

---

**PRZEDMIAR ROBÓT.****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wodociągu w ulicy Dworcowej w miejscowości Toszek.  
BRANŻA : Wodociąg

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 12 grudzień 2022

---

Stawka roboczogodziny : 29,00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
poniedziałek, 12 grudzień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>					
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne CPV 45100000-8</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-05	Wykopy ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 5 220	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  220,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
3 d.1.1	420	Podsypka rurociągów - podsypka piaskowa grubości 20 cm  435	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,00</b>
4 d.1.1	KNR 2-28 0501-05	Obsypka rurociągów - obsypka piaskowa - docelowo 30 cm Krotność = 2 435	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,00</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 220	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  220,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi  65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
8 d.1.1	analiza indywidualna	Oplarta za składowanie  45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
<b>1.2</b>		<b>ST.02.03 Rurociągi CPV 45200000-9</b>			
9 d.1.2	KNR 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania - PE100 RC SDR17 Dz 110 x 6,6 mm 38,5	m  m	  38,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,50</b>
10 d.1.2	KNR 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania - PE100 RC SDR17 Dz 400 x 23,7 mm 332,6	m  m	  332,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,60</b>
11 d.1.2	KNR 4 1608-03	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.3</b>					
12 d.1.3	Analiza indywidualna	Hydrant nadziemny DN80  1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13 d.1.3	Analiza indywidualna	Komora podziemna betonowa do zestawu hydrantu 2000 x 1800 mm  1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14 d.1.3	analiza indywidualna	Zestaw hydroforowy typ: p <sub>min</sub> = 30 m H <sub>20</sub> ; Q <sub>min</sub> 40m <sup>3</sup> /h  1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15 d.1.3	KNR 2-18 0625-01 analogia	Zasuwa kołnierzowa DN50  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16 d.1.3	KNR 2-18 0625-01 analogia	Zasuwa kołnierzowa DN80	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17	KNR 2-18	Zasuwa kołnierkowa DN100	kpl		
d.1.3	0625-01				
	analogia				
		3	kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
18	KNR 2-18	Zasuwa kołnierkowa DN 400	kpl		
d.1.3	0625-01				
	analogia				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19		Połączenie mufowe PE Dz63 z istn. przyłączem wody	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20		Studnia pomiarowa DN1500 (komplet z zestawem wodomierzowym DN50)	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21		Redukcja PE Dz 110/63	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22		Redukcja PE Dz 250/110	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23		Redukcja PE Dz 400/250	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24		Trójnik PE Dz 110	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25		Trójnik PE Dz 110/90	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26		Trójnik PE Dz 400/110	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
27		Zaślepka PE Dz 110	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28		Zaślepka PE Dz 400	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29		Łuk 11 st. PE Dz 400	kpl		
d.1.3	analiza indywidualna				
		4	kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
30	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.		
d.1.3	1611-02		200m		
		2	odc.	2,00	
			200m		
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>