
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233222-1	Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO DZ. NR EID. 312/6 W M. KOZIENICE
ADRES INWESTYCJI:	KOZIENICE
NAZWA INWESTORA:	KGK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. Przemysłowa 15; 26-900 KOZIENICE
WYKONAWCA:	Pracownia Branży Sanitarnej ewa olczuk
ADRES WYKONAWCY:	MOTWICA 94, 21-518 SOSNÓWKA
BRANŻE:	Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 16 maja 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wtorek, 16 maja 2023

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

1. Sieć wodociągowa

Przewody

- PE 100RC180/16,4 SDR11 82,5m

Zasuwa sekcyjna

- zasuwa DN150 1 szt.

- hydranty naziemne DN80 (w komplecie z zasuwą) 1 szt.

2. Kanalizacja ciśnieniowa

Przewody

- PE 100RC 40/2,4 SDR17 103,6 m

- zasuwa gwintowana dn32 1 kpl.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45110000-1	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3; wykop punktowy	m3		
		1,0 * 1,9 * 5,0 * 4 * 0,95	m3	36,10	
				RAZEM	36,10
2 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		(1,0 * 1,9 * 5,0 * 4 * 0,05)	m3	1,90	
				RAZEM	1,90
3 d.1.1	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		36,1 + 1,9	m3	38,00	
				RAZEM	38,00
1.2	45110000-1	Przewierty, rury ochronne;			
4 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego-horyzontalnego wraz z wciągnięciem rury PE 100 RC 180/16,4 SDR11	m		
		82,5	m	82,50	
				RAZEM	82,50
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-08	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 180 mm	złącz.		
		(82,5) / 6	złącz.	13,75	
				RAZEM	13,75
1.3	45230000-8	Roboty montażowe;			
6 d.1.3	KNNR 4 1014 -04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm, TRÓJNIK 150/80	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.3	KNNR 4 1014 -04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm, ŁĄCZNIK UNIWERSALNY	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1.3	KNNR 4 1014 -04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm, X - Z PRZENIESIENIA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.3	KNNR 11 0304-04	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.3	KNR 2-18 0315-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm + kształtka FF	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.3	KNNR 4 1606 -02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób.		
		82,5 / 200	200 m -1 prób.	0,41	
				RAZEM	0,41
12 d.1.3	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82,5 / 200	odc. 200 m	0,41	
				RAZEM	0,41
13 d.1.3	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		82,5 / 200	odc. 200 m	0,41	
				RAZEM	0,41
14 d.1.3	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		(4 * 5) / 1000	km	0,02	
				RAZEM	0,02
1.4		Roboty towarzyszące,			
15 d.1.4	KNNR 6 0503 -06	Bloki podporowe 50*50*7 cm pod stopę hydrantową i zasuwy; analogia	m2		
		0,5 * 0,5 * (1 + 1)	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
16 d.1.4	KNNR 6 0503 -01	Bloki podporowe 35*35*5 cm pod skrzynki; analogia	m2		
		0,3 * 0,3 * (1 + 1)	m2	0,18	
				RAZEM	0,18
17 d.1.4	KNNR 6 0503 -06	Obruk hydrantów; analogia	m2		
		0,8 * 0,8 * (1)	m2	0,64	
				RAZEM	0,64
18 d.1.4	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy tabliczka na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		KANALIZACJA CIŚNIENIOWA - SIEĆ			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	45100000-8	Wykopy liniowe pod przewody			
19 d.2.1. 1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3; wykop punktowy	m3		
		1,6 * 4,0 * 4 * 0,95	m3	24,32	
				RAZEM	24,32
20 d.2.1. 1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3; wykop pod przewody	m3		
		1,6 * 1,0 * 5,0 * 0,95	m3	7,60	
				RAZEM	7,60
21 d.2.1. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		(1,6 * 4,0 * 4 * 0,05) + (1,6 * 1,0 * 5,0 * 0,05)	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
22 d.2.1. 1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m3		
		24,32 + 7,6 + 1,68	m3	33,60	
				RAZEM	33,60
2.2	45110000-1	Przewierty, rury ochronne;			
23 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego-horyzontalnego wraz z wciągnięciem rury PE100 RC 40/2,4 SDR17	m		
		103,6 - 5,0	m	98,60	
				RAZEM	98,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 40 mm	złącz .		
		(103,6) / 100	złącz .	1,04	
				RAZEM	1,04
2.3	45200000-9	Roboty instalacyjne			
25 d.2.3	KNR 2-18 0208-01 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40/2,4 SDR17	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.2.3	KNR 2-18 0902-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - trójnik elektrooporowy 40/40/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2.3	KNNR 4 1110 -01 analogia	Zasuwa gwintowana dn32 do rur PE, z żeliwa sferoidalnego wraz z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2.3	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy tabliczka na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2.3	KNR 2-18 0802-0101	Próba szczelności sieci kanalizacyjnych o śr.nominalnej do 100 mm	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2.3	KNNR 4 1606 -01 analogia	Próba wodna szczelności sieci ks40	200 m -1 prób.		
		103,6 / 200	200 m -1 prób.	0,52	
				RAZEM	0,52
31 d.2.3	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		(5,0) / 1000	km	0,00	
				RAZEM	0,00