
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynków zaplecza sportowego realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa boiska sportowego w rejonie ul. Wiosennej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Biłgoraju”

ADRES INWESTYCJI: ul. Wiosennej, Biłgoraj

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Biłgoraj

ADRES INWESTORA: ul. Plac Wolności 16, 23-400 Biłgoraj

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Radosław Zaklekta

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2025 r.

Grupa:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategorie:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
PRZEDMIAR:						
1			Sieć wodociągowa: CPV: 45231300-8			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0215-01	ST-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład. 372 * 0,9 * 1,8	m3 m3	602,64 RAZEM	602,64
2 d.1.1	KNR 13-12 0215-06	ST-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb. do 2,5m - płytami PW 372 * 1,5 * 2	m2 m2	1 116,00 RAZEM	1 116,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	ST-01	Analogia: Zasyпка i obsypka wykopów koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 gruntem rodzimym do pełnej wysokości wykopu. poz.1	m3 m3	602,64 RAZEM	602,64
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	ST-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie poz.3	m3 m3	602,64 RAZEM	602,64
1.2			Roboty montażowe			
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-13	ST-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC, SDR17 typ (2/2) DN315 281	m m	281,00 RAZEM	281,00
6 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-05	ST-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm. Odcinek rur 12m. 281/12+6=30 30	złącz. złącz.	30,00 RAZEM	30,00
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-09	ST-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC, SDR17 typ (2/2) DN200 78	m m	78,00 RAZEM	78,00
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-05	ST-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm. Odcinek rur 12m. 78/12+2=9 9	złącz. złącz.	9,00 RAZEM	9,00
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-07	ST-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR17 DN160 7	m m	7,00 RAZEM	7,00
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-07	ST-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm. Odcinek rur 12m. 1	złącz. złącz.	1,00 RAZEM	1,00
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-05	ST-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC, SDR17 DN125 23	m m	23,00 RAZEM	23,00
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-05	ST-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm. Odcinek rur 12m. 23/12+1=3 3	złącz. złącz.	3,00 RAZEM	3,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-04	ST-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	1,00 RAZEM	 1,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-05	ST-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nominalnej do 300mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,00 RAZEM	 1,00
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-03	ST-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 300-350 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	1,00 RAZEM	 1,00
16 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	ST-02	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową - analogia poz.5	m m	 281,00 RAZEM	 281,00
17 d.1.2	KNR 2-28 0315-02	ST-02	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym (słupek wspólny dla kilku tabliczek) 5	kpl. kpl.	 5,00 RAZEM	 5,00
1.3			Uzbrojenie sieci			
1.3.1			Węzeł W1			
18 d.1.3.1	KNR 4-05I 0118-06	ST-02	Odcięcie, opróżnienie z wody w istniejącej sieci wodociągowej 1	kpl. kpl.	 1,00 RAZEM	 1,00
19 d.1.3.1	KNR 4-05I 0118-03	ST-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. nominalnej 150 mm 1	m m	 1,00 RAZEM	 1,00
20 d.1.3.1	KNR-W 2-18 0114-05	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Łącznik rurowo kołnierzowy DN200 1	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
21 d.1.3.1	KNR-W 2-18 0114-05	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Kolano stopowe DN200 z żeliwa sferoidalnego wewnątrz i zewnątrz epoksydowany min. 250mikr. 1	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
22 d.1.3.1	KNR-W 2-18 0212-04	ST-02	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, pełnoprzelotowa, kołnierzowa DN200 z obudową teleskopową 1.3-1.8m, skrzynką uliczną żeliwną. (Pozycja bez króćców żeliwnych) 1	kpl. kpl.	 1,00 RAZEM	 1,00
23 d.1.3.1	KNNR 4 1012-03	ST-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR17 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr. zewnętrznej 200/200mm 1	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
24 d.1.3.1	KNR 2-31 0403-03	ST-02	Zakup wraz z montażem bloku oporowego 1	m m	 1,00 RAZEM	 1,00
1.3.2			Węzeł W2			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
25 d.1.3.2	KNNR 4 1012-03	ST-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR17 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr. zewnętrznej 200/200mm 1	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
26 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0212-04	ST-02	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, pełnoprzelotowa, kołnierzowa DN200 z obudową teleskopową 1.3-1.8m, skrzynką uliczną żeliwną. (Pozycja bez króćców żeliwnych) 1	kpl. kpl.	 1,00 RAZEM	 1,00
27 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0114-05	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Zwężka dwukołnierzowa DN200/300 z żeliwa sferoidalnego wewnątrz i zewnątrz epoksydowany min. 250mkr. 1	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
28 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0114-07	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN300/100 z żeliwa sferoidalnego wewnątrz i zewnątrz epoksydowany min. 250mkr. 1	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
29 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0212-06	ST-02	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, pełnoprzelotowa, kołnierzowa DN300 z obudową teleskopową 1.3-1.8m, skrzynką uliczną żeliwną. (Pozycja bez króćców żeliwnych) 1	kpl. kpl.	 1,00 RAZEM	 1,00
30 d.1.3.2	KNNR 4 1012-05	ST-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR17 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr. zewnętrznej 315/300mm 1	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
31 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0212-02	ST-02	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, pełnoprzelotowa, kołnierzowa DN100 z obudową teleskopową 1.3-1.8m, skrzynką uliczną żeliwną. (Pozycja bez króćców żeliwnych) 1	kpl. kpl.	 1,00 RAZEM	 1,00
32 d.1.3.2	KNR-W 2-18 0114-03	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Łącznik rurowo kołnierzowy DN100 1	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
1.3.3			Węzeł W3			
33 d.1.3.3	KNNR 4 1012-05	ST-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR17 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr. zewnętrznej 315/300mm 2	szt. szt.	 2,00 RAZEM	 2,00
34 d.1.3.3	KNR-W 2-18 0114-07	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Trójnik kołnierzowy DN300 z żeliwa sferoidalnego wewnątrz i zewnątrz epoksydowany min. 250mkr. 1	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
35 d.1.3.3	KNR-W 2-18 0212-06	ST-02	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, pełnoprzelotowa, kołnierzowa DN300 z obudową teleskopową 1.3-1.8m, skrzynką uliczną żeliwną. (Pozycja bez króćców żeliwnych) 3	kpl. kpl.	 3,00 RAZEM	 3,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
36 d.1.3.3	KNR-W 2-18 0114-07	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Łącznik rurowo kołnierzowy DN300 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
37 d.1.3.3	KNR-W 2-18 0114-07	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN300/100 z żeliwa sferoidalnego wewnątrz i zewnątrz epoksydowany min. 250mikr. 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
38 d.1.3.3	KNR-W 2-18 0212-02	ST-02	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, pełnoprzelotowa, kołnierzowa DN100 z obudową teleskopową 1.3-1.8m, skrzynką uliczną żeliwną. (Pozycja bez króćców żeliwnych) 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00
39 d.1.3.3	KNNR 4 1012-02	ST-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR17 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr. zewnętrznej 125/100mm 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
1.3.4			Węzeł W4			
40 d.1.3.4	KNNR 4 1012-05	ST-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR17 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr. zewnętrznej 315/300mm 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
41 d.1.3.4	KNR 2-18 0315-03	ST-02	Hydrant wolnoprzelotowy nadziemny z przyłączem kołnierzowym DN80 wraz z trójnikiem redukcyjnym DN300/80, zasuwą DN80, kolanem stopowym DN80, obudową teleskopową i skrzynką żeliwną do zasuwy. 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00
42 d.1.3.4	KNR-W 2-18 0114-07	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN300/250 z żeliwa sferoidalnego wewnątrz i zewnątrz epoksydowany min. 250mikr. 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
43 d.1.3.4	KNR-W 2-18 0114-05	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Zwężka dwukołnierzowa DN150/300 z żeliwa sferoidalnego wewnątrz i zewnątrz epoksydowany min. 250mikr. 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
44 d.1.3.4	KNR-W 2-18 0212-03	ST-02	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, pełnoprzelotowa, kołnierzowa DN150 z obudową teleskopową 1.3-1.8m, skrzynką uliczną żeliwną. (Pozycja bez króćców żeliwnych) 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00
45 d.1.3.4	KNNR 4 1012-03	ST-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR17 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr. zewnętrznej 160/150mm 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
46 d.1.3.4	KNR-W 2-18 0212-05	ST-02	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, pełnoprzelotowa, kołnierzowa DN250 z obudową teleskopową 1.3-1.8m, skrzynką uliczną żeliwną. (Pozycja bez króćców żeliwnych) 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
47 d.1.3.4	KNR-W 2-18 0114-07	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - łącznik rurowo kołnierzowy DN250 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
1.3.5			Węzeł W5			
48 d.1.3.5	KNNR 4 1012-03	ST-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR17 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr. zewnętrznej 160/150mm 1	szt szt	1,00 RAZEM	1,00
49 d.1.3.5	KNR-W 2-18 0114-04	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - łącznik rurowo-kołnierzowy DN150 1	szt szt	1,00 RAZEM	1,00
1.3.6			Węzeł W6			
50 d.1.3.6	KNNR 4 1012-02	ST-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR17 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe) o śr. zewnętrznej 125/100mm 1	szt szt	1,00 RAZEM	1,00
51 d.1.3.6	KNR-W 2-18 0114-03	ST-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe - łącznik rurowo kołnierzowy DN100 1	szt szt	1,00 RAZEM	1,00