

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej W39-W39.6 w ul. Szantowej w Świnoujściu
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście ul. Szantowa
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. Z o.o
ADRES INWESTORA : Świnoujście ul. Kołłątaja 4
BRANŻA : SANITARNA SIEĆ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć wodociągowa					
1.1 Roboty ziemne					
1	1 KNR 2-01 d.1.0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0.065	km km	 0.065	 0.065
				RAZEM	0.065
2	2 KNR 2-01 d.1.0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.20*1.90*57.40*0.80 A (suma częściowa) 3,00m 0.90*1.88*8.14*0.80+0.90*1.89*3.51*0.80+0.90*1.88*9.70*0.80 0.90*1.89*2.42*0.80<hydrant> B (suma częściowa) -136.92*0.30<z transportem>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 104.698 ----- 104.698 28.925 3.293 ----- 32.218 -41.076	 95.840
				RAZEM	95.840
3	3 KNR 2-01 d.1.0317-05 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 1.20*1.90*57.40*0.20 A (suma częściowa) 3,00m 0.90*1.88*8.14*0.20+0.90*1.89*3.51*0.20+0.90*1.88*9.70*0.20 0.90*1.89*2.42*0.20 B (suma częściowa) -34.23*0.30<z transportem>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 26.174 ----- 26.174 7.231 0.823 ----- 8.054 -10.269	 23.959
				RAZEM	23.959
4	4 KNR 2-01 d.1.0201-05 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 41.08	m ³ m ³	 41.080	 41.080
				RAZEM	41.080
5	5 KNR 2-01 d.1.0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 10.27 A (suma częściowa) podsypka 1.20*0.20*57.40 podsypka 0.90*0.20*(8.14+3.51+9.70+2.42) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.270 ----- 10.270 13.776 4.279 ----- 18.055	 28.325
				RAZEM	28.325
6	6 KNR 2-01 d.1.0322-02 1	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) 2*(2.10*57.40) A (suma częściowa) 2*(2.08*8.14+2.09*2.45+2.09*3.51+2.08*9.70) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 241.080 ----- 241.080 99.127 ----- 99.127	 340.207
				RAZEM	340.207
7	7 KNR 2-01 d.1.0322-08 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 241.08	m ² m ²	 241.080	 241.080
				RAZEM	241.080
8	8 KNR 2-01 d.1.0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (przyjęto 9km wsp=18) 41.08 10.27 podsypka 18.06	m ³ m ³ m ³ m ³	 41.080 10.270 18.060	 69.410
				RAZEM	69.410
1.2 Ścić wodociągowa montaż					
9	9 KNR-W 2-18 d.1.0511-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka 18.06	m ³ m ³	 18.060	 18.060
				RAZEM	18.060
10	10 KNR-W 2-18 d.1.0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-m wewnętrznej 110 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
11	KNR-W 2-18 d.1.0110-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-18 d.1.0101-01 2	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNR-W 2-18 d.1.0808-01 2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr.32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		21.50	m	21.500	
				RAZEM	21.500
14	KNR-W 2-18 d.1.0114-02 2	Króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm za kształtką MMA	szt		
		1<przy hydrantach>	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 d.1.0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne zabezpieczone przed złamaniem o śr. 80 mm(w materiale hydrant, zasuwą koł. 80mm, króciec jednokołnierzowy, skrzynki, obudowy, kolano stopowe płyty chodnikowe)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 d.1.0111-01 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą zaślepek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-18 d.1.0802-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaski do nawiercania o śr. 110/32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 d.1.0210-01 2	Zasuwki kielichowe miękkouszczelniająca z króćcami PE i z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-18 d.1.0212-02 2	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE (w materiale tuleja kołnierzowa 90/80 z kołnierzem ruchomym)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1.0508-05 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu B 20	m ³		
		1*0.50*0.30*0.20+1*0.50*(0.10+2.25)*0.30*0.30<hydranty>	m ³	0.136	
		1*0.50*0.15*0.50+1*0.50*(0.50+0.30)*0.35*0.50<trójniki>	m ³	0.108	
		1*0.25*0.30*0.10+1*0.50*(0.30+0.2)*0.12*0.25<zasuwki>	m ³	0.015	
				RAZEM	0.259
21	KNR-W 2-18 d.1.0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 150 mm (82m)	200m - 1 prób.		
		0.41	200m - 1 prób.	0.410	
				RAZEM	0.410
22	KNR-W 2-18 d.1.0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.41	odc.20 0m	0.410	
				RAZEM	0.410
23	KNR-W 2-18 d.1.0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.41	odc.20 0m	0.410	
				RAZEM	0.410
24	KNR-W 2-19 d.1.0102-01 2	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą magnetyczną	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
1.3 Zasypanie wykopów					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-01 d.1.0610-06 3	Zasyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 342.24 81.67 3.89 A (suma częściowa) -7.18<125mm> -0.09<80mm> -0.09<32mm> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 342.240 81.670 3.890 ----- 427.800 -7.180 -0.090 -0.090 ----- -7.360	
				RAZEM	420.440
26	KNR 2-01 d.1.0230-01 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 798.50	m ³ m ³	 798.500	
				RAZEM	798.500
27	KNR 2-01 d.1.0320-05 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 190.56	m ³ m ³	 190.560	
				RAZEM	190.560
28	KNR 2-01 d.1.0320-02 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 9.08	m ³ m ³	 9.080	
				RAZEM	9.080
29	KNR 2-01 d.1.0236-01 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 798.50 190.56 9.08	m ³ m ³ m ³ m ³	 798.500 190.560 9.080	
				RAZEM	998.140
30	KALK. INDY- d.1.WID. 3	Wyłączenie z eksploatacji istniejącego przewodu wodociągowego średnicy 40 i 32 mm, biegnącego przez działki nr : 176/10, 176/9 i 176/8 od ulicy Zalewowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KALK. INDY- d.1.WID. 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą redukcji doczołowych o śr.zewnętrznej 125/110 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KALK. INDY- d.1.WID. 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą łuków doczołowych o śr.zewnętrznej 110 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-18 d.1.0114-04 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe trójnik kielichowo kołnierzone o śr. 125/110 mm (kształtka MMA) 1	o szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 d.1.0114-04 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe złączka rurowa o śr. 125/110 mm PE 1	o szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-18 d.1.0114-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe trójnik kielichowo kołnierzone o śr. 110/110 mm (kształtka MMA) 1	o szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-01 d.1.0610-06 3	Zasyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 342.24 81.67 3.89 A (suma częściowa) -7.18<125mm> -0.55<110mm> -0.21<80mm> -0.20<32mm>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 342.240 81.670 3.890 ----- 427.800 -7.180 -0.550 -0.210 ----- -0.200	
				RAZEM	420.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)		----- -8.140	
				RAZEM	419.660