

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej na dz. 1135/6 w Świąciechowie

ADRES INWESTYCJI: Świąciechowa, dz o nr: 1027/4, 1135/6

NAZWA INWESTORA: Gmina Świąciechowa

ADRES INWESTORA: ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa

BRANŻE: Sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA Włodzimierz Turek

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2023 r.

---

Ceny materiałów i sprzętu IIIkw 2021 EstiSystem

poziom cen: średnie ceny INTERCENBUD I kw. 2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.03.2023 r.

Data zatwierdzenia

## Budowa sieci wodociągowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa sieci wodociągowej</b>						
<b>1</b>			<b>Sieć wodociągowa długości 110,00 m w odległości 191,5 m do 301,50 m</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR N001-02-02-08-10		Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			<i>Kolumna 11</i> 51,63	m <sup>3</sup>	51,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,630</b>
2	KNNR N001-02-08-02-10		Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu nadmiaru gruntu, a tym samym odległości	m <sup>3</sup>		
			51,63 * 3	m <sup>3</sup>	154,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>154,890</b>
3	KNNR N001-02-10-03-01		Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład - 90% całości	m <sup>3</sup>		
			<i>Kolumna 5 minus 11</i> (172,12 - 51,63) * 0,9	m <sup>3</sup>	108,441	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,441</b>
4	KNNR N001-03-07-04-00		Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku - 10% całości	m <sup>3</sup>		
			<i>Kolumna 5 minus 11</i> (172,12 - 51,63) * 0,1	m <sup>3</sup>	12,049	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,049</b>
5	Wycena własna		Zakup wraz z przywozem na budowę piasku/pospółki do zasypania - inwestor nie wskazuje miejsca poboru pospółki czy piasku	m <sup>3</sup>		
			<i>Kolumna 9</i> 40,47	m <sup>3</sup>	40,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,470</b>
6	KNNR N001-03-18-03-00		Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>		
			<i>Kolumna 9</i> 40,47	m <sup>3</sup>	40,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,470</b>
7	KNNR N001-02-14-04-00		Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>		
			<i>Kolumna 10</i> 120,49	m <sup>3</sup>	120,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,490</b>
<b>1.2</b>			<b>Umocnienie wykopów</b>			
8	Wycena własna		Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 2,5 m, szerokości 1,1 m grunt kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
			<i>Kolumna 5</i> 172,12	m <sup>3</sup>	172,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>172,120</b>
<b>1.3</b>			<b>Odwodnienie wykopów - bezpośrednio z wykopu</b>			
9	KNNR N001-06-09-01-02		Analogia drenaż z rur karbowanych PVC fi 100/91mm z otworami 1,5x5,0mm	metr		
			10	metr	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10	KNNR N001-06-18-01-00		Analogia studzienka drenażowa z rury fi 315 głęb 1,0 m	szt		

## Budowa sieci wodociągowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNNR N001-d.1.3	06-03-01-00	Pompowanie wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów	m-g		
	korekta obmiaru		6	m-g	6,000	
			4	m-g	4,000	
					RAZEM	10,000
1.4			<b>Odwodnienie wykopów - igłofiltry</b>			
12	KNNR N001-d.1.4	06-05-01-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów - uwzględnia uzyskanie zgody na zrzut wód z odwodnienia od właściciela cieku wodnego lub kolektora sanitarnego	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
1.5			<b>Roboty montażowe</b>			
13	KNNR N004-d.1.5	14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m3		
			<i>Kolumna 6</i> 10,12	m3	10,120	
					RAZEM	10,120
14	KNNR N004-d.1.5	10-09-04-10	Rury ciśnieniowe z PE PN10 SDR 17 w wykopie umocnionym fi 110mm	metr		
			<i>Kolumna 2</i> 110,00	metr	110,000	
					RAZEM	110,000
15	KNNR N004-d.1.5	10-10-04-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czółowego w wykopie umocnionym fi 110	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
16	KNNR N004-d.1.5	10-11-04-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNNR N004-d.1.5	16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PE fi 160	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNNR N004-d.1.5	16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
19	KNNR N004-d.1.5	16-12-01-00	Dwukrotne (wsp. x 2) płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNNR 219-02-d.1.5	19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "WODA"	metr		
			<i>Kolumna 2</i> 110,00	metr	110,000	
					RAZEM	110,000
1.6			<b>Węzeł na końcówce rurociągu</b>			
21	KNNR N004-d.1.6	10-23-02-00	Nasuwka PVC DN 110	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

## Budowa sieci wodociągowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.6	KNNR N004-10-14-03-10		Kształtka jedno kołnierзова FW DN 100	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.6	KNNR N004-14-30-01-00		Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	m3		
			(0,35 * 0,8 * 0,6) * 2	m3	0,336	
					RAZEM	0,336
24 d.1.6	KNR 13-11 0150-02		Kołnierz ślepy X DN 100	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
<b>1.7</b>			<b>Węzeł W6 (HP2)</b>			
25 d.1.7	wycena własna		Demontaż hydrantu i powtórny montaż w miejscu docelowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.7	KNR 219-01-34-02-00		Oznakowanie zasowy i hydrantu na słupku stalowym	kmpł		
			1	kmpł	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.7	KNNR N004-14-30-01-00		Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	m3		
			(0,35 * 0,8 * 0,6) * 2	m3	0,336	
					RAZEM	0,336
<b>1.8</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
28 d.1.8	Wycena własna		Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów poprzez montaż elementów betonowych prefabrykowanych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.8	Wycena własna		Obsługa geodezyjna (wytyczenie, mapa i szkic powykonawczy)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.8	Wycena własna		Wykonanie pomiarów wydajności hydrantów nadziemnych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000