

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45212210-1 Jednofunkcyjne ośrodki sportowe
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ
ADRES INWESTYCJI : SIEDLANKA 72, 36-147 NIWISKA, DZIAŁKI NR 192, 193, 194, OBR. 0005
INWESTOR : GMINA NIWISKA
ADRES INWESTORA : 36-147 NIWISKA, NIWISKA 430
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : SPORTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. CEZARY ILNICKI
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2022r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na budowie boiska do piłki nożnej. W zakres prac budowlanych wchodzi:

1 BRANŻA BUDOWLANA

1.1 Prace przygotowawcze

1.2 Roboty ziemne, ułożenie siatki przeciwko kretom

1.3 Osadzenie obrzeży betonowych, nawierzchnia z kostki, zabezpieczenie skarpy, montaż palisady betonowej

1.4 Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej sianej

1.5 Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej sianej, parkowej

2 BRANŻA SANITARNA

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BRANŻA BUDOWLANA				
1.1	Prace przygotowawcze				
1.2	Roboty ziemne, ułożenie siatki przeciwko kretom				
1.3	Budowa boiska piłkarskiego z wyposażeniem, budowa piłkochwytów				
1.4	Osadzenie obrzeży betonowych, nawierzchnia z kostki, zabezpieczenie skarpy, montaż palisady betonowej				
1.5	Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej sianej				
2	BRANŻA SANITARNA				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Osadzenie obrzeży betonowych, nawierzchnia z kostki, zabezpieczenie skarpy, montaż palisady betonowej		RAZEM	1,00
14 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 59,6+16,5 <obrzeża betonowe> 8,5 <krawężnik> 6,5 <krawężnik wtopiony>	m m m m	 76,10 8,50 6,50	
				RAZEM	91,10
15 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz. 14*0,30	m ² m ²	 27,33	
				RAZEM	27,33
16 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz. 14*0,2*0,2	m ³ m ³	 3,64	
				RAZEM	3,64
17 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76,1	m m	 76,10	
				RAZEM	76,10
18 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,5	m m	 8,50	
				RAZEM	8,50
19 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,5	m m	 6,50	
				RAZEM	6,50
20 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - kruszywo łamane fr. 31,5/63 mm 516	m ² m ²	 516,00	
				RAZEM	516,00
21 d.1.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - rozłożenie warstwy piaskowo-żwirowej fr. 0/16 mm 15	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
22 d.1.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm 15	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
23 d.1.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4 mm 15	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
24 d.1.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - WYKOP POD PALISADĘ BETONOWĄ 18*0,8*1,5	m ³ m ³	 21,60	
				RAZEM	21,60
25 d.1.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 18*1,5	m ² m ²	 27,00	
				RAZEM	27,00
26 d.1.4	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.24	m ³ m ³	 21,60	
				RAZEM	21,60
27 d.1.4	KNR 2-31 0103-04 analogia	Profilowanie i zagęszczenie podłoża 18*0,8	m ² m ²	 14,40	
				RAZEM	14,40
28 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ŁAWA BETONOWA Z OPOREM POD PALISADĘ BETONOWĄ 18*0,4*0,3	m ³ m ³	 2,16	
				RAZEM	2,16
29 d.1.4	KNR 2-02 1807-03 1807-07 analogia	Słupy o wysokości 1.4 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm - DOSTAWA I MONTAŻ PALISADY Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH PRZEKRÓJ 16X160 mm I WYSOKOŚCI 1200 mm, Rx0,30 18/0,16	szt. szt.	 112,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-01 d.1.4 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - ZASYPANIE WYKOPÓW, UZUPEŁNIENIE PRZESTRZENI ZA PALISADĄ 21,6-18*0,4*0,3-18*0,16*0,16*1,2	m³ m³	RAZEM 18,89	112,50 18,89
31	kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów - pospółka o fr. 0/31,5mm poz.30*1,75	t t	RAZEM 33,06	33,06
32	KNR 2-01 d.1.4 0237-03 analogia	Zagęszczanie pospółki poz.30	m³ m³	RAZEM 18,89	18,89
33	kalk. własna	Montaż płyt ażurowych betonowych 40x60x8 cm. W cenie ująć roboty ziemne, utylizację urobku, profilowanie pospółką. 14	m² m²	RAZEM 14,00	14,00
1.5		Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej sianej		RAZEM	14,00
34	KNR 2-31 d.1.5 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 260	m² m²	RAZEM 260,00	260,00
35	KNR 2-21 d.1.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - humus z odzysku poz.34*0,15	m³ m³	RAZEM 39,00	39,00
36	KNR 2-21 d.1.5 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 260/10000	ha ha	RAZEM 0,03	0,03
2		BRANŻA SANITARNA			
37	KNR-W 2-01 d.2 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 198*0,2*0,6	m³ m³	RAZEM 23,76	23,76
38	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.37	m³ m³	RAZEM 23,76	23,76
39	KNR-W 2-01 d.2 0609-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - podsypka piaskowa o grubości 10 cm 198*0,2*0,1	m³ m³	RAZEM 3,96	3,96
40	KNR-W 2-01 d.2 0610-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm 198	m m	RAZEM 198,00	198,00
41	KNR-W 2-18 d.2 0422-03	Trójniki drenarskie o śr. zewn. 80 mm - do wpięcia w rurę PCV DN160, kąt 90 stopni. 12	szt szt	RAZEM 12,00	12,00
42	KNR-W 2-01 d.2 0609-07 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypanie rury drenarskiej żwirem płukanym frakcji 8-32 mm lub 8-16 na całą wysokość rowka drenarskiego. 198*0,2*0,6	m³ m³	RAZEM 23,76	23,76
43	KNR-W 2-18 d.2 0422-03	Zaślepki drenarskie o śr. zewn. 180 mm 12	szt szt	RAZEM 12,00	12,00
44	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Włączenie rur drenarskich do istniejących studni kanalizacyjnych 2	szt szt	RAZEM 2,00	2,00
45	KNR-W 2-01 d.2 0212-09	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 43*1,2*1,4+61,2*1,2*1,4 <rury PCV śr. 160 mm>	m³ m³	RAZEM 175,06	175,06
46	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.45	m³ m³	RAZEM 175,06	175,06

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	RAZEM	175,06
		0,2*1,2*[43+61,2]	m ³	25,01	
				RAZEM	25,01
48	KNR 2-18 d.2 0501-03 analogia	Kanały rurowe - obsybka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		1,2*[43+61,2]	m ²	125,04	
				RAZEM	125,04
49	KNR-W 2-01 d.2 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		175,06-poz.47*2	m ³	125,04	
				RAZEM	125,04
50	d.2 kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów, wykonania nasypów - pospółka o fr. 0/31,5mm	t		
		poz.49*2,15	t	268,84	
				RAZEM	268,84
51	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		43+61,2	m	104,20	
				RAZEM	104,20
52	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
53	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	JW. STUDNIA O ŚR. 600 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 2-01 d.2 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		2*1,5*1,5*2	m ³	9,00	
				RAZEM	9,00
56	d.2 kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy	m ³		
		poz.55	m ³	9,00	
				RAZEM	9,00
57	KNR-W 2-01 d.2 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.55-0,215*0,215*3,15-0,3*0,3*3,14	m ³	8,57	
				RAZEM	8,57
58	d.2 kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów, wykonania nasypów - pospółka o fr. 0/31,5mm	t		
		poz.57*2,15	t	18,43	
				RAZEM	18,43
59	d.2 kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia wykotu rury PCV 160 w rowie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00