

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU I KANALIZACJI W MIEJSCOWOŚCI STANISŁAWICE W GMINIE GIDLE. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ ZPRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STANISŁAWICE GM.
GIDLE - CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : STANISŁAWICE - wykaz działek na osobnym arkuszu.
INWESTOR : GMINA GIDLE
ADRES INWESTORA : 97-540 GIDLE UL. PŁAWIŃSKA 22
BRANŻA : SANITRNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. BARBARA NOSOL
DATA OPRACOWANIA : 12.12. 2016 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12. 2016 R.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa wodociągu z przyłączami w miejscowości Stanisławice w gminie Gidle. Sieć wodociągowa ciśnieniowa z rur PE 100 RC SDR11 PN16 o średnicy 125/11,4mm o długości 2725,50mb, z czego 1421,5mb wykonane przewiertem horyzontalnym i 85,5mb przewiertem w rurze ochronnej oraz rur PE 100 RC SDR11 PN16 o średnicy 90/8,2mm o długości 26,00mb łączona za pomocą zgrzewania elektrooporowego. Hydranty nadziemne o średnicy 80mm - 10 kpl, hydrant podziemny o średnicy 80mm - 1 kpl. Próba wodna szczelności sieci wodociągowej. Płukanie i dezynfekcja sieci. Przyłącza wodociągowe - 70 szt z rur PE o średnicy 40mm i długości - 1745mb, w tym podłączenie do budynków - 47szt, podłączenie do studni wodomierzowej - 23 szt. Ceny jednostkowe ujęte w kosztorysie: materiały - ceny producentów, sprzęt - baza Sekocenbud. Do wyceny pozycji kosztorysowych kalkulacji własnej przyjęto ceny po dokonaniu rozeznania w firmach z terenu województwa łódzkiego i śląskiego wykonujących analogiczny zakres robót.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bud					
1	SIEĆ-ROBOTY ZIEMNE CPV 45111				
d.1	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	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	m ³		
		609	m ³	609.000	
				RAZEM	609.000
d.1	KNR 2-01 0214-04 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		609	m ³	609.000	
				RAZEM	609.000
d.1	KNR 2-01 0218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		2198.49	m ³	2198.490	
				RAZEM	2198.490
d.1	KNR 2-01 0317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		115.71	m ³	115.710	
				RAZEM	115.710
d.1	KNR 2-01 0230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2198.48	m ³	2198.480	
				RAZEM	2198.480
d.1	KNR 2-01 0320-05 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		115.71	m ³	115.710	
				RAZEM	115.710
d.1	KNR 2-01 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2198.48	m ³	2198.480	
				RAZEM	2198.480
d.1	KNR 2-01 0322-02 D.02.01.01	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)	m ²		
		4872	m ²	4872.000	
				RAZEM	4872.000
d.1	WYCENA WŁSNA	POMPOWANIE WODY POMPA SPALINOWA	MG		
		650	MG	650.000	
				RAZEM	650.000
d.1	KNR 2-31 0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm / ANALOGIA ZWIR/	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
d.1	KNR 2-31 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
d.1	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm/ ANALOGIA ZWIR/	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
d.1	KNR 2-31 0114-06 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
2 SIEĆ-ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231					
d.2	KNR-W 2-18 0109-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100RC/ śr.zewnętrznej 125/11,4 mm	m		
		1304	m	1304.000	
				RAZEM	1304.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2-18 0111-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm 280	złącz. złącz.	 280.000	
				RAZEM	280.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0109-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90/8,2 mm 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0110-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	WYCENA WŁASNA	PRZEWIERT HORYZONTALNY DN 125/11,4 RC PE 1421.5	m m	 1421.500	
				RAZEM	1421.500
19 d.2	WYCENA WŁASNA	PRZEWIERT STEROWANY DN 225/20 RC PE 85.5	m m	 85.500	
				RAZEM	85.500
20 d.2	KNR-W 2-18 0309-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125mm w rurach ochronnych 225mm BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ 85.5	m m	 85.500	
				RAZEM	85.500
21 d.2	KNR 2-18 0315-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 2-18 0315-03 D.03.01.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.2	KNR 2-18 0305-03 D.03.01.01 D.03.01.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
24 d.2	KNR 2-18 0112-03 D.03.01.01 D.03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100 mm 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
25 d.2	KNR-W 2-18 0114-02 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.2	KNR-W 2-18 0801-02 D.03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR 2-18 0610-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe 5.2	m ³ m ³	 5.200	
				RAZEM	5.200
28 d.2	KNR 2-19 0219-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1218.5	m m	 1218.500	
				RAZEM	1218.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNR 2-18 0501-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		1218.5	m ²	1218.500	
				RAZEM	1218.500
30 d.2	KNR 2-18 0501-01 D.03.01.01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm OBSYPKA Krotność = 3	m ²		
		1218.5	m ²	1218.500	
				RAZEM	1218.500
31 d.2	KNR-W 2-18 0708-01 D.03.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		13.6	odc.20 0m	13.600	
				RAZEM	13.600
32 d.2	KNR-W 2-18 0704-01 D.03.01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 125-180 mm	200m - 1 prób.		
		13.6	200m - 1 prób.	13.600	
				RAZEM	13.600
33 d.2	KNR 5-10 0303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych zHD PE DWUDZIELNE o śr. do 50 mm w wykopie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
34 d.2	WYCENA WŁSNA D.03.01.01	ZESPÓŁ NAWIEWIAJĄCO ODPOWIEDZAJĄCY DN 80 DOZIEMNY ZE SKRZYŃKĄ DO HYDRANTÓW	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
3 PRZYLĄCZA WODOCIAĞOWE-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111					
35 d.3	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	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	m ³		
		691.2	m ³	691.200	
				RAZEM	691.200
36 d.3	KNR 2-01 0214-04 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		691.2	m ³	691.200	
				RAZEM	691.200
37 d.3	KNR 2-01 0218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		2177.28	m ³	2177.280	
				RAZEM	2177.280
38 d.3	KNR 2-01 0317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		241.9	m ³	241.900	
				RAZEM	241.900
39 d.3	KNR 2-01 0230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2177.28	m ³	2177.280	
				RAZEM	2177.280
40 d.3	KNR 2-01 0320-05 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		241.9	m ³	241.900	
				RAZEM	241.900
41 d.3	KNR 2-01 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2177.28	m ³	2177.280	
				RAZEM	2177.280
42 d.3	KNR 2-01 0322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		5184	m ²	5184.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5184.000
4	PRZYŁĄCZA	WODOCIAĞOWE-ROBOTY MONTAŻOWE-CPV 45231			
43	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania	m		
d.4	0808-01	czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)			
	D.03.01.01				
		1745	m	1745.000	
				RAZEM	1745.000
44	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe	m		
d.4	0103-03	ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych			
	D.03.01.01				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
45	WYCENA	PRZEWIERT STEROWANY DN 110/10 RC PE	m		
d.4	WŁASNA				
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.4	0501-01				
	D.03.01.01				
		1728	m ²	1728.000	
				RAZEM	1728.000
47	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm OBSYPKA	m ²		
d.4	0501-01	Krotność = 3			
	D.03.01.01				
		1728	m ²	1728.000	
				RAZEM	1728.000
48	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych GRZYBKOWE o śr.nom. 32	szt.		
d.4	0112-04	mm			
	D.03.01.01				
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
49	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm PROSTE	szt.		
d.4	0112-04				
	D.03.01.01				
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
50	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych + KONSOLA WODOMIERZOWA+WODOMIERZ	kpl.		
d.4	0108-02				
	D.03.01.01				
		70	kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000
51	WYCENA	ZAWOR ANRTYSKAZENIOWY E251 DN 32MM	kpl.		
d.4	WŁASNA				
	D.03.01.01				
		70	kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000
52	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.32 mm -	kpl.		
d.4	0205-01				
	D.03.01.01				
		70	kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000
53	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm DO ZGRZEWANIA	szt.		
d.4	0802-02				
	D.03.01.01				
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
54	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100/40 mm	kpl.		
d.4	0801-02				
	D.03.01.01				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm	szt		
d.4	0114-01				
	D.03.01.01				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 32 mm	szt		
d.4	0114-01	trójniki			
	D.03.01.01				
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
57	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych zHD PE DWUDZIELNE o śr. do 50 mm w wykopie	m		
d.4	0303-02				
	D.03.01.01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
58 d.4	KNR 5-10 0303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych zHD PE DWUDZIELNE o śr. do 100 mm w wykopie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.4	KNR 5-10 0303-03 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych 110/95 DWUSCIENNE GIETKIE	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
60 d.4	KNR-W 2-18 0513-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -studnie wodomierzowe	stud.		
		23	stud.	23.000	
				RAZEM	23.000