

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ (SPINKI) W UL.
NADRZECZNEJ W ZIELONCE POMIĘDZY UL. KOŚCIUSZKI I UL. KUJAWSKĄ

CPV 45230000-8

INWESTOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.

05-220 ZIELONKA

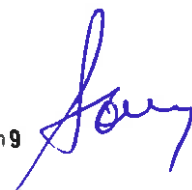
UL. LITERACKA 20

REGON : 141649820

WYKONAWCA: TOM-PRO INWEST TOMASZ TOMCZYŃSKI

02-503 WARSZAWA UL. Dąbrowskiego 81 m 9

TOM-PRO INWEST
Tomasz Tomczyński
02 503 Warszawa, ul. Dąbrowskiego 81 m 9
REGON 012913813



PRZEDMIAR WYKONAŁ: TOMASZ TOMCZYŃSKI

MARZEC 2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km		
		0.629+0.042	km	0.671	
				RAZEM	0.671
2 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-04 0901-05 analogia	Wykonanie rynny drewnianej do podwieszenia istn. uzbrojenia.	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie rynny drewnianej do podwieszenia istn. uzbrojenia	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 4-04 0901-07 analogia	Rozebranie rynny drewnianej do podwieszenia istn. uzbrojenia	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.2	KNR 2-01 0215-07 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 70% kubatury. Wyliczono średnie zagłębienie osi wodociągu $H_{sr} = 1,73$ m na długości $0.4*629$ m + 42.0 m = 292.0 m	m3		
		$[292.0*(1.73+0.1)*1.0]*0.70$	m3	374.052	
		wcinka w istn.przewód 3 szt			
		$3*(2.0*3.0*2.0)*0.70$			
				RAZEM	374.052
7 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 30 % kubatury	m3		
		$[292.0*(1.73+0.1)*1.0]*0.30$	m3	160.308	
		wcinka w istn. przewód 3 szt			
		$3*(2.0*3.0*2.0)*0.30$			
				RAZEM	160.308
8 d.2	KNR 2-01 0322-02	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)	m2		
		$(292*1.83*2)+3*(2.0*3.0*2.0)$	m2	1104.720	
				RAZEM	1104.720
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 70 % kubatury wykopów - kubatura wykopu	m3		

		mechanicznego			
		374.052	m3	374.052	
				RAZEM	374.052
10 d.2	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		374.052	m3	374.052	
				RAZEM	374.052
11 d.2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m kubatura wykopów ręcznych minus kubatura podsypki i rurociągu	m3		
		160.308- [292.0*0.1*1.0+292.0*3.14*0.11*0.11/4]	m3	128.334	
				RAZEM	128.334
12 d.2	KNR 2-01 0212-05 0214-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		[292.0*0.1*1.0+292.0*3.14*0.11*0.11/4]	m3	31.974	
				RAZEM	31.974
13 d.3	KNR 2-18 0501-01 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		292.0*1.0	m2	292.000	
				RAZEM	292.000
14 d.3	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km - dowóz piasku na podsypkę	m3		
		292.0*0.1	m3	29.200	
				RAZEM	29.200
15 d.3	KNR 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm	m		
		250.0	m	250.000	
				RAZEM	250.000
16 d.3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		48.0	złącz.	48.000	
				RAZEM	48.000
17 d.3	KNR 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 50 mm	m		
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
18 d.3	kalkulacja	Wykonanie przewodu wodociągowego	m		

	własna wycena indywidualna	metodą przewiertu sterowanego HDD o średnicy 110 bez kosztu materiału			
		379.0-36	m	343.000	
				RAZEM	343.000
19 d.3	kalkulacja własna wycena indywidualna	Wykonanie rury osłonowej wodociągu - przejście pod drogą - metodą przewiertu sterowanego HDD o średnicy 225 mm /Bez kosztu materiału/	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
20 d.3	KNR-W 2-18 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - koszt materiału	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
21 d.3	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm - 5 połączeń rur o dług. 6 m	złącz.		
		5.0	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
23 d.3	kalkulacja własna wycena indywidualna	Zamknięcie rury ochronnej	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNR-W 2-18 0109-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm Koszt materiału	m		
		379.0	m	379.000	
				RAZEM	379.000
25 d.3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm rury do HDD	złącz.		
		48.0	złącz.	48.000	
				RAZEM	48.000
26 d.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.3	KNR 2-18 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym do HP	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.3	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		

		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		12.0	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.3	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano kąt 90	szt		
		13.0	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
31 d.3	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110- mm - łuk kąt 45	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm trójkąt 110 x 110	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójkąt kołnierzowy 100 x 80	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójkąt kołnierzowy 100 x 100 mm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR-W 2-18 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - trójkąt kołn. 200 x 100	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 2-18 0607-02 analogia	Deskowanie bloków oporowych 15 szt.	m2		
		$15*(0.7*0.6+0.6*0.25)*2$	m2	17.100	
				RAZEM	17.100
37 d.3	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3		
		$15*0.7*0.6*0.25$	m3	1.575	
				RAZEM	1.575
38 d.3	KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	szt.		
		3.0	szt.	3.000	

				RAZEM	3.000
39 d.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		3.0	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m		
		3.0	odc.200m	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.3	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na ogrodzeniu	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stal.	m		
		250+42	m	292.000	
				RAZEM	292.000