

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie boisk sportowych z bieżnią dla budowy kompleksu sportowego ORLIK przy PSP nr 14  
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom, dz. nr 234/1, 234/2, obręb 0080 Żakowice, jedn. ewid. 146301\_1 Radom  
INWESTOR : Gmina Miasta Radomia  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom. ul. Kilińskiego 30  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Lis  
DATA OPRACOWANIA : 03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ORLIK drenaż 03.2025</b>						
1			<b>Instalacja kanalizacji deszczowej zewnętrznej (CPV 45231300-8)</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0201-04		Roboty ziemne sieciowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			42,6	m <sup>3</sup>	42,600	
					RAZEM	42,600
2 d.1	KNR-W 2-01 0210-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (4 kilometry) Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
			42,6	m <sup>3</sup>	42,600	
					RAZEM	42,600
3 d.1	KNR-W 2-01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
			72	m <sup>2</sup>	72,000	
					RAZEM	72,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0201-05 analogia		Roboty ziemne obiektowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			73,5	m <sup>3</sup>	73,500	
					RAZEM	73,500
5 d.1	KNR-W 2-01 0210-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
			73,5	m <sup>3</sup>	73,500	
					RAZEM	73,500
6 d.1	KNR-W 2-01 0316-10 analogia		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			63	m <sup>2</sup>	63,000	
					RAZEM	63,000
7 d.1	KNR-W 2-01 0210-03 analogia		Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
			111,80	m <sup>3</sup>	111,800	
					RAZEM	111,800
8 d.1	KNR-W 2-01 0312-08		Zasypywanie piaskiem wykopów liniowych i obiektowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
			111,8	m <sup>3</sup>	111,800	
					RAZEM	111,800
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			111,80	m <sup>3</sup>	111,800	
					RAZEM	111,800
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 analogia		Kanały z rur PVC SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-04 analogia		Kanały z rur PVC SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	3,000	
			3			
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-18 0513-03		Studnie rewizyjne stożkowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z prefabrykowanym dnem i kinetą oraz włazami typ C250	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-18 0513-08		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
			0,50	m <sup>3</sup>	0,500	
					RAZEM	0,500
15	KNR-W 2-18 0513-03		Wirowy osadnik piasku wielkość 6/60 dm3/s z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z prefabrykowanym dnem i kinetą oraz włazem typ C250	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2</b>			<b>Instalacja drenarska (CPV 45231300-8)</b>			
16	KNR-W 2-d.2 01 0201-04		Roboty ziemne sieciowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			358,89	m <sup>3</sup>	358,890	
					RAZEM	358,890
17	KNR-W 2-d.2 01 0210-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (4 kilometry)	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 8	m <sup>3</sup>	358,890	
			358,89	m <sup>3</sup>	358,890	
					RAZEM	358,890
18	KNR-W 2-d.2 01 0210-03 analogia		Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 5	m <sup>3</sup>	71,780	
			71,78	m <sup>3</sup>	71,780	
					RAZEM	71,780
19	KNR-W 2-d.2 01 0312-08		Zасыpywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1 m i szer. 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
			71,78	m <sup>3</sup>	71,780	
					RAZEM	71,780
20	KNR-W 2-d.2 01 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			71,78	m <sup>3</sup>	71,780	
					RAZEM	71,780
21	KNR-W 2-d.2 01 0210-03 analogia		Transport płukanego żwiru filtracyjnego 16-32mm samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 5	m <sup>3</sup>	287,110	
			287,11	m <sup>3</sup>	287,110	
					RAZEM	287,110
22	KNR-W 2-d.2 01 0312-08 analogia		Zасыpywanie płukanym żwirem filtracyjnym 16-32mm wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.0 m i szer. 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
			287,11	m <sup>3</sup>	287,110	
					RAZEM	287,110
23	KNR-W 2-d.2 18 0408-03 analogia		Rury drenarskie karbowane PVC-U z otworami 2,5x5 wykonanymi na 1/2 obwodu Dz/Dw=160/145mm	m		
			420	m	420,000	
					RAZEM	420,000
24	KNR-W 2-d.2 18 0408-03 analogia		Rury drenarskie karbowane PVC-U Dz/Dw=92/80mm	m		
			378	m	378,000	
					RAZEM	378,000
25	KNR-W 2-d.2 18 0517-02 analogia		Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr.425mm z kinetą przelotową, uszczelką kinety, rurą trzonową karbowaną, pokrywą klasy B wyposażoną w śruby mocujące	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2- d.2 18 0524-03 analogia		Odwodnienie liniowe z tworzywa PE-PP (polipropylen) z rusztem poliamidowym, szer.160mm, wys.250mm, dł.19,0m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNR-W 2- d.2 18 0524-03 analogia		Studzienka z osadnikiem z tworzywa PE-PP (polipropylen) z rusztem poliamidowym, szer.160mm, wys.504mm, dł.0,5m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000