2	KNR 2-01 0332-03	Wykopy liniowe umocnione o szerokości 1,0-1,5 m i gł. do 3 m w gruntach kat. I-IV dla rurociągów i kolektorów pod torami kolejowymi z zasypaniem i rozbiórką umocnienia 85,0	m ³ m ³	 85,000	 85,000
14 d.2.2	KNR 2-01 0612-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 50-100 mm 180,0	m m	 180,000	 180,000
15 d.2.2	KNR 2-01 0612-02	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 125-150 mm 115	m m	 115,000	 115,000
16 d.2.2	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
17 d.2.2	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 85	m ³ m ³	 85,000	 85,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.2.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 480	m ³ m ³	 480,000	 480,000
				RAZEM	480,000
2.3		Podbudowa			
19	KNR 2-31 d.2.3 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1456	m ² m ²	 1 456,000	 1 456,000
				RAZEM	1 456,000
20	KNR 2-31 d.2.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1456	m ² m ²	 1 456,000	 1 456,000
				RAZEM	1 456,000
21	KNR 2-31 d.2.3 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamienno twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 1456	m ² m ²	 1 456,000	 1 456,000
				RAZEM	1 456,000
22	KNR 2-31 d.2.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 240	m m	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
23	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 240*0,2*0,2	m ³ m ³	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
24	KI d.2.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i zabezpieczone nakładkami 240	m m	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
2.4		Nawierzchnia			
25	d.2.4	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej bezzasypowej 4 generacji o wysokości 30-35 mm wraz z malowaniem linii 1456	m ² m ²	 1 456,000	 1 456,000
				RAZEM	1 456,000
2.5		Wyposażenie			
26	d.2.5	Wyposażenie - bramki komplet 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3		Skocznia w dal			
3.1		Skocznia			
27	KNR 2-01 d.3.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0,46*27*1,21	m ³ m ³	 15,028	 15,028
				RAZEM	15,028
28	KNR 2-01 d.3.1 0307-06	Załadowanie odspojonego gruntu 15,028	m ³ m ³	 15,028	 15,028
				RAZEM	15,028
29	KNR 2-02 d.3.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 27*0,3*1,21+24*0,3	m ³ m ³	 17,001	 17,001
				RAZEM	17,001
30	KI d.3.1	Płyty betonowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 27*0,15*1,21+24*0,15	m ³ m ³	 8,501	 8,501
				RAZEM	8,501
31	KI d.3.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (54+6+16)*0,1*0,2	m ³ m ³	 1,520	 1,520
				RAZEM	1,520
32	KI d.3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 45*2*1,22	m m	 109,800	 109,800
				RAZEM	109,800
33	d.3.1	Obrzeże - elastyczny krawężnik SBR 75 10,75*2	m m	 21,500	 21,500
				RAZEM	21,500
34	d.3.1	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm np. ELTAN N 56,12	m ² m ²	 56,120	 56,120
				RAZEM	56,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.1		Wykonanie zeskoczni z piasku wraz z podbudową (8m x 2,75m)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Wyposażenie			
36 d.3.2		Wyposażenie - skrzynia + belka startowa+ tasma miernicza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Urządzenie skok wzwyż - budowa			
4.1		Skocznia			
37 d.4.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		0,46*375	m ³	172,500	
				RAZEM	172,500
38 d.4.1	KNR 2-01 0307-06	Załadowanie odspojonego gruntu	m ³		
		172,5	m ³	172,500	
				RAZEM	172,500
39 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		375*0,3	m ³	112,500	
				RAZEM	112,500
40 d.4.1	KI	Płyty betonowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		375*0,15	m ³	56,250	
				RAZEM	56,250
41 d.4.1	KI	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		102*0,1*0,2	m ³	2,040	
				RAZEM	2,040
42 d.4.1	KI	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m. Krawężnik ułożony na poziomie płyty betonowej.	m		
		102,25	m	102,250	
				RAZEM	102,250
43 d.4.1		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm np. ELTAN N wraz ze strefa pogrubioną przed zeskoczną, wraz z obłożeniem krawężników	m ²		
		436	m ²	436,000	
				RAZEM	436,000
44 d.4.1		Wykonanie zeskoczni z piasku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Wyposażenie			
45 d.4.2		Wyposażenie - stojak szkolny + poprzeczka + materace- zeskok+ miara	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Urządzenie pchnięcie kulą - budowa			
5.1		Skocznia			
46 d.5.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		0,46*20*15*0,5	m ³	69,000	
				RAZEM	69,000
47 d.5.1	KNR 2-01 0307-06	Załadowanie odspojonego gruntu	m ³		
		69	m ³	69,000	
				RAZEM	69,000
48 d.5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		190*0,3	m ³	57,000	
				RAZEM	57,000
49 d.5.1	KI	Płyty betonowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		190*0,15	m ³	28,500	
				RAZEM	28,500
50 d.5.1	KI	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		65*2*0,1*0,2	m ³	2,600	
				RAZEM	2,600
51 d.5.1	KI	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
52 d.5.1		Wykonanie nawierzchni rzutni z mączki ceglanej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		190	m ²	190,000	
				RAZEM	190,000
53 d.5.1		Montaż gotowego koła rzutni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Wyposażenie			
54 d.5.2		Wyposażenie -belka + tasma miernicza= 12 szt kul od 2 kg do 6 kg po dwie sztuki co kg i 2 szt kuli 7.26kg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Roboty uzupełniające zagospodarowania terenu			
55 d.6	Kl	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z wywiezieniem i usunięciem korzeni	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.6	Kl	Ręczne ścinanie gałęzi pozostałych 5 drzew- przycinka	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.6	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe - szt 8 i pojemniki na odpadki - szt 4, tablica informacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.6	Kl	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 10.0 km	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
59 d.6	Kl	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		2000	m ²	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
7		Roboty rozbiórkowe istniejącego boiska			
60 d.7	Kalk. indywid.	Likwidacja - rozbiórka istniejącego boiska o nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z drenażem i ogrodzeniem. Wymiary boiska 30 x 60m. Pozycja zawiera wywóz i koszty utylizacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.7		rozbiórka istniejącej bieżni z nawierzchnią z mączki ceglanej wraz z wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.7		rozbiórka istniejącej skoczni w dal wraz z wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Oświetlenie terenu			
63 d.8	Kl	Wykonanie oświetlenia terenu boiska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Ogrodzenie - piłkochwył			
64 d.9	KNR 2-01 0312-11 p/a	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,230m ² i głębokości do 1.2 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		16	dół.	16,000	
				RAZEM	16,000
65 d.9	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		0,3*16*1,2	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
66 d.9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³	m ³		
		0,50*0,50*1,2*8*2	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
67 d.9	KNR 2-02 1804-11p/a	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,0 m na słupkach stalowych 120x80mm syste- mowe z wypełnieniem z siatki o oczkach 5 x 5 cm z linki gr. 2mm z polipropyle- nu 24*2	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
10		OGRODZENIE			
10.1		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia			
68 d.10. 1	Kl	Rozebranie ogrodzenia istniejącego wraz rozbiórka cokołu betonowego	m ²		
		153*1,2	m ²	183,600	
				RAZEM	183,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.10. 1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi zlomu i gruzu z rozbieranego ogrodzenia 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
10.2		Nowe ogrodzenie systemowe		RAZEM	1,000
70 d.10. 2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dolow o powierzchni dna do 0,2m2 i glębokości do 0,7m w gruncie kategorii III - wykopy pod slupki ogrodzeniowe 73	dól dól	 73,000	 73,000
				RAZEM	73,000
71 d.10. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 18,25	m ³ m ³	 18,250	 18,250
				RAZEM	18,250
72 d.10. 2	KNNR 2 1604-07 ana- logia	Ogrodzenie systemowe wysokości 1,50 m ocynkowane malowane proszkowo wraz ze slupkami i cokołem betonowym 156*1,5	m ² m ²	 234,00	 234,00
				RAZEM	234,00
73 d.10. 2	KNR-W 2-02 1808-01	Montaż bramy szer. 3,00 m, na gotowych slupkach 2,0	kpl kpl	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
74 d.10. 2	KNR 2-02 1808-04	Montaż furtki na slupkach szer. 1,00 m 3,00	kpl kpl	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
10.3		Siedziska			
75 d.10. 3	KI	Dostawa i montaz siedzisk boiskowych 5- miejscowych sztuk 4 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000