

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Stanisławice, Strzała - etap III gm. Gidle  
- CPV 45231  
ADRES INWESTYCJI : Stanisławice, gmina Gidle  
INWESTOR : Gmina Gidle  
ADRES INWESTORA : 97-540 Gidle, ul. Pławińska 22  
BRANŻA : Sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.03.2018

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Stanisławice, Strzała - etap III gmina Gidle - CPV 45231</b>					
1	<b>SIEĆ - ROBOTY ZIEMNE CPV 45111</b>				
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-04</b>	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	232.080	
		232.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>232.080</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-04</b>	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		krotność = 8			
		232.08	m <sup>3</sup>	232.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.080</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0218-03</b>	odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>	566.440	
		566.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>566.440</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-05</b>	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3	m <sup>3</sup>	29.820	
		m			
		29.82			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.820</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>	m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	566.440	
		566.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>566.440</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-05</b>	kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	29.820	
		29.82			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.820</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>		m <sup>3</sup>	566.440	
		566.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>566.440</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0322-02</b>	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	1404.000	
		1404			
				<b>RAZEM</b>	<b>1404.000</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
d.1	<b>0607-04</b>		szt.	47.000	
		47			
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
10	<b>wycena</b>	Pompowanie wody agregatem pompowym	g		
d.1	<b>własna</b>		g	40.000	
		40			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2	<b>SIEĆ - ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ 45231</b>				
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	<b>0109-05</b>	śr.zewnętrznej 125 mm	m	468.500	
		468.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>468.500</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	<b>0111-05</b>	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13	<b>KNR 2-18</b>	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.2	<b>0315-01</b>		kpl.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	<b>KNR 2-18</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.2	<b>0315-03</b>		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 2-18</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.100 mm monto-	kpl.		
d.2	<b>0305-03</b>	wane sprzętem ręcznym	kpl.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR 2-18</b>	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o	szt.		
d.2	<b>0112-03</b>	śr.nom.100 mm	szt.	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie-	kpl.		
d.2	<b>0801-02</b>	jących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNR 2-18 0610-01</b>	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
19 d.2	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 463.5	m m	 463.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.500</b>
20 d.2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 463.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 463.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.500</b>
21 d.2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - OBSYPKA krotność = 3 463.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 463.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.500</b>
22 d.2	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.34	odc.20 0m odc.20 0m	  2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
23 d.2	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2.34	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
24 d.2	<b>KNR-W 2-18 0306-02</b>	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierzeń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25 d.2	<b>KNR-W 2-18 0309-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rury przewodowej 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26 d.2	<b>wycena własna</b>	Zespół napowietrzająco - odpoietrzający Dn 80 doziemny ze skrzynką do hydrantów 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111</b>					
27 d.3	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 125.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 125.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.300</b>
28 d.3	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 125.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 125.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.300</b>
29 d.3	<b>KNR 2-01 0218-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 302.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
30 d.3	<b>KNR 2-01 0317-05</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 15.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
31 d.3	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 302.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
32 d.3	<b>KNR 2-01 0320-05</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 15.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
33 d.3	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 302.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
34 d.3	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 747	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 747.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231</b>			
35 d.4	<b>KNR-W 2-18 0808-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm ( nakłady na 1 m przyłącza )	m		
		249	m	249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
36 d.4	<b>KNR 5-10 0303-02</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
37 d.4	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		249	m <sup>2</sup>	249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
38 d.4	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm OBSYPKA	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	249.000	
		249			
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
39 d.4	<b>KNR 2-15 0112-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
40 d.4	<b>KNR 2-15 0112-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41 d.4	<b>KNR 2-15 0108-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych + konsola wodomierzowa + wodomierz	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42 d.4	<b>Wycena własna</b>	Zawór antyskażeniowy EA251 DN32mm	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43 d.4	<b>KNR-W 2-18 0205-01</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.32 mm	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44 d.4	<b>KNR 5-10 0303-03</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110/95 mm w wykopie z płozami i manszetami elastomerowymi	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
45 d.4	<b>KNR-W 2-18 0802-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm do zgrzewania	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46 d.4	<b>KNR 2-18 0613-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie wodomierzowo - czerpalne	stud.		
		4	stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>