

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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

NAZWA INWESTYCJI:	PROJEKT BUDOWY SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BYTONI
-------------------	--

ADRES INWESTYCJI:	UL. KASZTELAŃSKA 3, 83-210 BYTONIA, DZ. NR 280/4 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 221313_2 ZBLEWO OBRĘB EWIDENCYJNY: 0003 BYTONIA
-------------------	---

NAZWA INWESTORA:	GMINA ZBLEWO
------------------	--------------

ADRES INWESTORA:	UL. GŁÓWNA 40, 83-210 ZBLEWO
------------------	------------------------------

WYKONAWCA:	PRIMTECH SZYMON KITA
------------	----------------------

ADRES WYKONAWCY:	UL. SIENKIEWICZA 4/6 42-600 TARNOWSKIE GÓRY
------------------	---

BRANŻE:	INSTALACJE SANITARNE (PZT)
---------	----------------------------

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	SZYMON KITA
------------------------	-------------

DATA OPRACOWANIA:	2022-02-13
-------------------	------------

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2022-02-13

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		3
1.1 Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej		3
1.2 Drenaż boiska i bieżni		4
1.3 Przyłącze wodociągowe		4
1.4 Przyłącze kanalizacyjne		6

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45231300-8	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1.1		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,00 * 2,00 * 172,00 + 1,20 * 1,20 * 2,00 * 4 + 2,00 * 2,00 * 2,00 * 7 + 4,40 * 5,50 * 2,60 * 4	m3	663,200	
				RAZEM	663,200
2 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		1,00 * 172,00 * 0,20 + 1,20 * 1,20 * 4 * 0,20 + 2,00 * 2,00 * 0,20 * 7	m3	41,152	
				RAZEM	41,152
3 d.1.1	KNR 9-20 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm	m		
		84,00	m	84,000	
				RAZEM	84,000
4 d.1.1	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		
		34,00	m	34,000	
				RAZEM	34,000
5 d.1.1	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		
		65,00	m	65,000	
				RAZEM	65,000
6 d.1.1	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	kalk. własna	Projektowane podłączenie rur spustowych	kpl.		
		5,00	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		1,00 * 0,45 * 172,00	m3	77,400	
				RAZEM	77,400
10 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		172,00	m	172,000	
				RAZEM	172,000
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1 - (poz.2 + poz.9 + 2,40 * 3,50 * 1,85 * 2)	m3	513,568	
				RAZEM	513,568
12 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.11	m3	513,568	
				RAZEM	513,568
13 d.1.1	KNR-W 2-01 0231-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II - odwóz nadmiaru gruntu	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1 - poz.11	m3	149,632	
				RAZEM	149,632
14 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/10	m3		
		2,70 * 3,80 * 0,10 * 4	m3	4,104	
				RAZEM	4,104
15 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiorników żelbetowych o pojemności 12 m3	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.2</b>		<b>Drenaż boiska i bieżni</b>			
17 d.1.2	KNR-W 2-01 0702-0204 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla rur drenarskich o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		273,00	m	273,000	
				RAZEM	273,000
18 d.1.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,40 * 0,20 * 273,00	m3	21,840	
				RAZEM	21,840
19 d.1.2	KNR 2-28 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 125 mm - rury z gotową otuliną	m		
		273,00	m	273,000	
				RAZEM	273,000
20 d.1.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,40 * 0,40 * 273,00	m3	43,680	
				RAZEM	43,680
21 d.1.2	KNR-W 2-01 0231-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II - odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		poz.17 * 0,40 * 1,20 - (poz.18 + poz.20)	m3	65,520	
				RAZEM	65,520
<b>1.3</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
22 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,80 * 1,60 * 42,00	m3	53,760	
				RAZEM	53,760
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		0,80 * 0,10 * 42,00	m3	3,360	
				RAZEM	3,360
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 63/5,8mm	m		
		42,00	m	42,000	
				RAZEM	42,000
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - Kolano 90 st. PE100 SDR11 Dz63 mm	złąc. z.		
		1,00	złąc. z.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm z nasuwką	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNP 05 0425 -07.01	Tuleja kołnierzowa PE100 SDR11 Dz63 mm z luźnym kołnierzem stalowym DN50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		1,00	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,00	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,00	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,80 * 0,30 * 42,00	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
33 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza (szer. 20 cm) koloru nieb. z wkładką metalową	m		
		42,00	m	42,000	
				RAZEM	42,000
34 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi - Drut lokalizacyjny lub linka miedziana 1,5 mm2 z podłączeniem	m		
		42,00	m	42,000	
				RAZEM	42,000
35 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.22 - (poz.23 + poz.32)	m3	40,320	
				RAZEM	40,320
36 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.35	m3	40,320	
				RAZEM	40,320
37 d.1.3	KNR-W 2-01 0231-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m3		
		poz.22 - poz.35	m3	13,440	
				RAZEM	13,440

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr. nominalnej 150 mm - Rura ochronna Dz110 PE100 SDR11	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
<b>1.4</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>			
39 d.1.4	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,00 * 1,60 * 63,00 + 2,00 * 2,00 * 2,00 * 2	m3	116,800	
				RAZEM	116,800
40 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		1,00 * 63,00 * 0,20 + 2,00 * 2,00 * 0,20 * 2	m3	14,200	
				RAZEM	14,200
41 d.1.4	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		
		63,00	m	63,000	
				RAZEM	63,000
42 d.1.4	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		1,00 * 0,45 * 63,00	m3	28,350	
				RAZEM	28,350
44 d.1.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		63,00	m	63,000	
				RAZEM	63,000
45 d.1.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.39 - (poz.40 + poz.4)	m3	68,600	
				RAZEM	68,600
46 d.1.4	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.45	m3	68,600	
				RAZEM	68,600
47 d.1.4	KNR-W 2-01 0231-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II - odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		poz.39 - poz.45	m3	48,200	
				RAZEM	48,200
48 d.1.4	kalk. własna	Włączenie rurociągu do istniejącej studzienki z uszczelnieniem przejścia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000