
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	Nowy kod 45231000-5
Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów	45231100-6
Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów	45231110-9

NAZWA ZAMÓWIENIA: budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Wschodniej w Piotrkowie Trybunalskim
Adres / lokalizacja: ul. Wschodnia, 97-300 Piotrków Trybunalski

ZAMAWIAJĄCY: Miasto Piotrków Trybunalski
Adres: ul. Pasaż K. Rudowskiego 10 , 97-300 Piotrków Trybunalski

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
mgr inż. Łukasz Żerek

PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR ROBÓT: PWiK Sp. z o.o.
Adres: ul. Przemysłowa 4, 97-300 Piotrków Trybunalski

Data opracowania przedmiaru robót: piątek, 7 sierpnia 2026

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR: budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej			
1	Wodociąg		
1.1	Roboty ziemne		
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,594	km km	
	RAZEM		0,594
2 d.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 594 * 0,9 * 1,6	m3 m3	
	RAZEM		855,360
3 d.1.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 poz.2	m3 m3	
	RAZEM		855,360
4 d.1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -podsypka pod rurę 594 * 0,9 * 0,15	m3 m3	
	RAZEM		80,190
5 d.1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30-cm 594 * 0,9 * 0,3 - (3,14 * 0,06^2 * 594)	m3 m3	
	RAZEM		153,665
6 d.1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - pełna wymiana gruntu - współczynnik zagęszczenia Js=0,98 -wymiana gruntu poz.2 - poz.4 - poz.5	m3 m3	
	RAZEM		621,505
1.2	roboty montażowe		
7 d.1.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm (złącze RK z tolerancja zakresu 103-132) połączenie istn. żel. 125 1	szt. szt.	
	RAZEM		1,000
8 d.1.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm (trójnik żel. kołn. 100/100) 1	szt. szt.	
	RAZEM		1,000
9 d.1.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm (trójnik żel. kołn. 100/80) 6	szt. szt.	
	RAZEM		6,000
10 d.1.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone (zasuw DN 100mm) 1	szt. szt.	
	RAZEM		1,000
11 d.1.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 594	m m	
	RAZEM		594,000
12 d.1.2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm (połączenie trójników 100/80 oraz włączenie do żel. 125mm) 15	szt. szt.	
	RAZEM		15,000
13 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm (mufa elektrooporowa) 15	złącz. złącz.	
	RAZEM		15,000
14 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm 49	złącz. złącz.	
	RAZEM		49,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
15 d.1.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (króciec FF Dn80 -odejścia hydranty) 6	szt. 6,000 RAZEM	 6,000
16 d.1.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (kryza ślepa Dn100) 1	szt. 1,000 RAZEM	 1,000
17 d.1.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 6	kpl. 6,000 RAZEM	 6,000
18 d.1.2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. 1,000 RAZEM	 1,000
19 d.1.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z włódką stalową 594	m 594,000 RAZEM	 594,000
20 d.1.2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym (hydranty+zasuwy) 7	kpl. 7,000 RAZEM	 7,000
21 d.1.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.200m 4,000 RAZEM	 4,000
22 d.1.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 125 mm 3	200m -1 prób. 200m -1 prób. 3,000 RAZEM	 3,000
2	kanal sanitarny		
2.1	Roboty ziemne		
23 d.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,028	km 0,028 RAZEM	 0,028
24 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (bez przecisku) $28 * 1,1 * (3,0 + 2,6) / 2$	m3 86,240 RAZEM	 86,240
25 d.2.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 poz.24	m3 86,240 RAZEM	 86,240
26 d.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV $2,9 * 28 * 2$	m2 162,400 RAZEM	 162,400
27 d.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -podsypka pod rurę $28 * 1,1 * 0,15$	m3 4,620 RAZEM	 4,620
28 d.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30-obsybka $28 * 1,1 * 0,3 - (3,14 * 0,1^2 * 28)$	m3 8,361 RAZEM	 8,361
29 d.2.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - pełna wymiana gruntu - współczynnik zagęszczenia Js=0,98 -wymiana gruntu	m3	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	poz.24 - poz.27 - poz.28 73,259 RAZEM	m3	73,259
2.2	roboty montażowe		
30 d.2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 28 28,000 RAZEM	m m	28,000
31 d.2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (powyżej 1m=podstawa +4kręgi+plyta) 3 3,000 RAZEM	stud. stud.	3,000
32 d.2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 28 28,000 RAZEM	m m	28,000
33 d.2.2	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.2 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału 28 28,000 RAZEM	m m	28,000
34 d.2.2	inspekcja TV 28 28,000 RAZEM	m m	28,000
3	przyłącza kan. sanitarnej		
3.1	Roboty ziemne		
35 d.3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,123 0,123 RAZEM	km km	0,123
36 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (bez przecisku) 122,5 * 1,1 * 2 269,500 RAZEM	m3 m3	269,500
37 d.3.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 poz.36 269,500 RAZEM	m3 m3	269,500
38 d.3.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2 * 122,5 * 2 490,000 RAZEM	m2 m2	490,000
39 d.3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -podsypka pod rurę 122,5 * 1,1 * 0,15 20,213 RAZEM	m3 m3	20,213
40 d.3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30-cm 122,5 * 1,1 * 0,3 - (3,14 * 0,08^2 * 122,5) 37,963 RAZEM	m3 m3	37,963
41 d.3.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - pełna wymiana gruntu - współczynnik zagęszczenia Js=0,98 -wymiana gruntu poz.36 - poz.39 - poz.40 211,324 RAZEM	m3 m3	211,324
3.2	roboty montażowe		
42 d.3.2	przyłącze z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 122,5 122,500 RAZEM	m m	122,500
43 d.3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (trójnik PCV 200/160) 25 25,000	szt. szt.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	RAZEM		25,000
44 d.3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (korek PCV160) 25	szt. szt.	
	RAZEM		25,000
4	przyłącze wody		
4.1	Roboty ziemne		
45 d.4.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,294	km km	
	RAZEM		0,294
46 d.4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 14 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 294,5 * 0,9 * 1,5	m ³ m ³	
	RAZEM		397,575
47 d.4.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -podsypka pod rurę 294,5 * 0,9 * 0,15	m ³ m ³	
	RAZEM		39,758
48 d.4.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30-cm 294,5 * 0,9 * 0,3	m ³ m ³	
	RAZEM		79,515
49 d.4.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - pełna wymiana gruntu - współczynnik zagęszczenia Js=0,98 -wymiana gruntu poz.46 - poz.47 - poz.48	m ³ m ³	
	RAZEM		278,302
4.2	roboty montażowe		
50 d.4.2	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm (montaż NWZ 125/32mm) 54	kpl. kpl.	
	RAZEM		54,000
51 d.4.2	Przyłącza wodociągowe o długości do 50 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm (PE 40 SDR11) 294,5	m m	
	RAZEM		294,500
52 d.4.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z włódką stalową 294,5	m m	
	RAZEM		294,500
53 d.4.2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym (zasuw) 54	kpl. kpl.	
	RAZEM		54,000
54 d.4.2	Połączenie istniejących przyłącza za pomocą kształtki typu GEBO 37	szt. szt.	
	RAZEM		37,000