

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI: jedn. ewid. 301305\_2 Święciechowa, obręb 0010 Strzyżewice dz. 278,  
539/9  
NAZWA INWESTORA: Gmina Święciechowa  
ADRES INWESTORA: ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa

BRANŻE: Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej

DATA OPRACOWANIA: Grudzień 2022

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45000000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Grudzień 2022

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>						
1			<b>Sieć wodociągowa</b>			
1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			poz.11 / 1000	km	0,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0202-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			poz.11 * 0,9 * 1,55	m3	254,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>254,59</b>
3 d.1.1	KNNR 1 0313-01		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	m2		
			poz.11 * 1,5 * 2	m2	547,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>547,50</b>
4 d.1.1	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			poz.11 * 0,15 * 0,9	m3	24,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,64</b>
5 d.1.1	KNNR 4 1411-04		Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury	m3		
			poz.11 * 0,9 * 0,4 - ((3,14 * 0,1 * 0,1) / 4)	m3	65,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,69</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
			(poz.2 - poz.4 - poz.5)	m3	164,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,26</b>
7 d.1.1	kalk. własna		Zakup pospółki	m3		
			poz.6 * 0,2	m3	32,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,85</b>
8 d.1.1	KNNR 1 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			(poz.2) * 0,2 + poz.4 + poz.5	m3	141,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,25</b>
9 d.1.1	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 80% Krotność = 9	m3		
			poz.8	m3	141,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,25</b>
10 d.1.1	wycena indywidualna		Koszt utylizacji ziemi z wykopów	m3		
			poz.9	m3	141,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,25</b>
1.2			<b>Roboty montażowe</b>			
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			182,50	m	182,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>182,50</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-04 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złąc z.		
			poz.11 / 12 + poz.13	złąc z.	24,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,21</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-02		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
			9	szt	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik 100/100	szt		
			3	szt	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-03		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 10 mm - kołnierz ślepy	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - FFR 100/80	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - FF 80 L 500	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
			2	kpl	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200 m -1 prób .		
			poz.11 / 200	200 m -1 prób .	0,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,91</b>
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			poz.11 / 200	odc. 200 m	0,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,91</b>
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			poz.11 / 200	odc. 200 m	0,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,91</b>
23 d.1.2	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu wodociągowego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.11	m	182,50	
					RAZEM	<b>182,50</b>
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
			3 * 0,05	m3	0,15	
					RAZEM	<b>0,15</b>
<b>1.3</b>			<b>Roboty drogowe</b>			
25 d.1.3	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			70 * 2	m2	140,00	
					RAZEM	<b>140,00</b>
26 d.1.3	KNNR 6 0113-04		Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych naturalnych 31,5-63,0 mm o grubości pozagęszczaniu 15 cm	m2		
			70 * 2	m2	140,00	
					RAZEM	<b>140,00</b>
27 d.1.3	KNNR 6 0113-04		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. ( 8 cm ) 9 cm Krotność = 1,13	m2		
			70 * 2	m2	140,00	
					RAZEM	<b>140,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
2.1			<b>Roboty ziemne</b>			
2.2			<b>Roboty montażowe</b>			