
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ulicy Poprzecznej w Zduńskiej Woli
ADRES INWESTYCJI : Zduńska Wola, ul. Poprzeczna, dz. nr ewid. 82 (obr. 25)
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Królewska 15, 98-220 Zduńska Wola
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Angerman
DATA OPRACOWANIA : 10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1	Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe				
1	d.1. 1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną	kpl.	
1			1	kpl.	1.00
				RAZEM	1.00
2	d.1. 1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	
1			32.5	m ²	32.50
				RAZEM	32.50
3	d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	
1			32.5*0.15	m ³	4.88
				RAZEM	4.88
4	d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 4	m ³	
1			32.5*0.15	m ³	4.88
				RAZEM	4.88
5	d.1. 1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	
1			32.5	m ²	32.50
				RAZEM	32.50
6	d.1. 1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 0.7143	m ²	
1			32.5	m ²	32.50
				RAZEM	32.50
7	d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 0.6667	m ²	
1			17.5	m ²	17.50
				RAZEM	17.50
8	d.1. 1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	
1			17.5	m ²	17.50
				RAZEM	17.50
9	d.1. 1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z odzysku	m ²	
1		Analogia	17.5	m ²	17.50
				RAZEM	17.50
10	d.1. 1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - ziemia urodzajna z odzysku	m ²	
1		Analogia	17.5	m ²	17.50
				RAZEM	17.50
1.2	Roboty ziemne				
11	d.1. 2	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	
2		Analogia	12.7*1.7	m ³	21.59
				RAZEM	21.59
12	d.1. 2	Kalkulacja własna	Dowóz piasku do zasyпки wykopów	m ³	
2			21.59-12.7*0.1-12.7*0.41-10.8*0.1-6.9*0.15	m ³	13.00
				RAZEM	13.00
13	d.1. 2	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	
2			21.59-12.7*0.1-12.7*0.41-10.8*0.1-6.9*0.15	m ³	13.00
				RAZEM	13.00
14	d.1. 2	KNR-W 2-01 0208-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	
2			12.7*1.7	m ³	21.59
				RAZEM	21.59

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 12.7*1.7	m ³ m ³	 21.59	
				RAZEM	21.59
1.3 Roboty montażowe					
16 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 12.7*0.1	m ³ m ³	 1.27	
				RAZEM	1.27
17 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja (obsypka i zasypk kanału 30cm ponad wierzch rury) (12.7*0.41)-(3.14*0.11*0.11*1/4*12.7)	m ³ m ³	 5.09	
				RAZEM	5.09
18 d.1. 3	KNR-W 2-18 0306-06 Analogia	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - przewiert sterowany horyzontalny HDD rurą PE100-RC SDR17 PN10 Dz110mm 199.0	m m	 199.00	
				RAZEM	199.00
19 d.1. 3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm 20	złącz. złącz.	 20.00	
				RAZEM	20.00
20 d.1. 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 110-140 mm - tuleja kołnierzowa PE100-RC SDR 17 PN10, PEHD DZ110mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.1. 3	KNR-W 2-18 0122-03 Analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - tuleja kołnierzowa z kielichem i uszczelką do rur PCV DN100/110 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1. 3	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1. 3	KNR-W 2-18 0114-03 Analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy DN100/100/100 żeliwo sferoidalne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1. 3	KNR-W 2-18 0114-03 Analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy DN100/80/100 żeliwo sferoidalne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1. 3	KNR-W 2-18 0205-03 Analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1. 3	KNR-W 2-18 0205-03 Analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1. 3	KNR-W 2-18 0219-03 Analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1. 3	KNR-W 2-18 0114-02 Analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy FF DN80mm żeliwo sferoidalne, L=500 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	KNR-W 2-18 0114-02 Analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy FF DN80mm żeliwo sferoidalne, L=600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1. 3	KNR-W 2-18 0114-02 Analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy FF DN80mm żeliwo sferoidalne, L=800 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1. 3	KNR-W 2-18 0114-03 Analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec dwukołnierzowy FF DN100mm żeliwo sferoidalne, L=500 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1. 3	KNR-W 2-18 0114-03 Analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec dwukołnierzowy FF DN100mm żeliwo sferoidalne, L=800 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1. 3	KNR-W 2-18 0114-02 Analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - kolano kołnierzowe DN80mm żeliwo sferoidalne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1. 3	KNR-W 2-18 0114-03 Analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kolano kołnierzowe DN100mm żeliwo sferoidalne	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1. 3	KNR 2-19 0219-01 Analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - sieć wodociągowa (odgałęzienia)	m		
		12.70	m	12.70	
				RAZEM	12.70
36 d.1. 3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		203.6/200	200m - 1 prób.	1.02	
				RAZEM	1.02
37 d.1. 3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		203.6/200	odc.20 0m	1.02	
				RAZEM	1.02
38 d.1. 3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		
		203.6/200	odc.20 0m	1.02	
				RAZEM	1.02