
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej Dz 110 mm , l= 144,00 m
ADRES INWESTYCJI: ul. Topolowa , Nowa Wieś gm. Serock
NAZWA INWESTORA: Jolanta Tokarska
ADRES INWESTORA: ul. Podchorążych 26 m 25/26 , 00-721 Warszawa
WYKONAWCA: do przetargu

BRANŻE: inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inżynierska Ryszard Mianowski

DATA OPRACOWANIA: 06.09.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.09.2019

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Sieć wodociągowa - ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Sieć wodociągowa - ROBOTY MONTAŻOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Sieć wodociągowa - POZOSTAŁE PRACE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Przyłącza wodociągowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%							0,00
	Kosztorys brutto							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45111200-0	Sieć wodociągowa - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		144,00 * (1,85 + 1,90) * 0,50 * 1,00	m3	270,000	
		potrącenia - roboty ziemne ręczne 20 %	m3	-54,000	
		-0,20 * 270,00			
				RAZEM	216,000
2 d.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		54,000	m3	54,000	
				RAZEM	54,000
3 d.1	KNR 2-01 0322-01 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m umocnieniami systemowymi typu BOX w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		144,00 * (1,85 + 1,90) * 0,50 * 2	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
4 d.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
		144,00 * 1,00 * 0,15	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
5 d.1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		216,000 + 54,000	m3	270,000	
		potrącenie - podsypka	m3	-21,600	
		potrącenie - rurociąg	m3	-1,368	
		-3,14 * 0,055 * 0,055 * 144,00	m3	-197,626	
		potrącenie - roboty ziemne mechaniczne 80 %	m3	-197,626	
		-0,80 * 247,032			
				RAZEM	49,406
6 d.1	KNR 2-01 0217-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - analogia zasypianie wykopu koparką	m3		
		197,626	m3	197,626	
				RAZEM	197,626
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		197,626	m3	197,626	
				RAZEM	197,626
8 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		216,000 + 54,000 - 21,600 - 49,406 - 197,626	m3	1,368	
				RAZEM	1,368
2	45232150-8	Sieć wodociągowa - ROBOTY MONTAŻOWE			
9 d.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		144,000	m	144,000	
				RAZEM	144,000
10 d.2	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		144,000	m	144,000	
				RAZEM	144,000
12 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociagu na murze	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
		1,000	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,000	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,000	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45233000-2	Sieć wodociągowa - POZOSTAŁE PRACE			
17 d.3	kalkulacja własna	Koszt wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej , badania zagęszczenia gruntu , badania bakteriologicznego wody	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przyłącza wodociągowe			
18 d.4	wycena własna	przyłącze do działki 656/4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	wycena własna	przyłącze do działki 657/8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	wycena własna	przyłącze do działki 656/2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	wycena własna	przyłącze do działki 656/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45111200-0	Sieć wodociągowa - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		144,00 * (1,85 + 1,90) * 0,50 * 1,00	m3	270,000	
		potrącenia - roboty ziemne ręczne 20 %	m3	-54,000	
		-0,20 * 270,00			
				RAZEM	216,000
2 d.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		54,000	m3	54,000	
				RAZEM	54,000
3 d.1	KNR 2-01 0322-01 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m umocnieniami systemowymi typu BOX w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		144,00 * (1,85 + 1,90) * 0,50 * 2	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
4 d.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
		144,00 * 1,00 * 0,15	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
5 d.1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		216,000 + 54,000	m3	270,000	
		potrącenie - podsypka	m3	-21,600	
		potrącenie - rurociąg	m3	-1,368	
		-3,14 * 0,055 * 0,055 * 144,00	m3	-197,626	
		potrącenie - roboty ziemne mechaniczne 80 %	m3		
		-0,80 * 247,032			
				RAZEM	49,406
6 d.1	KNR 2-01 0217-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - analogia zasypianie wykopu koparką	m3		
		197,626	m3	197,626	
				RAZEM	197,626
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		197,626	m3	197,626	
				RAZEM	197,626
8 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		216,000 + 54,000 - 21,600 - 49,406 - 197,626	m3	1,368	
				RAZEM	1,368
2	45232150-8	Sieć wodociągowa - ROBOTY MONTAŻOWE			
9 d.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		144,000	m	144,000	
				RAZEM	144,000
10 d.2	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		144,000	m	144,000	
				RAZEM	144,000
12 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociagu na murze	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
		1,000	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,000	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,000	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45233000-2	Sieć wodociagowa - POZOSTAŁE PRACE			
17 d.3	kalkulacja własna	Koszt wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej , badania zagęszczenia gruntu , badania bakteriologicznego wody	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przylącza wodociagowe			
18 d.4	wycena własna	przylącze do działki 656/4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	wycena własna	przylącze do działki 657/8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	wycena własna	przylącze do działki 656/2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	wycena własna	przylącze do działki 656/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz	Do sta w c a	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------	----------	--------------	---------------	------------------	-------------------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 Sieć wodociągowa - ROBOTY ZIEMNE		4
2 Sieć wodociągowa - ROBOTY MONTAŻOWE		4
3 Sieć wodociągowa - POZOSTAŁE PRACE		5
4 Przyłącza wodociągowe		5
1 Sieć wodociągowa - ROBOTY ZIEMNE		6
2 Sieć wodociągowa - ROBOTY MONTAŻOWE		6
3 Sieć wodociągowa - POZOSTAŁE PRACE		7
4 Przyłącza wodociągowe		7
Zestawienie robocizny		8
Zestawienie materiałów		8
Zestawienie sprzętu		8
Spis treści		9