
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA HALI PNEUMATYCZNEJ, ZAPLECZA KONTENEROWEGO
WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI,
DROGĄ P.POŻ., CHODNIKAMI ORAZ PRZYŁĄCZAMI W RAMACH
ZADANIA PN. "BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W COS - OPO W
GIŻYCKU"

ADRES INWESTYCJI: UL. MONIUSZKI 22
11-500 GIŻYCKO
DZ. NR EWID. 1-342/4

NAZWA INWESTORA: CENTRALNY OŚRODEK SPORTU OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ
OLIMPIJSKICH W GIŻYCKU

ADRES INWESTORA: UL. MONIUSZKI 22
11-500 GIŻYCKO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA: LISTOPAD 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	3
1.1 Instalacja Wodociągowa	3
1.2 Kanalizacja Sanitarna	5
1.3 Drenaż Otokowy Boiska	6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
1.1		Instalacja Wodociągowa			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,80 * 2,00 * 277,50 + 3,00 * 3,00 * 2,00 * 1	m3	462,000	
				RAZEM	462,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		2,00 * 277,50 * 2 + 3,00 * 2,00 * 4	m2	1 134,000	
				RAZEM	1 134,000
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		0,80 * 277,50 * 0,20 + 3,00 * 3,00 * 0,20	m3	46,200	
				RAZEM	46,200
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0801-05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		0,10 * 3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
6 d.1.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 40 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0213-03/04	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 110 mm montowane na rurociągach PVC i PE - interpolacja	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		163,00	m	163,000	
				RAZEM	163,000
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.1	S-219 1100-09	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45 st. o śr. nom. 110 mm	złącz .		
		1,00	złącz .	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	S-219 1100-09	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90 st. o śr. nom. 110 mm	złącz .		
		3,00	złącz .	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.1	S-219 1100-09	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik odgałęźny redukcyjny o śr. nom. 110 mm	złącz .		
		2,00	złącz .	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	S-219 1100-09	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna o śr. nom. 110 mm	złącz .		
		1,00	złącz .	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	S-219 1100-06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90 st. o śr. nom. 63 mm	złącz .		
		1,00	złącz .	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	S-219 1100-06	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna o śr. nom. 63 mm	złącz .		
		1,00	złącz .	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	S-219 1100-04	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45 st. o śr. nom. 40 mm	złącz .		
		1,00	złącz .	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,80 * 277,50 * 0,60	m3	133,200	
				RAZEM	133,200
23 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		277,50	m	277,500	
				RAZEM	277,500
24 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		poz.1 - poz.3 - poz.22	m3	282,600	
				RAZEM	282,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.24	m3	282,600	
				RAZEM	282,600
26 d.1.1	KNR-W 2-01 0231-09 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		poz.1 - poz.24	m3	179,400	
				RAZEM	179,400
27 d.1.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm Krotność = 1,36	200 m -1 prób.		
		1,00	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 1,36	odc.2 00m		
		1,00	odc.2 00m	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 1,36	odc.2 00m		
		1,00	odc.2 00m	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1	kalk. własna	Koszt badań bakteriologicznych i fizykochemicznych wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1	KNR-W 2-18 0105-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej i gr. ścianek 89/4.0 mm - wykopy umocnione	m		
		82,00	m	82,000	
				RAZEM	82,000
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0125-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.1	KNR-W 2-15 0141-03	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.1	KNR-W 2-15 0521-03	Zawory zwrotne żeliwne, klapowe, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1	KNR-W 2-18 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m	stud.		
		1,00	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Kanalizacja Sanitarna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,80 * 2,00 * 188,50 + 3,00 * 3,00 * 2,00 * 1	m3	319,600	
				RAZEM	319,600
37 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		2,00 * 188,50 * 2 + 3,00 * 2,00 * 4	m2	778,000	
				RAZEM	778,000
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		0,80 * 188,50 * 0,20 + 3,00 * 3,00 * 0,20	m3	31,960	
				RAZEM	31,960
39 d.1.2	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		173,00	m	173,000	
				RAZEM	173,000
40 d.1.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
41 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		198,00	m	198,000	
				RAZEM	198,000
42 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,80 * 188,50 * 0,60	m3	90,480	
				RAZEM	90,480
43 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		188,50	m	188,500	
				RAZEM	188,500
44 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		poz.36 - poz.38 - poz.42	m3	197,160	
				RAZEM	197,160
45 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.44	m3	197,160	
				RAZEM	197,160
46 d.1.2	KNR-W 2-01 0231-09 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		poz.36 - poz.44	m3	122,440	
				RAZEM	122,440
47 d.1.2	KNR-W 2-18 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m	stud.		
		1,00	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Drenaż Otokowy Boiska			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3	KNR-W 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		385,00	m	385,000	
				RAZEM	385,000
49 d.1.3	KNR-W 2-01 0231-01 0210-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m3		
		0,40 * 0,60 * 385,00	m3	92,400	
				RAZEM	92,400
50 d.1.3	KNR 9-11 0302-01	Drenaż powierzchniowy poziomy - geowłóknina drenażowa	m2		
		1,60 * 385,00	m2	616,000	
				RAZEM	616,000
51 d.1.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		0,15 * 0,40 * 385,00	m3	23,100	
				RAZEM	23,100
52 d.1.3	KNR 2-28 0703-05 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 125 mm - rury z gotową otuliną	m		
		385,00	m	385,000	
				RAZEM	385,000
53 d.1.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (R04)	m3		
		0,25 * 0,40 * 385,00	m3	38,500	
				RAZEM	38,500
54 d.1.3	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (R04)	m3		
		0,20 * 0,40 * 385,00	m3	30,800	
				RAZEM	30,800