

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa

---

Adres inwestycji: Ulica Graniczna, Dolna, Wiosenna w Grabówce i Zaściankach

Inwestor: Burmistrz Supraśla

Adres inwestora: ul. J. Piłsudskiego 58, 16-030 Supraśl

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

## Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej</b>	
<b>1.1. Roboty ziemne</b>	
<b>1 .ST-W</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Jednostka: 1 km	<b>0,2084</b>
<b>2 .ST-W</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, samochód 5-10t Jednostka: 100 m3	<b>3,0010</b>
<b>3 .ST-W</b> Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Jednostka: 100 m3	<b>0,3334</b>
<b>4 .ST-W</b> Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. Odwóz na odległość 6 km. Jednostka: 100 m3	<b>1,8473</b>
<b>5 .ST-W</b> Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych, z rozbiórką. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. III-IV szerokości do 1m i głębokości do 3m Jednostka: 100 m2	<b>8,3360</b>
<b>6 .ST-W</b> Podsypka i obsypka rurociągu z kosztami piasku i jego pozyskania. Jednostka: 1 m3	<b>121,0000</b>
<b>7 .ST-W</b> Zasypanie wykopów. Jednostka: 100 m3	<b>3,2949</b>
<b>8 .ST-W</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypkikat. I-III Jednostka: 100 m3	<b>3,2949</b>
<b>9 .ST-W</b> Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio do głęb. 6m, bez obsypki Jednostka: 100 szt	<b>0,5300</b>
<b>10 .ST-W</b> Pompowanie wody z igłofiltrów. Jednostka: 1 godz.	<b>72,0000</b>
<b>1.2. Roboty montażowe</b>	
<b>11 .ST-W</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200 mm Jednostka: 100 m	<b>0,8190</b>
<b>12 .ST-W</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm Jednostka: 100 m	<b>0,1870</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>13 .ST-W</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	<b>1,0520</b>
<b>14 .ST-W</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90 mm Jednostka: 100 m	<b>0,0390</b>
<b>15 .ST-W</b> Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	<b>0,0200</b>
<b>16 .ST-W</b> Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką stalową szer. 20 cm. Jednostka: 100 m	<b>2,0840</b>
<b>17 .ST-W</b> Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe. Łącznik kielichowy równoprzelotowy DN100. Jednostka: 1 szt	<b>1,0000</b>
<b>18 .ST-W</b> Kolano elektrooporowe 90° PE śr. 100 - 1 szt. Jednostka: 1 złącze	<b>1,0000</b>
<b>19 .ST-W</b> Trójnik redukcyjny elektrooporowy PE śr. 110/90 mm - 2 szt. Jednostka: 1 złącze	<b>2,0000</b>
<b>20 .ST-W</b> Mufa elektrooporowa PE śr. 90 mm - 6 szt. Jednostka: 1 złącze	<b>6,0000</b>
<b>21 .ST-W</b> Kołnierz z króćcem do zgrzewania PE śr. 90/ DN80 - 3 szt. Jednostka: 1 szt	<b>3,0000</b>
<b>22 .ST-W</b> Nasuwka ciśnieniowa PVC-U śr. 110 - 1 szt. Jednostka: 1 szt	<b>1,0000</b>
<b>23 .ST-W</b> Trójnik ciśnieniowy PVC-U śr. 110. Jednostka: 1 szt	<b>1,0000</b>
<b>24 .ST-W</b> Łącznik kielichowy żeliwny do rur PE/PVC śr. 110 - 1 szt. Jednostka: 1 szt	<b>1,0000</b>
<b>25 .ST-W</b> Łącznik kielichowy żeliwny do rur PE/PVC śr. 160 - 3 szt. Jednostka: 1 szt	<b>3,0000</b>
<b>26 .ST-W</b> Łącznik kielichowy żeliwny do rur PE/PVC śr. 200 - 4 szt. Jednostka: 1 szt	<b>4,0000</b>
<b>27 .ST-W</b> Kolano elektrooporowe 45° PE śr. 160 mm - 3 szt. Jednostka: 1 złącze	<b>3,0000</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>28 .ST-W</b> Trójnik PE śr. 200 mm - 1 szt. Jednostka: 1 złącze	<b>1,0000</b>
<b>29 .ST-W</b> Mufa elektrooporowa PE śr. 200 mm - 5 szt. Jednostka: 1 złącze	<b>5,0000</b>
<b>30 .ST-W</b> Redukcja PE śr. 200/160 mm - 1 szt. Jednostka: 1 złącze	<b>1,0000</b>
<b>31 .ST-W</b> Mufa elektrooporowa PE śr. 160 mm - 1 szt. Jednostka: 1 złącze	<b>1,0000</b>
<b>32 .ST-W</b> Trójnik redukcyjny PE śr. 200/90 mm - 1 szt. Jednostka: 1 złącze	<b>1,0000</b>
<b>33 .ST-W</b> Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm . Jednostka: 1 kpl	<b>3,0000</b>
<b>34 .ST-W</b> Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe. Kształtka o średn. 80 mm. Kolano żeliwnekołnierzowe ze stopką z żeliwa sferoidalnego DN80. Jednostka: 1 szt	<b>3,0000</b>
<b>35 .ST-W</b> Zasuwa klinowa DN80 żeliwna z króćcami do zgrzewania z rurami PE, z obudową i skrzynką uliczną. Jednostka: 1 kpl	<b>3,0000</b>
<b>36 .ST-W</b> Oznakowanie trasy wodociągu. Na słupku betonowym z tabliczką oznacznikową. Jednostka: 1 kpl	<b>3,0000</b>
<b>37 .ST-W</b> Bloki oporowe betonowe. Jednostka: 1 m3	<b>0,2250</b>
<b>38 .ST-W</b> Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: 200 m	<b>0,8920</b>
<b>39 .ST-W</b> Płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nominalnej do 200 mm - dwukrotne Jednostka: 200 m	<b>0,8920</b>
<b>40 .ST-W</b> Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 40-160 mm Jednostka: 1 próba	<b>3,0000</b>
<b>41 .ST-W</b> Włączenie wykonanego wodociągu do istniejącej sieci. Jednostka: kpl	<b>7,0000</b>
<b>1.3. Roboty demontażowe</b>	

Opis robót	Ilość robót
<b>42 .ST-W</b> Demontaż zasuwy żeliwnej z obudową. o średnicy nominalnej do 200 mm Jednostka: 10 kpl	<b>0,2000</b>
<b>43 .ST-W</b> Demontaż hydrantu o średnicy nominalnej 80 mm Jednostka: 10 kpl	<b>0,1000</b>
<b>44 .ST-W</b> Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych /PCW i PE/. Rurociągi z PE o śred.zewnętrznejdo 200 mm Jednostka: m	<b>100,0000</b>
<b>45 .ST-W</b> Demontaż rurociągu żeliwnego. Rurociągi o śred. do 200 mm. Jednostka: m	<b>35,0000</b>

## Spis działów

Strona 1

Symbol CPV	Dział - element
	1.Przebudowa sieci wodociągowej
	1.1.Roboty ziemne
	1.2.Roboty montażowe
	1.3.Roboty demontażowe