

TOM - 3.1B - BRAN A SANITARNA - CZ II

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA :

P.P.H.U. "ENERGOTECH" MARIUSZ NIOCH
DOMASZOWICE UL. UNIWERSYTECKA 81, 25-351 KIELCE

STADIUM:

PRZEDMIAR ROBÓT
CZ II - PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ
W UL. WARSZAWSKIEJ

Nazwa i kody wg wspólnego słownika zamówie

Grupy robót:

Główna grupa robót s : - Roboty budowlane

– kod CPV 45000000-7

Klasový robôt:

Roboty w zakresie ruroci gów do przesyłu wody – kod CPV 45232150-8

Kategorie robót występujących:

- Kod 45113000-2 Roboty geodezyjne
- Kod 45111200-0 Roboty ziemne

• **Kod 45231300-8 Roboty monta owe** Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporz. dniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-u ytkowego

BRANŽA :

SANITARNA

OBIEKT:

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ

KATEGORIA

OBJEKTU :

XXVI

NAZWA

INWESTYCJI:

DROGI NA OSIEDLU D BROWA - ETAP I

Zadanie 1: Budowa drogi gminnej na os. D browa II w Kielcach na odcinku od ul. Wincentego z Kielc do ul. Warszawskiej wraz z budową nowej p tli autobusowej

ADRES

BUDOWY:

**Powiat Kielce, Gmina Kielce, miejscowość Kielce, odcinek od
ul. Wincentego z Kielc do ul. Warszawskiej, OBR B 0007
m. KIELCE**

INVESTOR:

GMINA KIELCE, MIEJSKI ZARZĄD DROG W KIELCACH
UL. PRENDOWSKIEJ 7, 25-395 KIELCE

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data
Projektował	mgr inż. AGATA KUBIEC		SWK/0240/PWBS/18	01.2022

Zestawienie zbiorcze - spis działów	
cz II. - Przebudowa sieci wodoci gowej	
Nr	Opis robót
I	Wodoci g W1-W2
1	Roboty ziemne
2	Wodoci g
3	Roboty towarzyszące
4	Opłaty i pozostałe koszty
I	Wodoci g W3-W4-W5
1	Roboty ziemne
2	Wodoci g
3	Roboty towarzyszące
4	Opłaty i pozostałe koszty

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilo
I	Rozdział	Wodociąg W1-W2		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	S-01.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
		(17,5+1+1)*0,5*1,5*80%	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m3 11,700
1.2	S-01.02.01	Wykopy liniowe o cięśnaniach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku opatrzony lub wycięgiem rurociągu, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
		(17,5+1+1)*0,5*1,5*20%	2,925000	
		RAZEM:	2,925000	m3 2,925
1.3	S-01.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		(17,5+1+1)*0,5*(1,5-0,3)*80%	9,360000	
		RAZEM:	9,360000	m3 9,360
1.4	S-01.02.01	Ręczne zасыpywanie wykopów liniowych o cięśnaniach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
		(17,5+1+1)*0,5*(1,5-0,3)*20%	2,340000	
		RAZEM:	2,340000	m3 2,340
1.5	S-01.02.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		(17,5+1+1)*0,5*(1,5-0,1)	13,630000	
		RAZEM:	13,630000	m3 13,630
1.6	S-01.02.01	Podłożenie z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka		
		(17,5+1+1)*0,5	9,750000	
		RAZEM:	9,750000	m2 9,750
1.7	S-01.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
		(17,5+1+1)*0,5*0,2	1,950000	
		RAZEM:	1,950000	m3 1,950
2	Element	Wodociąg		
2.1	S-01.02.01	Rura eliwna kielichowa o połączeniach blokowanych z fabryczną powłoką z pianki poliuretanowej o gęstości 80 kg/m3 i obudowa polietylenowa, Dn 200 mm	m	17,50
2.2	S-01.02.01	Przecięganie rurociągu przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn 400-800 mm	m	17,50
2.3	S-01.02.01	Kształtki eliwnie ciśnieniowe kołnierzone, Fi 250 mm - Złotko DN250/200	szt	1,00
2.4	S-01.02.01	Montaż zasuw kołnierzowych Dn 200,0 mm	szt	1,00
2.5	S-01.02.01	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ A - pod zasuw	szt	1,00
2.6	S-01.02.01	Kształtki eliwnie ciśnieniowe kołnierzone, Fi 200 mm - króciec jednokołnierzowy F DN200	szt	1,00
2.7	S-01.02.01	Kształtki eliwnie ciśnieniowe kołnierzone, Fi 200 mm - łącznik R-R DN200	szt	2,00
2.8	S-01.02.01	Kształtki eliwnie ciśnieniowe kołnierzone, Fi 200 mm - króciec rurowy DN200	szt	3,00
2.9	S-01.02.01	Kształtki eliwnie ciśnieniowe kielichowe, Fi 200 mm - króciec rurowy DN200 z fabryczną powłoką z pianki poliuretanowej o gęstości 80 kg/m3 i obudowa polietylenowa	o szt	1,00
2.10	S-01.02.01	Kształtki eliwnie ciśnieniowe kielichowe, Fi 200 mm - Łuk dwukielichowy o połączeniach blokowanych DN200	szt	2,00
2.11	S-01.02.01	Kształtki eliwnie ciśnieniowe kielichowe, Fi 200 mm - Kolano dwukielichowe o połączeniach blokowanych DN200	szt	4,00
2.12	S-01.02.01	Kształtki eliwnie ciśnieniowe kielichowe, Fi 200 mm - Zwęzła o połączeniach blokowanych DN200/100	szt	1,00
2.13	S-01.02.01	Kształtki eliwnie ciśnieniowe kołnierzone, Fi 200 mm - króciec jednokołnierzowy F DN100	szt	1,00
2.14	S-01.02.01	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ E	szt	4,00
2.15	S-01.02.01	Kształtki eliwnie ciśnieniowe kołnierzone, Fi 250 mm - Tuleja kołnierzowa PE dn125 z kołnierzem stalowym	szt	1,00
2.16	S-01.02.01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125 mm	zł. szt	1,00
3	Element	Roboty towarzyszące		
3.1	S-01.02.01	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej wraz z utylizacją	kpl	1,00
3.2	S-01.02.01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na murze	kpl	2,00
3.3	S-01.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18,00
3.4	S-01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn 200-250 mm	odcinek	1,00
3.5	S-01.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn 200 mm	odcinek	1,00
3.6	S-01.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 200-225 mm	próba	1,00
4	Element	Opłaty i pozostałe koszty		
4.1	S-01.02.01	Obsługa geodezyjna - tyczenie + inwentaryzacja	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilo
II	Rozdział	Wodociąg W3-W4-W5		
5	Element	Roboty ziemne		
5.1	S-01.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II		
		(18+1*3+1*3)*0,5*1,5*80%	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	14,400
5.2	S-01.02.01	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku kopat lub wyci giem r cznym, gl boko do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szeroko wykupu 0.8-1.5' m		
		(18+1*3+1*3)*0,5*1,5*20%	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	3,600
5.3	S-01.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odleglo do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)		
		(18+1*3+1*3)*0,5*(1,5-0,3)*80%	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	11,520
5.4	S-01.02.01	R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych, gl boko do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szeroko wykupu 0.8-1.5' m		
		(18+1*3+1*3)*0,5*(1,5-0,3)*20%	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	2,880
5.5	S-01.02.01	Zag szczenie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		(18+1*3+1*3)*0,5*(1,5-0,1)	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	16,800
5.6	S-01.02.01	Podlo e z materiałów sypkich, grubo ci 15' cm - podsypka		
		(18+1*3+1*3)*0,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	12,000
5.7	S-01.02.01	Obsypka ruroci gu kruszywem dowiezonym, piasek		
		(18+1*3+1*3)*0,5*0,2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	2,400
6	Element	Wodociąg W3-W4-W5		
6.1	S-01.02.01	Rura eliwna kielichowa o połączeniach blokowanych z fabryczna powłoka z pianki poliuretanowej o gestosci 80 kg/m3 i obudowa polietylenowa, Dn' 100' mm	m	18,00
6.2	S-01.02.01	Przeci ganie ruroci gów przewodowych w rurach ochronnych, ruroci g Dn' 100-300' mm	m	18,00
6.3	S-01.02.01	Wstawienie trójnika eliwnego cisnieniowego kielichowego, w wykopie, DN250/100	szt	1,00
6.4	S-01.02.01	Kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzowe, Fi' 250' mm - Ł cznik RK DN250	szt	2,00
6.5	S-01.02.01	Kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzowe, Fi' 250' mm - Króciec dwukołnierzowy DN250	szt	2,00
6.6	S-01.02.01	Monta zasuw kołnierzowych Dn 100,0' mm	szt	2,00
6.7	S-01.02.01	Monta zasuw kołnierzowych Dn 50,0' mm	szt	1,00
6.8	S-01.02.01	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ A- pod zasuve	szt	3,00
6.9	S-01.02.01	Wstawienie trójnika eliwnego ci nieniowego kielichowego, w wykopie, Fi' 100' mm	szt	1,00
6.10	S-01.02.01	Kształtki eliwne cisnieniowe kołnierzowe, Fi' 100' mm - króciec jednokołnierzowy F DN100	szt	1,00
6.11	S-01.02.01	Kształtki eliwne cisnieniowe kołnierzowe, Fi' 100' mm - króciec rurowy DN100	szt.	5,00
6.12	S-01.02.01	Kształtki eliwne cisnieniowe kielichowe Fi' 100' mm - króciec rurowy DN100 z fabryczna powłoka z pianki poliuretanowej o gestosci 80 kg/m3 i obudowa polietylenowa	szt	1,00
6.13	S-01.02.01	Kształtki eliwne cisnieniowe kielichowe Fi' 100' mm - łącznik RR DN100	szt	1,00
6.14	S-01.02.01	Kształtki eliwne cisnieniowe kielichowe Fi' 100' mm - kolano dwukielichowe o połączeniach blokowanych DN100 90st	szt	4,00
6.15	S-01.02.01	Kształtki eliwne cisnieniowe kołnierzowe - Tuleja kołnierzowa DN125	szt	1,00
6.16	S-01.02.01	Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn' 125 mm	m	2,00
6.17	S-01.02.01	Połączenie rur polietylenowych, cisnieniowych za pomoca kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125' mm - mufa	zi cze	6,00
6.18	S-01.02.01	Połączenie rur polietylenowych, cisnieniowych za pomoca kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125' mm - kolano 45st	zi cze	2,00
6.19	S-01.02.01	Kształtki eliwne cisnieniowe kołnierzowe, Fi' 100' mm- zwie ka redukcyjna DN100/50	szt	1,00
6.20	S-01.02.01	Kształtki eliwne cisnieniowe kołnierzowe, Fi' 50' mm - łuk dwukołnierzowy DN50 45st	szt	1,00
6.21	S-01.02.01	Kształtki eliwne cisnieniowe kołnierzowe, Fi' 50' mm - króciec dwukołnierzowy DN50	szt	1,00
6.22	S-01.02.01	Kształtki eliwne cisnieniowe kołnierzowe, Fi' 50' mm - Łącznik RK DN50	szt	1,00
6.23	S-01.02.01	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ E	szt	2,00
7	Element	Roboty towarzyszące		
7.1	S-01.02.01	Demonta istn. sieci wodociągowej wraz z utylizacją	kpl	1,00
7.2	S-01.02.01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na murze	kpl	3,00
7.3	S-01.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułonego w ziemi taśma z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18,00
7.4	S-01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' 200-250' mm	pdcinek	1,00
7.5	S-01.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' 200' mm	pdcinek	1,00
7.6	S-01.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn' 200-225' mm	próba	1,00
8	Element	Opłaty i pozostałe koszty		
8.1	S-01.02.01	Obsługa geodezyjna - tyczenie + inwentaryzacja	kpl	1,00