
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kompleksu sportowego z pełnowymiarowym boiskiem
piłkarskim i elementami towarzyszącymi w ramach zadania pn. "Rozwój
infrastruktury sportowej na terenie Gminy Rogów".

ADRES INWESTYCJI: 95-063 Rogów, powiat brzeziński, dz. nr ew. 31/5, 31/6, 31/4, obręb:
0016 Rogów PGR

NAZWA INWESTORA: Gmina Rogów

ADRES INWESTORA: ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów

BRANŻE: Sanitarna - instalacja wod-kan zewnętrzna

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.12.2021

Data zatwierdzenia

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Przyłącze wodociągowe	3
2 Wykonanie włączenia przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej	4
3 Komora wodomierzowa wraz z zestawem wodomierzowym	4
4 Zewnętrzna kanalizacja sanitarna	5
5 Kanalizacja deszczowa zewnętrzna	6
6 Zbiorniki retencyjne	7
7 Zewnętrzna instalacja nawadniająca	7
8 Drenaż boiska	8
9 Odwodnienie liniowe bieżni	9

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Przyłącze wodociągowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Oznakowanie trasy rurociągów	km		
		0,1341	km	0,134	
				RAZEM	0,134
2 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (L=134,1m, Hśr=1,7m, Szer=1,1m)	m3		
		134,1 * (1,7 + 0,1) * 1,1	m3	265,518	
				RAZEM	265,518
3 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		134,1 * 1,7	m2	227,970	
				RAZEM	227,970
4 d.1	KNNR 4 1411-01	wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę	m3		
		134,1 * 0,1 * 1,1	m3	14,751	
				RAZEM	14,751
5 d.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki (30cm ponad wierzch rury)	m3		
		134,1 * (0,05 + 0,3) * 1,1	m3	51,629	
				RAZEM	51,629
6 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		14,751 + 51,629	m3	66,380	
				RAZEM	66,380
7 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km)	m3		
		14,751 + 51,629	m3	66,380	
				RAZEM	66,380
8 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		265,518 - 14,751 - 51,629	m3	199,138	
				RAZEM	199,138
9 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3		
		265,518 - 14,751 - 51,629	m3	199,138	
				RAZEM	199,138
10 d.1	KNNR 4 1009-01	rura wodociągowa PE śr. śr. 50x4,6mm	m		
		134,1	m	134,100	
				RAZEM	134,100
11 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza	m		
		134,1	m	134,100	
				RAZEM	134,100
12 d.1	KNNR 4 1009-01	rura ochronna śr. 65mm wraz z manszetami i płozami	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNNR 4 1606-01	wykonanie próby szczelności przyłącza wodociągowego	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągu przyłącza wodociągowego	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 4 1612-01	Płukanie rurociągu przyłącza wodociągowego	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 4 1012-01	Kształtka - trójnik równoprzelotowy PE 50mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 4 1012-01	Kształtka - łuk PE 50mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Wykonanie włączenia przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej			
18 d.2	kalk. własna	1*nawiertka wodociągowa NWZ 160/40 do rur miękkich, 1*złączka z gwintem zewnętrznym 1,1/2"/rura fi50, 1*obudowa teleskopowa do zasów DN50, 1*skrzynka teleskopowa do zasów.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Komora wodomierzowa wraz z zestawem wodomierzowym			
19 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnia wodomierzowa DN1200, wysokości 1,8m z włazem śr. 600mm	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 4 0140-03	wodomierz ultradźwiękowy DN25 o przepływie nominalnym Q=6,3m ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 4 0130-05	zawór kulowy DN40 gw	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3	KNNR 4 0130-05	filtr siatkowy DN40 gw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 4 0130-05	zawór zwrotny antyskażeniowy DN40 typu EA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 4 0130-06	złączka z gwintem zewn. śr. 50mm x 1 1/2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNNR 4 0130-05	nypel redukcyjny nierdzewny 1 1/2"x1"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	kalk. własna	Przejście szczelne przez ścianę komory wodomierzowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna			
27 d.4	KNNR 1 0111-01	Oznakowanie trasy rurociągów	km		
		0,035	km	0,035	
				RAZEM	0,035
28 d.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (L=35,33m, Hśr=1,7m, Szer=1,1m)	m3		
		35,33 * (1,7 + 0,1) * 1,1	m3	69,953	
				RAZEM	69,953
29 d.4	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		35,33 * 1,7	m2	60,061	
				RAZEM	60,061
30 d.4	KNNR 4 1411-01	wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę	m3		
		35,33 * 0,1 * 1,1	m3	3,886	
				RAZEM	3,886
31 d.4	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki (30cm ponad wierzch rury)	m3		
		35,33 * (0,160 + 0,3) * 1,1	m3	17,877	
				RAZEM	17,877
32 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		3,886 + 17,877	m3	21,763	
				RAZEM	21,763
33 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km)	m3		
		3,886 + 17,877	m3	21,763	
				RAZEM	21,763
34 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		69,953 - 3,886 - 17,877	m3	48,190	
				RAZEM	48,190
35 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3		
		69,953 - 3,886 - 17,877	m3	48,190	
				RAZEM	48,190
36 d.4	KNNR 4 1308-02	rury kanalizacyjne PCV śr. 160mm	m		
		35,33	m	35,330	
				RAZEM	35,330
37 d.4	KNNR 4 1308-04	rura ochronna śr. 250mm wraz z manszetami i płozami	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.4	KNNR 4 1606-03	Próba szczelności kanalizacji sanitarnej	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNNR 4 1417-01 analogia	studnia rewizyjna z tworzywa sztucznego śr. 1000mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	kalk. własna	Zbiornik bezodpływowy o poj. 10m3 o wym: Dł=6m, Śr=1,5m wraz z wykopami ziemnymi i mocowaniem	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kanalizacja deszczowa zewnętrzna			
41 d.5	KNNR 1 0111-01	Oznakowanie trasy rurociągów	km		
		0,4105	km	0,411	
				RAZEM	0,411
42 d.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (L=410,5m, Hśr=1,2m, Szer=0,8m)	m3		
		410,5 * (1,2 + 0,1) * 0,8	m3	426,920	
				RAZEM	426,920
43 d.5	KNNR 4 1411-01	wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę	m3		
		410,5 * 0,1 * 0,8	m3	32,840	
				RAZEM	32,840
44 d.5	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki (30cm ponad wierzch rury)	m3		
		410,5 * (0,160 + 0,3) * 0,8	m3	151,064	
				RAZEM	151,064
45 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		32,84 + 151,064	m3	183,904	
				RAZEM	183,904
46 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km)	m3		
		32,84 + 151,064	m3	183,904	
				RAZEM	183,904
47 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		426,92 - 32,84 - 151,064	m3	243,016	
				RAZEM	243,016
48 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3		
		426,92 - 32,84 - 151,064	m3	243,016	
				RAZEM	243,016
49 d.5	KNNR 4 1308-01	rury kanalizacyjne PCV śr. 110mm	m		
		53,7	m	53,700	
				RAZEM	53,700
50 d.5	KNNR 4 1308-02	rury kanalizacyjne PCV śr. 160mm	m		
		330,1	m	330,100	
				RAZEM	330,100
51 d.5	KNNR 4 1308-03	rury kanalizacyjne PCV śr. 200mm	m		
		26,7	m	26,700	
				RAZEM	26,700
52 d.5	KNNR 4 1606-04	Próba szczelności kanalizacji deszczowej	200 m -1 prób .		
		3	200 m -1 prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.5	KNNR 4 1417-01	studnia z tworzywa sztucznego śr. 315mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5	KNNR 4 1417-01	studnia z tworzywa sztucznego śr. 400mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5	KNNR 4 1417-01	studnia z tworzywa sztucznego śr. 1000mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5	KNNR 4 1417-01	studnia z osadnikiem śr. 1200mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5	KNNR 4 1417-01	studzienka odwodnienia liniowego bieżni	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.5	KNNR 4 1321-02	Trójniki na kanalizacji deszczowej PCV śr. 160mm	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
6		Zbiorniki retencyjne			
59 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zbiorniki retencyjne stalowe podziemne o poj. V=80m ³ , Długości 10540mm, Średnicy 2500mm każdy (Łącznie 2 sztuki) wraz z wykonaniem robót ziemnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Zewnętrzna instalacja nawadniająca			
60 d.7	KNNR 1 0111-01	Oznakowanie trasy rurociągów	km		
		0,362	km	0,362	
				RAZEM	0,362
61 d.7	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (L=362m, Hśr=0,7m, Szer=0,7m)	m ³		
		362 * (0,7 + 0,1) * 0,7	m ³	202,720	
				RAZEM	202,720
62 d.7	KNNR 4 1411-01	wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę	m ³		
		362 * 0,1 * 0,7	m ³	25,340	
				RAZEM	25,340
63 d.7	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki (30cm ponad wierzch rury)	m ³		
		362 * (0,063 + 0,3) * 0,7	m ³	91,984	
				RAZEM	91,984
64 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		25,34 + 91,984	m ³	117,324	
				RAZEM	117,324
65 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km)	m ³		
		25,34 + 91,984	m ³	117,324	
				RAZEM	117,324
66 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		202,72 - 25,34 - 91,984	m ³	85,396	
				RAZEM	85,396
67 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m ³		
		202,72 - 25,34 - 91,984	m ³	85,396	
				RAZEM	85,396

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.7	KNNR 4 1009-01	rury polietylenowe śr. 63mm	m		
		334,1	m	334,100	
				RAZEM	334,100
69 d.7	KNNR 4 1009-02	rury polietylenowe śr. 75mm	m		
		27,9	m	27,900	
				RAZEM	27,900
70 d.7	KNR 2-19 0219-01 analogia	taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza	m		
		362	m	362,000	
				RAZEM	362,000
71 d.7	KNNR 4 1606-01	wykonanie próby szczelności instalacji nawadniającej	200 m -1 prób .		
		2	200 m -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.7	kalk. własna	ocieplenie rur instalacji nawadniającej	m		
		362	m	362,000	
				RAZEM	362,000
73 d.7	KNNR 4 1012-01	Trójnik na instalacji nawadniającej PE śr.63mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
74 d.7	KNNR 4 1012-01	Łuk na instalacji nawadniającej PE śr.63mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.7	KNNR 4 0135-05 analogia	Zraszacz pełnoobrotowy śr. 12mm, zużycie wody 15m3/h w centralnej części boiska z elektrozaworem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.7	KNNR 4 0135-05 analogia	Zraszacz sektorowy śr. 12mm, zużycie wody 13,5m3/h poza polem gry z elektrozaworem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
77 d.7	kalk. własna	Studnia na instalacji nawadniającej wraz z armaturą wodociągową składającą się z: -pompy automatycznej Q=14m3/h, -zasuwy odcinającej DN65, -zaworu zwrotnego DN65, -wyłącznika ciśnienia, -naczynia przeponowego min. 50L, -manometru, -króćca z zaworem fi25mm, -pływaka zabezpieczenia pompy, -pływaka napełniania zbiornika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Drenaż boiska			
78 d.8	kalk. własna	Wykonanie drenażu boiska rurą drenarską karbowaną PVC-u śr. 113/126mm (25 odcinków długości 64m każdy) wraz z robotami ziemnymi	m		
		64 * 25	m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Odwodnienie liniowe bieżni			
79 d.9	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia liniowego bieżni wraz z robotami ziemnymi	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000