

Przedmiar robót

Zagospodarowanie kompleksu sportowego "KS ISKRA"

Budowa: **Kompleks sportowy "KS ISKRA" w Tarnowie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Dz. nr 25 i 26, obręb 0018 przy ul. Krzyskiej w Tarnowie**

Kod CPV: **45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Inwestor: **Gmina Miasta Tarnowa-Urząd Miasta Tarnowa**

ul. Mickiewicza 2

33-100Tarnów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Zagospodarowanie kompleksu sportowego "KS ISKRA"		
1	Element	A) Utwardzenie nawierzchni od strony ul. Jagodowej		
1.1	KNR 225/308/2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, rozebranie, wywóz i utylizacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131,7*2	263,400000	
		RAZEM:	263,400000	m2
				263,400
1.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	334,000
1.3	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm	m2	334,000
1.4	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		334*0,05	16,700000	
		RAZEM:	16,700000	m3
				16,700
2	Element	B) Budowa nowego ogrodzenia z bramkami i bramami (od strony ul. Jagodowej)		
2.1	KNNR 2/1602/3 (2) KNP 1/405/2 (2) KNRW 202/203/1 (1) KNR 1312/1601/1	Ogrodzenie panelowe kompletne o wys. 2,2 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,3-5-4-1	148,300000	
		RAZEM:	148,300000	m
				148,300
2.2	Kalkulacja indywidualna	Brama stalowa z kształtowników 5,0x2,2-m wypełniona panelem 3D R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.3	Kalkulacja indywidualna	Brama stalowa z kształtowników 4,0x2,2-m wypełniona panelem 3D R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.4	Kalkulacja indywidualna	Furtka stalowa z kształtowników 1,0x2,2-m wypełniona panelem 3D R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
3	Element	C) Montaż piłkochwytu boiska zasadniczego o długości 32,5mb		
3.1	Kalkulacja własna	Fundamenty betonowe z betonu, fundamenty o objętości 0,30-m3 wraz z wykopem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*0,5*0,5*1	3,250000	
		RAZEM:	3,250000	m3
				3,250
3.2	KNR 223/309/1 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
				13,000
3.3	KNR 223/310/1 analogia	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,000
3.4	KNNR 2/1505/1 analogia	Założenie siatki PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,5*6	195,000000	
		RAZEM:	195,000000	m2
				195,000
4	Element	D) Montaż wiat stadionowych dla zawodników rezerwowych		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejącej wiaty dla zawodników	szt.	2,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty dla zawodników	szt.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	E) Częściowe przeniesienie stalowej trybuny modułowej		
5.1	Kalkulacja własna	Demontaż częściowy stalowej trybuny modułowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72*0,020-0,04	1,400000	
		RAZEM:	1,400000 t	1,400
5.2	KNR 404/301/4	Rozebranie fundamentów po zdemontowanej trybunie	m3	2,420
5.3	KNP 1/402/1 (3)	Wykopy o ścianach pionowych wyrównanych pod umocnienie, z wyrzuceniem gruntu łopatami na dowolne strony wykopu, głębokość do 1,5-m, wykop szeroki z 1 przetrztem, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*2,2*0,2*11	2,420000	
		RAZEM:	2,420000 m3	2,420
5.4	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*2,2*0,2*11	2,420000	
		RAZEM:	2,420000 m3	2,420
5.5	KNNR 1/202/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*40*1,05	8,400000	
		RAZEM:	8,400000 m3	8,400
5.6	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	40,000
5.7	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	40,000
5.8	KNR 231/402/4	Ławy betonowe pod obrzeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37*0,03	1,110000	
		RAZEM:	1,110000 m3	1,110
5.9	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm	m	37,000
5.10	Kalkulacja własna	Montaż częściowy trybuny modułowej (z uzupełnieniem podparć i barierek)	t	1,440
5.11	Kalkulacja własna	Regeneracja krzesełek trybuny	szt.	120,000
6	Element	F) Montaż trybun jednorzędowych		
6.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż trybun jednorzędowych 5-cio miejscowych wraz z fundamentami	kpl	4,000
6.2	Kalkulacja własna	Regeneracja krzesełek trybuny	szt.	30,000
7	Element	G) Demontaż i powtórny montaż oraz uzupełnienie niskiego ogrodzenia		
7.1	KNR 223/403/6	Demontaż ogrodzenia wewnętrznego boiska - do ponownego wbudowania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	29,800
7.2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przetrztem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(80+41,5)	30,375000	
		RAZEM:	30,375000 m2	30,375
7.3	KNR 231/402/4	Ławy betonowe pod nawierzchnię z płyt betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,03*(80+41,5)	3,645000	
		RAZEM:	3,645000 m3	3,645
7.4	KNNR 6/503/6	Nawierzchnia z płyt betonowych 25x50cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(80+41,5)	30,375000	
		RAZEM:	30,375000 m2	30,375
7.5	KNR 223/403/6	Ogrodzenie wewnętrznego płyty boiska o wysokości 1,1m - odcinek przenoszony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,5+13	41,500000	
		RAZEM:	41,500000 m	41,500
7.6	KNR 223/403/6	Ogrodzenie wewnętrznego płyty boiska o wysokości 1,1m - odcinek uzupełniający R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,5+13	41,500000	
		RAZEM:	41,500000 m	41,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	H) Montaż ogrodzenia o wysokości 2,2m		
8.1	KNNR 2/1602/3 (2) KNP 1/405/2 (2) KNRW 202/203/ 1 (1) KNR 1312/1601/ 1	Ogrodzenie panelowe kompletne o wys. 2,2 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,9	5,900000	
		RAZEM:	5,900000	m
				5,900
8.2	Kalkulacja indywidualna	Furtka stalowa z kształtowników 1,5x2,2-m wypełniona panelem 3D R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
8.3	Kalkulacja indywidualna	Furtka stalowa z kształtowników 2x1,0x2,2-m wypełniona panelem 3D R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
9	Element	I) Czyszczenie i udrożnienie дренаżu		
9.1	Kalkulacja indywidualna	Udrożnienie istniejącego дренаżu z rur PP	m	122,000
10	Element	J) Wykonanie instalacji wewnętrznej nawadniającej PE40 wraz z nowym odcinkiem дренаżu		
10.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(143,3+183)*0,5*0,8	130,520000	
		RAZEM:	130,520000	m3
				130,520
10.2	KNNR 4/104/4	Rurociągi z PE łączone metodą klejenia, w wykopie, Fi_zew. 40-mm z zaworami czterpalnymi	m	183,000
10.3	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi-425-mm	szt	4,000
10.4	KNNRS 4/1301/3	Podłoża z materiałów sypkich, grubość 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		183*0,5	91,500000	
		RAZEM:	91,500000	m2
				91,500
10.5	KNNRW 3/107/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami do 15-cm w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		183*0,5*0,5	45,750000	
		RAZEM:	45,750000	m3
				45,750
10.6	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143,3*(0,5*2+0,7*2)	343,920000	
		RAZEM:	343,920000	m2
				343,920
10.7	KNR 920/402/5	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 100 mm	m	143,300
10.8	KNR 211/145/3 (2)	Obsypka дренаżu ze żwiru filtracyjnego	m	143,300
10.9	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi-315 mm	szt	4,000
11	Element	K) Remont istniejącego ogrodzenia parkingu oraz ogrodzenia między boiskiem a placem zabaw		
11.1	KSNR 6/808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m	119,000
11.2	Kalkulacja własna	Odnawianie istniejącego ogrodzenia po demontażu siatki - regulacji bramy i furtki oraz malowanie słupków i ram	m	119,000
11.3	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych - wymiana siatki wys. 1,8 m	m	112,000
11.4	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(80+41,5)	30,375000	
		RAZEM:	30,375000	m2
				30,375
11.5	KNR 231/402/4	Ławy betonowe pod nawierzchnię z płyt betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,03*112	3,360000	
		RAZEM:	3,360000	m3
				3,360
11.6	KNNR 6/503/6	Nawierzchnia z płyt betonowych 25x50cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*112	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m2
				28,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	L) Dostawa i montaż ławek ze stolikami przy boisku treningowym		
12.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3-m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,2*(9*1,05)	7,560000	
		RAZEM:	7,560000	m3 7,560
12.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*9	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2 36,000
12.3	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i palisady, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*12*0,03	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m3 1,440
12.4	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*12	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m 48,000
12.5	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara holland		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*9	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2 36,000
12.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletów: stół i dwie ławki	kpl	4,000
12.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt.	1,000
13	Element	M) Zagospodarowanie terenu między boiskiem sztucznym a ogrodzeniem od strony zachodniej oraz parkingiem		
13.1	Kalkulacja indywidualna	Dowóz ziemi urodzajnej niwelacja i obsianie mieszką traw	m2	988,000
13.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	4,000
14	Element	N) Remont wiaty magazynowej - zabudowa ścian blachą, montaż drzwi i malowanie dachu		
14.1	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	m	22,500
14.2	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m 8,000
14.3	KNRW 712/211/8 (4) analogia	Malowanie blachy dachowej	m2	40,000
14.4	KNNRS 3/502/4 analogia	Obudowa wiaty blachą stalową wraz z wykonaniem bramki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,8*2	35,600000	
		RAZEM:	35,600000	m2 35,600
15	Element	O) Naprawa nawierzchni boiska głównego i pozostałych powierzchni trawiastych		
15.1	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie humusem z wałowaniem walcem kolczatką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4 000,000
16	Element	P) Montaż bramek z założeniem nowych siatek		
16.1	KNR 223/310/7	Ustawianie bramki piłkarskiej 7,32x2,44 m z montażem nowej siatki	szt	2,000
17	Element	Q) Utwardzenie placu wraz z paleniskiem za istniejącym placem zabaw - "krąg spotkań"		
17.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3-m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*(37,2*1,05)	7,812000	
		RAZEM:	7,812000	m3 7,812
17.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,3+8,9	37,200000	
		RAZEM:	37,200000	m2 37,200
17.3	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i palisady, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,6*0,03+18,9*0,06	1,392000	
		RAZEM:	1,392000	m3 1,392
17.4	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm	m	8,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.5	KNNR 6/404/3 analogia	Palisady betonowe wys. 30 cm	m	18,900
17.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka trapezowa colormix	m2	28,300
17.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara holland	m2	8,900
17.8	Kalkulacja indywidualna	Palenisko stalowe fi 120 cm	szt.	1,000
17.9	Kalkulacja indywidualna	Ławka z bali drewnianych dł. 1,2m	szt.	8,000
18	Element	R) Utwardzenie placu wraz z ustawieniem ławek z oparciem		
18.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*21,1	4,220000	
		RAZEM:	4,220000	
			m3	4,220
18.2	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara holland	m2	21,100
18.3	Kalkulacja własna	Ławki parkowe betonowe z oparciem	szt.	2,000