
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Nawadnianie płyty boiska w Rosanowie gm. Zgierz
NAZWA INWESTORA: Gmina Zgierz
ADRES INWESTORA: ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
WYKONAWCA: Instalise Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY: 91-214 Łódź
Kaczeńcowa 10
BRANŻE: Sanitarna i elektryczna
DATA OPRACOWANIA: 14.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Nawadnianie płyty boiska - zraszacze I25 oraz I40					
1		Automatyczny system nawadniania płyty boiska			
1.1		Roboty ziemne, zabezpieczające i towarzyszące			
1 d.1.1	KNR 201-0120- 0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		(130 + 1365) / 1000	km	1,495	
				RAZEM	1,495
2 d.1.1	KW	Wycięcie darniny na trasie wykopu pod ułożenie rur PE	m2		
		1495 * 0,5	m2	747,500	
				RAZEM	747,500
3 d.1.1	KNNR 001-0210- 0100	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,15 m3 /grunt kat. I-III/	m3		
		1495 * 0,4 * 0,5	m3	299,000	
				RAZEM	299,000
4 d.1.1	KNNR 001-0307- 0100	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	m3		
		1495 * 0,1 * 0,4	m3	59,800	
				RAZEM	59,800
5 d.1.1	KNNR 001-0214- 0300	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 40 cm	m3		
		1495 * 0,4 * 0,5	m3	299,000	
				RAZEM	299,000
6 d.1.1	KNR 201-0508- 0400	Ułożenie wyciętej darniny w miejscach wykopów	m2		
		747,5	m2	747,500	
				RAZEM	747,500
7 d.1.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Zasilanie systemu nawadniania			
8 d.1.2	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR-W 2- 18 0808-01	Instalacja wodociągowa z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
10 d.1.2	KNR 219-0219- 0100	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy przewodu ułożonego w ziemi	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych Krotność = 0,5	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Montaż zraszaczy na płycie boiska			
12 d.1.3	KNR 218-0109-0100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
13 d.1.3	KNR 218-0109-0100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm	m		
		1365	m	1 365,000	
				RAZEM	1 365,000
14 d.1.3	KNR 219-0219-0100	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy przewodu ułożonego w ziemi	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
15 d.1.3	KNR 218-0112-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, o średnicy zew. 63 mm- trójnik 63-63-63 SDR 17	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.3	KNR 218-0112-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, o średnicy zew. 63 mm- kolano 63-63 SDR 17	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.1.3	KNR 218-0112-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, o średnicy zew. 63 mm- kolano 63-6/4"F SDR 17	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.3	KNR 218-0112-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, o średnicy zew. 40 mm- kolano 40-1"F SDR 17	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
19 d.1.3	KNNR 010-0812-0100	Montaż elementów deszczowni przenośnych wraz z regulacją i wykonaniem połączeń styków montażowych: zraszacz rotacyjny Hunter serii I-40 pełnoobrotowy podłączenie 1"F, promień 18,5m	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.1.3	KNNR 010-0812-0100	Montaż elementów deszczowni przenośnych wraz z regulacją i wykonaniem połączeń styków montażowych: montaż pokrywy trawiastej do zraszacza I-40	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	KNNR 010-0812- 0100	Montaż elementów deszczowni przenośnych wraz z regulacją i wykonaniem połączeń styków montażowych: zraszacze rotacyjne Hunter serii I-25 sektorowy podłączenie 1"F, promień 18,5m	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1.3	KW	Łącznik przegubowy HSJ165218, 1"do zraszaczy Hunter	szt		
		20 + 15	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
23 d.1.3	KNR 218-0517- 0102	Studzienka VB - JMB prostokątna - Jumbo	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.1.3	KNR 218-0112- 0200	Elektrozawór główny ICV 2"F-F	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNR 218-0112- 0200	Elektrozawór główny ICV 1" F-F	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.1.3	KNNR 004-0430- 0600	Montaż dwuzłazek z żeliwa ciągłego, z uszczelnieniem połączeń gwintowanych, o średnicy nominalnej: 50 mm - Nypel 2"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNNR 004-0430- 0500	Montaż dwuzłazek z żeliwa ciągłego, z uszczelnieniem połączeń gwintowanych, o średnicy nominalnej: 40 mm - Nypel redukcyjny 6/4"-1"	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.3	KNNR 004-0430- 0300	Montaż dwuzłazek z żeliwa ciągłego, z uszczelnieniem połączeń gwintowanych, o średnicy nominalnej: 25 mm. Nypel 1"	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
29 d.1.3	KNNR 004-0430- 0300	Montaż dwuzłazek z żeliwa ciągłego, z uszczelnieniem połączeń gwintowanych, o średnicy nominalnej: 25 mm. Trójnik do kolektora 1" M-F-F	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
30 d.1.3	KNNR 004-0430- 0300	Montaż dwuzłazek z żeliwa ciągłego, z uszczelnieniem połączeń gwintowanych, o średnicy nominalnej: 25 mm. Kolano do kolektora 1" M-F	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.1.3	KNR 215-0119- 0100	Montaż wodomierzy śrubowych o średnicy nominalnej: 50 mm z nadajnikiem impulsów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNR 215-0119- 0100	Montaż wodomierzy śrubowych o średnicy nominalnej: 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KW	Pompa Pionowa z falownikiem do podnoszenia ciśnienia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KW	Zawory przelotowe łączone na gwint o śr. 50mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	KW	Zawory przelotowe łączone na gwint o śr. 25mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.1.3	KW	Montaż kształtek do pompy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KW	Montaż filtra siatkowego F6400 półautomatycznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR 218-0112- 0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach skręcanych, o średnicy zew. 40 mm - Przelot 40-1"M SDR 17	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
39 d.1.3	KNR 218-0112- 0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach skręcanych, o średnicy zew. 63 mm - Przelot 63-2"F SDR 17	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.3	KNR 218-0112- 0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach skręcanych, o średnicy zew. 63 mm - Przelot 63-2"M SDR 17	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.3	KNR 218-0802- 0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej: do 100 mm	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNR 218-0708- 0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m		
		15	200 m	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Sterowanie			
2.1		Układ sterowania			
43 d.2.1	AW	Sterownik HCC -40 sekcyjny zewnętrzny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Nawadnianie płyty boiska - zraszacz I25 oraz I40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.1	AW	Czujnik deszczu Miniclick	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNR 510-0103- 0100	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielżyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią YKSY 7x1mm2	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
46 d.2.1	KNR 501-0817- 0200	Łącznik kablowy DBRY-6 Rain Bird	szt		
		74	szt	74,000	
				RAZEM	74,000
47 d.2.1	KNR 403-1203- 0100	Badanie linii kablowej - nn	odc		
		7	odc	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.2.1	KNR 708-0512- 0100	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych, o ilości żył: do 7	szt		
		74	szt	74,000	
				RAZEM	74,000