

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 : 12.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2022

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 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 17 cm 2479	m ² m ²	 2 479,000	 2 479,000
4 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2479*0,1	m ³ m ³	 247,900	 247,900
5 d.1.1	KI	Płyty betonowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2479*0,15	m ³ m ³	 371,850	 371,850
6 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Folia budowlana układana na zakład 2479	m ² m ²	 2 479,000	 2 479,000
7 d.1.1	KI	Ława pod krawężniki betonowa zwykła prosta i na łukach o promieniu do 40 m 280*0,1*0,2	m ³ m ³	 5,600	 5,600
8 d.1.1	KI	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem prosta i na łukach o promieniu do 20 m 280	m m	 280,000	 280,000
9 d.1.1		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm np. ELTAN N wraz malowaniem linii 2479	m ² m ²	 2 479,000	 2 479,000
1.2		Wyposażenie			
10 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			
11 d.2.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 1456*0,35	m ³ m ³	 509,600	 509,600
12 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 0,5*1456*0,35	m ³ m ³	 254,800	 254,800
13 d.2.1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 0,5*145*0,35	m ³ m ³	 25,375	 25,375
2.2		Drenaż			
14 d.2.2	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 480,0	m ³ m ³	 480,000	 480,000
15 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
16 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
17 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
d.2.2	0622-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2.2	0320-0501	85	m ³	85,000	
				RAZEM	85,000
20	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.2	0230-01	480	m ³	480,000	
				RAZEM	480,000
2.3		Podbudowa			
21	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.3	0105-03 0105-04	1456	m ²	1 456,000	
				RAZEM	1 456,000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.2.3	0114-05 0114-06	1456	m ²	1 456,000	
				RAZEM	1 456,000
23	KNR 2-31	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamienno twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.2.3	0117-01	1456	m ²	1 456,000	
				RAZEM	1 456,000
24	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.2.3	0401-02	164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.3	0402-04	164*0,2*0,2	m ³	6,560	
				RAZEM	6,560
26	KI	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i zabezpieczone nakładkami	m		
d.2.3		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
2.4		Nawierzchnia			
27		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej bezzasypowej 4 generacji o wysokości 30-35 mm wraz z malowaniem linii	m ²		
d.2.4		1456	m ²	1 456,000	
				RAZEM	1 456,000
2.5		Wyposażenie			
28		Wyposażenie - bramki komplet	kpl.		
d.2.5		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Skocznia w dal			
3.1		Skocznia			
29	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.3.1	0307-02	0,46*27*1,21	m ³	15,028	
				RAZEM	15,028
30	KNR 2-01	Załadowanie odspojonego gruntu	m ³		
d.3.1	0307-06	15,028	m ³	15,028	
				RAZEM	15,028
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m ²		
d.3.1	0114-05 0114-06	56,12	m ²	56,120	
				RAZEM	56,120
32	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.1	1101-07	56,12*0,10	m ³	5,612	
				RAZEM	5,612
33	KI	Płyty betonowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.1		56,12*0,15	m ³	8,418	
				RAZEM	8,418
34	KNR 2-02	Folia budowlana układana na zakład	m ²		
d.3.1	0607-01	56,12	m ²	56,120	
				RAZEM	56,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.1	Kl	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (54+6+16)*0,1*0,2	m ³ m ³	1,520	
				RAZEM	1,520
36 d.3.1	Kl	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 45*2*1,22	m m	109,800	
				RAZEM	109,800
37 d.3.1		Obrzeże - elastyczny krawężnik SBR 75 10,75*2	m m	21,500	
				RAZEM	21,500
38 d.3.1		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm np. ELTAN N 56,12	m ² m ²	56,120	
				RAZEM	56,120
39 d.3.1		Wykonanie zeskokcni z piasku wraz z podbudową (8m x 2,75m) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Wyposażenie			
40 d.3.2		Wyposażenie - skrzynia + belka startowa+ tasma miernicza 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Urządzenie skok wzwyż - budowa			
4.1		Skocznia			
41 d.4.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0,46*375	m ³ m ³	172,500	
				RAZEM	172,500
42 d.4.1	KNR 2-01 0307-06	Załadowanie odspojonego gruntu 172,5	m ³ m ³	172,500	
				RAZEM	172,500
43 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 17 cm 426	m ² m ²	426,000	
				RAZEM	426,000
44 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 426*0,10	m ³ m ³	42,600	
				RAZEM	42,600
45 d.4.1	Kl	Płyty betonowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 375*0,15	m ³ m ³	56,250	
				RAZEM	56,250
46 d.4.1	KNR 2-02 0607-01	Folia budowlana układana na zakład 426	m ² m ²	426,000	
				RAZEM	426,000
47 d.4.1	Kl	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m 102*0,1*0,2	m ³ m ³	2,040	
				RAZEM	2,040
48 d.4.1	Kl	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. 102,25	m m	102,250	
				RAZEM	102,250
49 d.4.1		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm np. ELTAN N wraz ze strefą pogrubioną przed zeskokcnią, wraz z obłożeniem krawężników 426	m ² m ²	426,000	
				RAZEM	426,000
50 d.4.1		Wykonanie zeskokcni z piasku 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Wyposażenie			
51 d.4.2		Wyposażenie - stojak szkolny + poprzeczka + materace- zeskok+ miara 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Urządzenie pchnięcie kulą - budowa			
5.1		Skocznia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.5.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0,46*20*15*0,5	m ³ m ³	 69,000	
				RAZEM	69,000
53 d.5.1	KNR 2-01 0307-06	Załadowanie odspojonego gruntu 69	m ³ m ³	 69,000	
				RAZEM	69,000
54 d.5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 190*0,3	m ³ m ³	 57,000	
				RAZEM	57,000
55 d.5.1	Kl	Płyty betonowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 190*0,15	m ³ m ³	 28,500	
				RAZEM	28,500
56 d.5.1	Kl	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m 65*2*0,1*0,2	m ³ m ³	 2,600	
				RAZEM	2,600
57 d.5.1	Kl	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m 65,0	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
58 d.5.1		Wykonanie nawierzchni rzutni z mączki ceglanej 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
59 d.5.1		Montaż gotowego koła rzutni 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Wyposażenie			
60 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 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Roboty uzupełniające zagospodarowania terenu			
61 d.6	Kl	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z wywiezieniem i usunięciem korzeni 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
62 d.6	Kl	Ręczne ścinanie gałęzi pozostałych 5 drzew- przycinka 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.6	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe - szt 8 i pojemniki na odpadki - szt 4, tablica informacyjna 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.6	Kl	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 10.0 km 35	m ³ m ³	 35,000	
				RAZEM	35,000
65 d.6	Kl	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2000	m ² m ²	 2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
7		Roboty rozbiórkowe istniejącego boiska			
66 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. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.7		rozbiórka istniejącej bieżni z nawierzchnią z mączki ceglanej wraz z wywozem i utylizacją 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.7		rozbiórka istniejącej skoczni w dal wraz z wywozem i utylizacją 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		Oświetlenie terenu			
69 d.8	Kl	Wykonanie oświetlenia terenu boiska 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Ogrodzenie - piłkochwył			
70	KNR 2-01 d.9 0312-11 p/a	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,230m ² i głębokości do 1.2 m (kat. gruntu IV) 16	dół. dół.	16,000	
				RAZEM	16,000
71	KNR 2-01 d.9 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0,3*16*1,2	m ³ m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
72	KNR 2-02 d.9 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ 0,50*0,50*1,2*8*2	m ³ m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
73	KNR 2-02 d.9 1804-11p/a	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,0 m na słupkach stalowych 120x80mm systemowe z wypełnieniem z siatki o oczkach 5 x 5 cm z linki gr. 2mm z polipropylenu 24*2	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
10		OGRODZENIE			
10.1		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia			
74	KI d.10. 1	Rozebranie ogrodzenia istniejącego wraz rozbiórka cokołu betonowego 153*1,2	m ² m ²	183,600	
				RAZEM	183,600
75	KNR 4-01 d.10. 0108-19 1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi złomu i gruzu z rozbieranego ogrodzenia 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2		Nowe ogrodzenie systemowe			
76	KNR 2-01 d.10. 0312-06 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe 73	dół dół	73,000	
				RAZEM	73,000
77	KNR 2-02 d.10. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ 18,25	m ³ m ³	18,250	
				RAZEM	18,250
78	KNNR 2 d.10. 1604-07 ana- 2 logia	Ogrodzenie systemowe wysokości 1,50 m ocynkowane malowane proszkowo wraz ze słupkami i cokołem betonowym 156*1,5	m ² m ²	234,00	
				RAZEM	234,00
79	KNR-W 2-02 d.10. 1808-01 2	Montaż bramy szer. 3,00 m, na gotowych słupkach 2,0	kpl kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
80	KNR 2-02 d.10. 1808-04 2	Montaż furtki na słupkach szer. 1,00 m 3,00	kpl kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
10.3		Siedziska			
81	KI d.10. 3	Dostawa i montaż siedzisk boiskowych 5- miejscowych sztuk 4 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000