

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
37451000-4 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego ORLIK przy PSP nr 14 w Radomiu polegająca na budowie dwóch boisk, bieżni czterotorowej, ogrodzenia, piłkochwyków, słupów oświetleniowych oraz budynku zaplecza sanitarno-szatniowego  
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom, ul. Wierzbicka 89 /93 część dz. 234/1, 234/2  
INWESTOR : Gmina Miasta Radom  
ADRES INWESTORA : 6-600 Radom, ul. Kilińskiego 30  
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wanda Grigorian  
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Zagospodarowanie terenu kompleksu sportowego Orlik</b>			
1	Roboty rozbiórkowe	1	3
2	Ogrodzenie	4	17
3	Piłkochwyty	18	30
4	Stojaki na rowery	31	31
5	WYPOSAŻENIE BOISK	32	35

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu kompleksu sportowego Orlik</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	SST.III.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
			245	m	245,00	
					RAZEM	245,00
2 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m <sup>3</sup>		
			245*0,30*0,25	m <sup>3</sup>	18,38	
					RAZEM	18,38
3 d.1	SST.III.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport zlomu samochodem skrzyniowym z zaladunkiem i wyladunkiem ręcznym - wywiezienie z terenu budowy	t		
			245*25/1000	t	6,12	
					RAZEM	6,12
<b>2</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
4 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			1,40*1,50*1,50*153	m <sup>3</sup>	481,95	
			1,45*0,35*1,0*153	m <sup>3</sup>	77,65	
					RAZEM	559,60
5 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>			
			ogrodzenie 1,60*0,30*0,30*153	m <sup>3</sup>	22,03	
					RAZEM	22,03
6 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - belka podwalinowa	m <sup>3</sup>		
			<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>			
			0,25*0,25*2,20*153	m <sup>3</sup>	21,04	
					RAZEM	21,04
7 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - cokół	m <sup>3</sup>		
			<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>			
			0,15*0,30*2,20*153	m <sup>3</sup>	15,15	
					RAZEM	15,15
8 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			(1,96+2,20+1,96)*153/1000	t	0,94	
					RAZEM	0,94
9 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			(5,69+15,63)*153/1000	t	3,26	
					RAZEM	3,26
10 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			0,30*1,40*4*153+(0,25+0,10)*2,20*2*153	m <sup>2</sup>	492,66	
					RAZEM	492,66
11 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			492,66	m <sup>2</sup>	492,66	
					RAZEM	492,66
12 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			(0,30*0,30+0,25*2,20)*153	m <sup>2</sup>	97,92	
					RAZEM	97,92
13 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			(0,30*0,30+0,25*2,20)*153	m <sup>2</sup>	97,92	
					RAZEM	97,92
14 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
			559,60-(1,40*0,30*0,30*153+0,25*0,25*2,20*153+0,15*0,10*2,20*153)	m <sup>3</sup>	514,24	
					RAZEM	514,24
15 d.2 18	SST.III.18	KNR 2-23 0401-03 0401-04	Ogrodzenie boiska stalowe z paneli 3D wysokości 4,0 m z wbudowaną bramą dwuskrzydłową i furtką . Panele, słupki, profile bramy i furtki stalowe powlekane w kolorze zielonym na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4.0 m. Cokół, podwalina i stopy fundamentowe betonowe zbrojone.	m		
			<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>			
			382	m	382,00	
					RAZEM	382,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	SST.III. d.2 18	KNR 2-23 0402-02	Brama dwuskrzydłowa o wymiarach 4,0 x 2,2 m z paneli 3D powlekanych w kolorze zielonym 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
17	SST.III. d.2 18	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 100x220 cm z boku przęsła ogrodzenia z paneli 3D powlekanych w kolorze zielonym 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
3			<b>Piłkochwyty</b>			
18	SST.III. d.3 18	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,60*1,70*1,70*66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 305,18	 305,18
					RAZEM	305,18
19	SST.III. d.3 18	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> 0,10*0,60*0,60*66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,38	 2,38
					RAZEM	2,38
20	SST.III. d.3 18	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,60*0,60*66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,76	 23,76
					RAZEM	23,76
21	SST.III. d.3 18	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0,60*0,60*66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,76	 23,76
					RAZEM	23,76
22	SST.III. d.3 18	KNR 2-02 0204-01  ogrodzenie	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 1,50*0,50*0,50*66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,75	 24,75
					RAZEM	24,75
23	SST.III. d.3 18	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1,65*66/1000	t t	 0,11	 0,11
					RAZEM	0,11
24	SST.III. d.3 18	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane o śr. 8-14 mm 5,34*66/1000	t t	 0,35	 0,35
					RAZEM	0,35
25	SST.III. d.3 18	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,50*1,50*4*66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198,00	 198,00
					RAZEM	198,00
26	SST.III. d.3 18	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0,50*1,50*4*66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198,00	 198,00
					RAZEM	198,00
27	SST.III. d.3 18	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,50*0,50*66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,50	 16,50
					RAZEM	16,50
28	SST.III. d.3 18	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0,50*0,50*66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,50	 16,50
					RAZEM	16,50
29	SST.III. d.3 18	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 305,18-(2,38+24,75)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 278,05	 278,05
					RAZEM	278,05
30	SST.III. d.3 18	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej w kolorze zielonym, 10x10 cm wys. 5 m. Siatka rozwieszona na naciągniętych stalowych linkach pomiędzy słupami (górze i dołem). Słupy systemowe, stalowe ocynkowane ogniowo, o przekroju 120x120X6mm, wysokości ok. 6,0cm, osadzone w stopach fundamentowych. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 18*2+31,5*7	m m	 256,50	 256,50
					RAZEM	256,50
4			<b>Stojaki na rowery</b>			
31	SST.III. d.4 13	KNR 2-31 0702-03	Dostawa i montaż stojaków na rowery 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
5			<b>WYPOSAŻENIE BOISK</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	SST.III19	KNR 2-23 0310-07	Bramki do piłki nożnej orlik aluminiowa przenośna, o wymiarach 5x2 m, głębokość 80/150 cm (góra/dół), owalny profil aluminiowy 100x120 mm, wzmocniony, bramka mocowana do podłoża za pomocą szpilek (naturalna trawa), mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego (siatka i haczyki w zestawie), pałaki podtrzymujące siatkę składane, kolor biały. Alternatywnie mocowanie bramek stacjonarnie w zabetonowanych tulejach. Bramki muszą posiadać Certyfikat Bezpieczeństwa Instytutu Sportu.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.5	SST.III19	KNR 2-23 0310-04	Kosz do koszykówki na słupie wraz z fundamentem. Słup ze stalowej rury min. fi 100 mm, ocynkowany. Tablica wymiary min. 120x90 cm z polipropylenu grubość 5 cm, wodoodporna, biała z nadrukowanymi czarno-czerwonymi liniami. Alternatywnie tablica stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo. Obręcz: rozstaw otworów 110x90 mm z pręta stalowego O 17 mm, ocynkowana malowana proszkowo, podpory z pręta stalowego fi 13 mm, tylna blacha grubości 5 mm, malowana proszkowo w komplecie z siatką (12 zaczepów). Wysięg – odległość od słupka do tablicy min. 120 cm. Osłona słupka wykonana z pianki poliuretanowej grubości 5 cm, wysokość 200 cm, obszyta materiałem pcv w kolorze żółtym lub niebieskim, montowana za pomocą pasków z rzepami (7 sztuk) wokół słupka. Zestaw powinien wytrzymać obciążenie min. do 240 kg. Zestawy do koszykówki muszą posiadać Certyfikat Bezpieczeństwa Instytutu Sportu.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.5	SST.III19	KNR 2-23 0310-02	Zestaw do siatkówki ( montaż dwóch słupków-jednego zestawu ), słupki aluminiowe, osłony słupków, siatka obszyta pcv, antenki składane, kieszonki na antenki. Wysokość słupków 3 m, wykonane z profilu owalnego aluminiowego 120x100 mm, montowane na stałe (do zabetonowania) lub w tulejach (możliwość demontażu). W komplecie dwa słupki (jeden z naciągami), drugi z hakami do zaczepienia siatki). Słupki malowane proszkowo, kolor szary, niebieski lub żółty. Bezstopniowa regulacja daje możliwość zawieszenia siatki na dowolnej wysokości (możliwość wykorzystania słupków do wielu dyscyplin sportowych: siatkówki w różnych kategoriach wiekowych, badmintonu). Osłona słupka wykonana z pianki poliuretanowej grubości 5 cm, wysokość 200 cm, obszyta materiałem pcv w kolorze żółtym lub niebieskim, montowana za pomocą pasków z rzepami (7 sztuk) wokół słupka. Siatka wysokiej jakości – gruba, wytrzymała, wykonana z pcv – odporna na warunki atmosferyczne. Siatka wykonana ze sznurka polipropylenowego o grubości 4 mm. Krawędzie siatki obszyte taśmą pcv (odporną na deszcz i inne warunki atmosferyczne), u góry obszycie o szerokości 7 cm, z boków i na dole o szerokości 5 cm. Naciągi: górny – linka stalowa fi 4 mm, dolny: linka polipropylenowa fi 6 mm oraz cztery naciągi. Stanowisko sędziowskie do siatkówki: systemowe, wykonane z rurek stalowych, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor niebieski lub szary. Stanowisko wyposażone w siedzisko pcv z oparciem, drabinę i uchwyty. Zestaw do siatkówki i stanowisko sędziowskie muszą posiadać Certyfikat Bezpieczeństwa Instytutu Sportu.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.5	SST.III19	KNR 2-23 0310-02	Zestaw do skoku w dal. Skrzynia wyczynowa z niskimi krawędziami ze stali nierdzewnej wraz z niezbędnym fundamentem. Pokrywa, wykonana z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykająca skrzynię po wyjęciu belki. Skrzynka belki do skoku w dal. Belka do skoku w dal. Pokrywa do belki. Z wypełnieniem skrzyni piaskiem rzecznym, płukanym frakcji 0,2 – 1,3 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00