
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Parku Sportu
ADRES INWESTYCJI : Stoczek Łukowski, działka nr ew. 1951/2
INWESTOR : Miasto Stoczek Łukowski
ADRES INWESTORA : Plac T. Kościuszki 1; 21-450 Stoczek Łukowski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Sarosiek
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa Parku Sportu w Stoczku Łukowskim na działce nr ewid 1951/2					
1	45212200-8	BOISKO DO TENISA			
1.1	45230000-8	ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1.	0121-02				
1	analogia				
		37*20	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
2		Dostarczenie gruntu piaszczystego do wykonania nasypów - grunt piaszczysty	m ³		
d.1.	kalk. własna	- 1,23 m ³ /m ³			
1		(37*19)*0.1	m ³	70.30	
				RAZEM	70.30
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne	m ³		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
1		poz.2	m ³	70.300	
				RAZEM	70.300
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy	m ³		
d.1.	0104-07	po zag. 10 cm			
1		poz.2	m ³	70.300	
				RAZEM	70.300
5	KNR 2-31	Dodatek za transport wody samochodem beczkowozem do 4 t na od- ległość	m ³		
d.1.	1512-07	do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu (tylko S) ~			
1		poz.2	m ³	70.300	
				RAZEM	70.300
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1	analogia				
		(36+19+36+19)*0.5*0.5*0.2	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
1		36+19+36+19	m	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNR 2-31	Ława pod elementy odwodnienia liniowego betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1	analogia				
		(36+19+36+19)*0.2*0.2	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
9	KNR 2-23	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 31 ,5-63,0 - warstwa dol- na o gru- bości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
1		36*19	m ²	684.00	
				RAZEM	684.00
10	KNR 2-23	Podbudowa z kłińca kamiennego frakcji 0-31,5 - warstwa górna o grubości 4 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
1		poz.9	m ²	684.000	
				RAZEM	684.000
11	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych (warstwa wyrównująca z miału kamiennego frakcji 0-4,0) - warstwa o grubości 4 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
1		poz.9	m ²	684.000	
				RAZEM	684.000
12	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.1.	0312-10				
1		22	dół.	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym	m ³		
d.1.	0106-02				
1		(0.4*0.4*1)*22	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
14		Piłkochwyty mocowane wokół boiska z furtką wejściową, siatki ochronne poli- propylenowe rozpięte na słupach stalowych o wielkości oczek siatki 40x40mm, słupy wysokości 5m montowane w zafundamentowanych tulejach w rozstawie max. do 5m	m ²		
d.1.	kalk. własna	110*5	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni trawiastej z nawierzchni z trawy syntetycznej niskiej do tenisa, kolor zielony, wypełnienie tylko piaskiem kwarcowym, wysokość min. 12mm, gęstość min. 62000włókien/m2, ciężar całkowity min. 2100gr/m2, włókno polietylenowe 100% monofilowych, szlachetność włókna DTEX min. 6600 wypełnienie piasek kwarcowy linie wklejane w nawierzchnię, kolor biały grubość linii 5 cm	m ²		
d.1.	0210-01				
1	analogia	36*19	m ²	684.000	
				RAZEM	684.000
1.2	45232410-9	KANALIZACJA DESZCZOWA			
16	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm	m		
d.1.	0103-01				
2	z.s.2.2.	36+19+36+19	m	110.000	
				RAZEM	110.000
17		Włączenie odwodnienia liniowego do instalacji kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 9-20	Rurociągi drenarskie o śr. 160 mm obsypywane żwirem	m		
d.1.	0101-02				
2		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
19	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 90 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m		
d.1.	0401-04				
2		9.5*57	m	541.500	
				RAZEM	541.500
20	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	0517-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	45212221-1	WYPOSAŻENIE			
21	KNR 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. IV	szt.		
d.1.	0306-09				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków- Tuleje z zaślepką do osadzenia słupków na boiska zewnętrzne	szt.		
d.1.	0309-02				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - Słupki profesjonalne z możliwością zmiany wysokości siatki	szt.		
d.1.	0310-03				
3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24		Siatka do tenisa profesjonalna	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25		Stanowisko sędziowskie do tenisa	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45212200-8	BOISKO TRENINGOWE DO PIŁKI NOŻNEJ			
2.1	45230000-8	ROBOTY BUDOWLANE			
26	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.2.	0121-02				
1	analogia	63*31	m ²	1953.000	
				RAZEM	1953.000
27		Dostarczenie gruntu piaszczystego do wykonania nasypów - grunt piaszczysty	m ³		
d.2.	kalk. własna	- 1,23 m3/m3			
1		63*31*0.1	m ³	195.30	
				RAZEM	195.30
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ³		
d.2.	0103-04				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m ³	1953.000	
				RAZEM	1953.000
29	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy	m ³		
d.2.	0104-07	po zag. 10 cm			
1		poz.26	m ³	1953.000	
				RAZEM	1953.000
30	KNR 2-31	Dodatek za transport wody samochodem beczkownym do 4 t na od- ległość	m ³		
d.2.	1512-07	do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu (tylko S) ~			
1		poz.27	m ³	195.300	
				RAZEM	195.300
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
1	analogia	(63+31+63+31)*0.5*0.5*0.2	m ³	9.400	
				RAZEM	9.400
32	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2.	0407-03	nieniem spoin piaskiem			
1		62+30+63+30	m	185.000	
				RAZEM	185.000
33	KNR 2-31	Ława pod elementy odwodnienia liniowego betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
1	analogia	(62+30+62+30)*0.2*0.2	m ³	7.360	
				RAZEM	7.360
34	KNR 2-23	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 31 ,5-63,0 - warstwa dol- na o gru-	m ²		
d.2.	0104-01	bości po zagęszczeniu 12 cm			
1		poz.26	m ²	1953.00	
				RAZEM	1953.00
35	KNR 2-23	Podbudowa z kłińca kamiennego frakcji 0-31,5 - warstwa górna o grubości 4	m ²		
d.2.	0104-03	cm			
1		poz.34	m ²	1953.000	
				RAZEM	1953.000
36	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych (warstwa wyrównująca z miału kamiennego	m ²		
d.2.	0104-03	frakcji 0-4,0) - warstwa o grubości 4 cm			
1		62*30	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
37	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.	dół.		
d.2.	0312-10	gruntu III)			
1		20	dół.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu trady-	m ³		
d.2.	0106-02	cyjnym			
1		(0.4*0.4*1)*20	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
39	kalk. własna	Piłkochwyty mocowane na bokach szczytowych boiska oraz na długości po	m ²		
d.2.	1	10m na bokach dłuższych licząc od każdego z narożników, z furtką na szczy-			
1		cie boiska od zachodu, siatki ochronne polipropylenowe rozpięte na słupach			
		stalowych o wielkości oczek siatki 100x100mm, słupy wysokości 5m montowa-			
		ne w zafundamentowanych tulejach w rozstawie max. do 5m.			
		100*5	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
40	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni trawiastej z nawierzchni z trawy syntetycznej niskiej	m ²		
d.2.	0210-01	do tenisa, kolor zielony, wypełnienie tylko piaskiem kwarcowym, wysokość			
1	analogia	min. 12mm, gęstość min. 62000włókien/m2, ciężar całkowity min. 2100gr/m2 ,			
		włókno polietylenowe 100% monofilowych, szlachetność włókna DTEX min.			
		6600 wypełnienie piasek kwarcowy linie wklejane w nawierzchnię, kolor biały			
		grubość linii 5 cm			
		62*30	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
2.2 45232410-9 KANALIZACJA DESZCZOWA					
41	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 100 mm i wyso-	m		
d.2.	0103-01	kości ponad 150 do 200 mm			
2	z.s.2.2.	62+30+62+30	m	184.000	
				RAZEM	184.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	d.2. kalk. własna	Włączenie odwodnienia liniowego do instalacji kanalizacji deszczowej	kpl.		
2		poz.17	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 9-20	Rurociągi drenarskie o śr. 160 mm obsypywane żwirem	m		
d.2. 0101-02					
2		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
44	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 90 mm w zwojach bez filtra	m		
d.2. 0401-04		na wykonanej podsypce			
2		15*98	m	1470.000	
				RAZEM	1470.000
45	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie	szt.		
d.2. 0517-02		rurą teleskopową			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	45212221-1	WYPOSAŻENIE			
46	KNNR 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. IV	szt.		
d.2. 0306-09					
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m³		
d.2. 0308-02					
3		0.72	m³	0.720	
				RAZEM	0.720
48	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.2. 0309-03					
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej o wymiarach 5x2m , z	szt.		
d.2. 0310-07		profilu owalnych aluminiowych			
3	analogia	lakierowanych proszkowo na biało			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-23	Montaż na gotowym podłożu trybun segmentowych konstrukcji stalowej 14-	kpl.		
d.2. 0310-04		miejskowa kompletna			
3	analogia				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	45212200-8	BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ			
3.1	45230000-8	ROBOTY BUDOWLANE			
51	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m²		
d.3. 0121-02					
1	analogia	22*14	m²	308.000	
				RAZEM	308.000
52	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³		
d.3. 0402-04					
1	analogia	(20+12+20+12)*0.4*0.4*0.2	m³	2.048	
				RAZEM	2.048
53	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 licowane gumą cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3. 0404-05					
1		20+12+20+12	m	64.000	
				RAZEM	64.000
54	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m²		
d.3. 0101-01					
1		(20*12)+(64*0.4)	m²	265.600	
				RAZEM	265.600
55	kalk. własna	Dostawa i montaż maty ażurowej pomiędzy obrzeża	m²		
d.3. 1					
		21.12+13.12+21.12+13.12-2	m²	66.480	
				RAZEM	66.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	d.3. kalk. własna	Dostarczenie gruntu piaszczystego do wykonania pola gry- piasek drobny	m ³		
1		20*12*0.3	m ³	72.00	
				RAZEM	72.00
3.2	45212221-1	WYPOSAŻENIE			
57	d.3. kalk. własna	Zestaw do siatkówki plażowej	kpl.		
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45212200-8	ELEMENY INFRASTRUKTURY ISTNIEJĄCEJ			
58	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - poręczę przy schodach	m		
d.4	1207-05		m	38.200	
	analogia	38.2			
				RAZEM	38.200
59	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - barierka przy chodniku od Szkoły Podstawowej Ogrodzenie dla pieszych u12a - TYP LUBELSKI	m		
d.4	1209-01		m	79.050	
	analogia	1.65+46.4+12.4+4.7+9.65+4.25			
				RAZEM	79.050
60	d.4 kalk. własna	Odtworzenie pokrycia skarp po montażu poręczy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.4 kalk. własna	Demontaż piłkochwyków na długości do 10m o wielkości oczek siatki 100x100mm, słupy wysokości 5m montowane w zafundamentowanych tulejach w rozstawie max. do 5m.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.4	0312-10		dół.	4.000	
	4			RAZEM	4.000
63	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.4	0106-02	(0.4*0.4*1)*4	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
64	d.4 kalk. własna	Montaż piłkochwyków z demontażu na długości powyżej 10m o wielkości oczek siatki 100x100mm, słupy wysokości 5m montowane w zafundamentowanych tulejach w rozstawie max. do 5m.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45236000-0	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
65	KNR 2-31	Ręczne profilowanie skarp	m ²		
d.5	1402-02		m ²	386.000	
	analogia	(36+19+36+19)+(62+30+62+30)*1.5			
				RAZEM	386.000
66	KNP 01	Ręczny siew trawy na skarpach o nachyleniu do 1:2 na powierzchni ponad 250 m2	m ²		
d.5	1239-02.02	poz.65	m ²	386.000	
				RAZEM	386.000