

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja gminnych obiektów sportowych - Kurzyna
ADRES INWESTYCJI : Kurzyna
INWESTOR : Gmina i Miasto Ulanów
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 5, 37 - 410 Ulanów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marian Daczyński
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0,7	ha	0,700	
				RAZEM	0,700
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek(ferezowanie starej nawierzchni boiska na gr.2cm	m ²		
d.1	0126-01	analogia	m ²	6885,000	
		6885,00		RAZEM	6885,000
3	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0220-05	6885,00*0,15	m ³	1032,750	
				RAZEM	1032,750
4	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III (NIWELACJA KORYTA BOISKA Z NADANIEM PODBUDOWIE PROJEKTOWANYCH SPADKÓW ,UKŁAD KOPERTOWY SPADEK 0,5 %	m ³		
d.1	0221-02	6885*0,15	m ³	1032,750	
				RAZEM	1032,750
5	KNR 0911	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (ulożenie siatki na kreta) czko 16x16 gramatura 40g/m2 zakłady na łączeniach 20cm	m ²		
d.1	0202-01	analogia	m ²	7565,000	
		7565,00		RAZEM	7565,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża do 0,9 ls 0,96	m ²		
d.1	0103-04	6885,00	m ²	6885,000	
				RAZEM	6885,000
7	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm (HUMUS Z ODZYSKU, WYKONAĆ NOWĄ WARSTWĘ WEGETACYJNĄ WEDŁUG NORMY DIN 18035-4)	ha		
d.1	0206-01	0,6085	ha	0,609	
				RAZEM	0,609
8	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką TRAWA BOISKOWA 2kg/100m2	m ²		
d.1	0209-02	6085	m ²	6085,000	
				RAZEM	6085,000
9	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
d.1	0208-02	0,6085	ha	0,609	
				RAZEM	0,609
10	KNR 2-23	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie do pełnego zamórowania płyty boiska, naworzenie wertykulacja uzupełnianie ubytków.	m ²		
d.1	0211-01	6085	m ²	6085,000	
				RAZEM	6085,000
11	Kalkulacja	Malowanie linii zewnętrznych i wewnętrznych boiska	m		
d.1	własna	700,00	m	700,000	
				RAZEM	700,000
2		Ogrodzenie boiska piłkarskiego			
12	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - ogrodzenie wys. 1,5m	m ³		
d.2	0301-02	4,23	m ³	4,230	
				RAZEM	4,230
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - 0,3x0,3x0,6m	m ³		
d.2	0203-01	Krotność = 79	m ³	0,054	
		0,054		RAZEM	0,054
14	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki stalowej powlekanej wys. 1.5 m na słupkach z rur fi 38 ocynkowanych i malowanych proszkowo w rozstawie co 2,5 m	m		
d.2	0404-01	analogia	m	530,000	
		530		RAZEM	530,000
15	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników zamkniętych ocynkowana i malowana proszkowo wypełniona kształtownikami zamkniętymi szer. 5m z napędem elektrycznym i 4 piloty. Wykonanie zasilania bramy przewód ziemny 3x2,5mm dl.15mb	kpl		
d.2	0404-03	analogia	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników zamkniętych 1.0 x 1.5 m profilami zamkniętymi ocynkowana i malowana proszkowo jak brama	kpl		
d.2	0404-04	analogia	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3 Instalacje elektryczne do zasilania bramy					
17	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 20*0,2*0,8	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
18	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - do tablicy głównej 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 4 x 2,5mm, do zasilania bramy 25,00	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
4 Piłkochwyty, bramki, siedziska					
21	KNNR 1 d.4 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - ogrodzenie wys. 1,5m 4,23+0,3*0,3*1*4	m ³ m ³	 4,590	
				RAZEM	4,590
22	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - 0,5x0,5x1 m 9*2*0,5*0,5*1	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
23	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż piłkochwytów stalowych systemowych : słup stalowy 80x80x2,2mm, dług. 7 m; stalowa tuleja słupa zabetonowana w stopie, zastrzały z profilu stalowego ocynkowanego 50x30x3mm; siatka bezwęzłowa polipropylenowa oczko 100x100mm oraz elementy mocujące siatkę - dla boiska piłkarskiego - 2x20m 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	kalk. własna d.4	Demontaż dwóch bramek do piłki nożnej stalowych zabetonowanych 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-23 d.4 0309-03	Osadzenie tulej aluminiowych do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-23 d.4 0309-04	Osadzenie tulej aluminiowych do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-23 d.4 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych o wym. 7,32 x 2,44m do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-23 d.4 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych o wym. 7,32 x 2,44m do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5 Przyłącze wodociągowe					
29	KNR 2-18 d.5 0907-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mmwpięcie zasilania nawadniania do istniejącego wodociągu 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR 2-18 d.5 0908-05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-18 d.5 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-18 d.5 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,000	
				RAZEM	-3,000
33	KNR 2-15 d.5 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-15 d.5 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Nawadnianie płyty boiska			
35	KNR 2-01 d.6 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		488,00	m	488,000	
				RAZEM	488,000
36	KNR-W 2-18 d.6 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr. min. 32 mm	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
37	KNR-W 2-18 d.6 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
38	KNR-W 2-18 d.6 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		378,00	m	378,000	
				RAZEM	378,000
39	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż zraszaczy boiskowych o promieniu zraszania 22-24m	szt.		
		24,00	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
40	KNR-W 5-10 d.6 1106-01 analogia	Montaż rozdzielnicy z fundamentem analogia (dostawa i montaż sterownika systemu nawadniania wraz z czujnikiem deszczu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż studzienki zraszaczowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel wielożyłowy typu YKY 2x1,5mm ²	m		
		350,00	m	350,000	
				RAZEM	350,000
43	KNR 2-01 d.6 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		470,00	m	470,000	
				RAZEM	470,000
44	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4,2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
7		Roboty końcowe			
45	Kalkulacja d.7 własna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000