

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Systemu zraszaczowego na terenie boiska w Ojrzeniu

NAZWA INWESTORA: GMINA Ojrzeń

ADRES INWESTORA: Gmina Ojrzeń, ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA mgr inż. Daniel Tetkowski

DATA OPRACOWANIA: 21.03.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21.03.2026

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Przyłącze wodociągowe		3
2 Roboty ziemne		3
3 Montaż zraszaczy na płycie boiska		4
4 Układ sterowania		4
5 Wysianie trawy wraz z pielęgnacją i pierwszym koszeniem		5

automatyczny system nawadniania płyty boiska

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: automatyczny system nawadniania płyty boiska					
1		Przylącze wodociągowe			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasowanie linii nawodniających	m		
		33 + 90	m	123,000	
				RAZEM	123,000
2 d.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		150 * 0,4 * 1,2	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0144-01 - analogia	Dostawa plus montaż zestawu hydroforowego wraz z podłączeniem elektrycznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
5 d.1	KNR 2-18 0109-01 Analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. wewn. 40 mm	m		
		(4 + 24 + 44 + 64) * 6	m	816,000	
				RAZEM	816,000
6 d.1	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		30 * 0,5	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		35 * 0,5	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
2		Roboty ziemne			
9 d.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasowanie linii nawodniających	m		
		(3 + 21 + 42 + 61) * 6	m	762,000	
				RAZEM	762,000
10 d.2	KNR-W 2-01 0511-01	Wycięcie płyt i transport darniny na odległość do 0.5 km	m2		
		61 * 6 * 0,5	m2	183,000	
				RAZEM	183,000
11 d.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwu 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		90 * 0,5 * 0,8	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		61 * 6 * 0,5 * 0,8	m3	146,400	
				RAZEM	146,400
13 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m3		
		146,40	m3	146,400	
				RAZEM	146,400
14 d.2	KNR 2-01 0508-04	Odtworzenie wyciętej darniny w miejscach wykopów	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		195	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
3		Montaż zraszaczy na płycie boiska			
15 d.3	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. wewn. 40 mm	m		
		(4 + 24 + 44 + 64) * 6	m	816,000	
				RAZEM	816,000
16 d.3	KNR 2-19 0219-01 - analogia	Oznakowanie trasy instalacji zraszaczowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
17 d.3	KNR 2-18 0112-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach skręcanych	szt.		
		15 * 6	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
18 d.3	KNR 2-11 0915-01 - analogia	Montaż zraszaczy deszczowni wraz z elementami łącznymi	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.3	KNR-W 2-18 0518-01 -analogia	Studzienka prostokątna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3	KNR 2-15 0112-06 - analogia	elektro zawór główny 2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR 2-15 0112-06 - analogia	montaż zaworów przelotowych o śr 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 2-15 0112-06 - analogia	montaż filtra	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 2-18 0802-01-anal ogia	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Układ sterowania			
24 d.4	KNR 5-01 0103-01	Ręczne układana w rowach kanlowych, kabli wielożyłowych YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
25 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		15	odc.	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.4	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc		
		34	końc	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	Kalkulacja własna	Montaż wraz z dostawą kompletnego układu sterowania z czujnikami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wysianie trawy wraz z pielęgnacją i pierwszym koszeniem			
28 d.5	KNR 2-21 0405-01Anal ogia	Wysiew trawy wraz z pielęgnacją oraz pierwszym koszeniem	ha		
		0,6	ha	0,600	
				RAZEM	0,600