

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 - KANALIZACJA DESZCZOWA W UL. WARSZAWSKIEJ

Nazwa i kody wg wspólnego słownika zamówie

☐ Grupy robót:

Główny grup robót s : - Roboty budowlane

– kod CPV 45000000-7

☐ Klasy robót:

Roboty budowlane w zakresie ruroci gów do odprowadzania wody burzowej

– kod CPV 45232130-2, 45232400-6

Kategorie robót wyst pujących:

• Kod 45113000-2 Roboty geodezyjne

• Kod 45111200-0 Roboty ziemne

• Kod 45231300-8 Roboty montażowe
Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem 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-użytkowego

BRAN A:

SANITARNA

OBIEKT :

KANALIZACJA DESZCZOWA

KATEGORIA

OBIEKTU :

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 platformy autobusowej

ADRES

BUDOWY:

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

INWESTOR:

**GMINA KIELCE, MIEJSKI ZARZĄD DRÓG 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-kanalizacja deszczowa w ul. Warszawskiej	
L.p.	Opis
1	Roboty pomiarowe
2	Roboty ziemne
3	Roboty montażowe
4	Roboty towarzyszące

L.p.	Podstawa	Opis	Jm	Ilo
1	Element	Roboty pomiarowe		
1.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,783
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi na odkład, koparka 0,15·m ³ , grunt kategorii III, gł boko do 4,0·m Kanały wraz ze studniami: $738 \cdot 2,2 \cdot 3,7 \cdot 80\% = 4805,86$ poszerzenie pod studnie: $(1,5 \cdot 1,5 \cdot 3,7 \cdot 80\%) \cdot 16 = 789,44$	m ³	5595,3
2.2	D-03.02.01	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopat lub wycięciem ręcznym, gł boko do 4,5·m, kategoria gruntu III-IV Kanały wraz ze studniami: $738 \cdot 2,2 \cdot 3,7 \cdot 20\% = 1201,46$ poszerzenie pod studnie: $(1,5 \cdot 1,5 \cdot 3,7 \cdot 20\%) \cdot 16 = 47,36$	m ³	1248,76
2.3	D-03.02.01	Umocnienie pionowych cian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 2,2·m, umocnienie pełne, gł boko wykopów do 4,5·m, grunt kategorii III-IV Kanały : $(738 \cdot 3,7) \cdot 2 = 5461,2$ Studnie : $((1,5 \cdot 1,5 \cdot 3,7) \cdot 16) \cdot 2 = 266,4$	m ²	5727,6
2.4	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15·cm - piasek zagęszczony Kanały : $738 \cdot 0,15 \cdot 2,2 = 243,54$ poszerzenie pod studnie: $(1,5 \cdot 1,5 \cdot 0,15) \cdot 16 = 5,4$	m ³	248,94
2.5	D-03.02.01	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym, piasek zagęszczony - 30cm $738 \cdot 0,3 \cdot 2,2 = 243,54$	m ³	243,54
2.6	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami piaskiem dowiezieniaowym z transportem na odległość do 15km, grunt kategorii I-III $5595,3 + 1248,76 - 248,94 - 243,54 - 885,1 - 188,9$	m ³	5277,58
2.7	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III $5595,3 + 1248,76 - 248,94 - 243,54 - 885,1 - 188,9$	m ³	5277,58
2.8	D-03.02.01	Zładowania i wywóz nadmiaru gruntu wraz z jego utylizacją $5595,3 + 1248,76 = 6844,06$	m ³	6844,06
3	Element	Roboty montażowe		
3.1	D-03.02.01	Kanały z rur typu PEHD SN10 Fi-1200·mm, łączone - spawanie ekstruzyjne	m	738
3.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne ekscentryczne PEHD SN4, kineta DN1200, komin DN1000, grunt kategorii III, gł boko do 4,5m wraz z pierścieniami odcinającymi i płytami pokrywowymi.	szt	16
3.3	D-03.02.01	Właz kanałowy eliwny, okrągły typu ciękiego - kl. D400, r. 600mm wraz z regulacją	szt	16
3.4	D-03.02.01	Półcienie rur PEHD (redukcja) SN10 dn1200/1000 z montażem i półcieniami spawanymi.	szt	2
4	Element	Roboty towarzyszące		
4.1	D-03.02.01	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej przy ul. Witosa poprzez odciecie istniejącej i półcienie proj. kanału z istniejącym	kpl	1
4.2	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn-1200·mm	m	738
4.3	D-03.02.01	Inspekcja TV kanału głównego o r. nominalnej 200 - 1200 mm	mb	738
4.4	D-03.02.01	Odwodnienie wykopów - pompowanie wody z wykopów	godz.	157
4.5	D-03.02.01	Zabezpieczenie kolizji kabli i rurociągów (montaż i demontaż)	kpl.	28