
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
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Ruda gm. Kozienice
ADRES INWESTYCJI:	m. Ruda, gm. 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: poniedziałek, 24 października 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 24 października
2022

CHARAKTERYSTYKA SIECI

Sieć kanalizacyjna

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| - rury lite PVC200x5,9 SN8 | 112,0 m |
| - studnia kanalizacyjna DN1000/D400 | 6 szt. |

Sieć wodociągowa

- | | |
|-------------------------------|---------|
| - rury PE HD100 110/6,6 SDR17 | 115,4 m |
| - hydrant DN80(podziemny) | 1 kpl. |
| - zasuwa sekcyjna DN100 | 2 szt. |

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; pod przewody	m3		
		115,4 * 1,9 * 0,98	m3	214,87	
				RAZEM	214,87
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		
		115,4 * 1,9 * 0,02	m3	4,39	
				RAZEM	4,39
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		
		214,87 + 4,39	m3	219,26	
				RAZEM	219,26
1.2	45230000-8	Roboty montażowe			
4 d.1.2	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		115,4	m	115,40	
				RAZEM	115,40
5 d.1.2	KNR-W 2-19 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		115,4 / 12	poł.	9,62	
				RAZEM	9,62
6 d.1.2	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm, trójmik 100/100, 100/80	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm,TALERZ ZASLEPIAJĄCY	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.2	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm,ZWĘŻKA DWUKOŁNIERZOWA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.2	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm, łącznik uniwersalny	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
10 d.1.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1.2	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.2	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.		
		(115,4) / 200	200 m -1 prób.	0,58	
				RAZEM	0,58
13 d.1.2	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
		(115,4) / 200	odc. 200 m	0,58	
				RAZEM	0,58
14 d.1.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(115,4) / 200	odc. 200 m	0,58	
				RAZEM	0,58
15 d.1.2	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		(115,4) / 1000	km	0,12	
				RAZEM	0,12
1.3		Roboty towarzyszące			
16 d.1.3	KNNR 6 0503 -06	Bloki podporowe 50*50*7 cm pod stopę hydrantową i zasuwę; analogia	m2		
		0,5 * 0,5 * (1 + 2)	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
17 d.1.3	KNNR 6 0503 -01	Bloki podporowe 35*35*5 cm pod skrzynki; analogia	m2		
		0,3 * 0,3 * (1 + 2)	m2	0,27	
				RAZEM	0,27
18 d.1.3	KNNR 6 0503 -06	Obruk hydrantów; analogia	m2		
		0,8 * 0,8 * (1)	m2	0,64	
				RAZEM	0,64
19 d.1.3	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy tabliczka na słupku betonowym	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA			
2.1	45110000-1	Roboty ziemne			
20 d.2.1	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m3		
	S0-S2	(2,2 * 1,2 * (44,3) * 0,95)	m3	111,10	
	S2-S5	(1,7 * 1,2 * (112,0 - 44,3) * 0,95)	m3	131,20	
				RAZEM	242,30
21 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle 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		
	S0-S2	(2,2 * 1,2 * (44,3) * 0,05)	m3	5,85	
	S2-S5	(1,7 * 1,2 * (112,0 - 44,3) * 0,05)	m3	6,91	
				RAZEM	12,76
22 d.2.1	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 ; koparka 0,60 m3	m3		
		242,3	m3	242,30	
				RAZEM	242,30
2.2	45232410-9	Roboty instalacyjne			
23 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		(112,0) * 1,0	m2	112,00	
				RAZEM	112,00
24 d.2.2	KNNR 4 1308 -03	Kanały z rur PVC-u SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		112,0	m	112,00	
				RAZEM	112,00
25 d.2.2	KSNR 4 1412 -01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		6	szt.	6,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
26 d.2.2	KSNR 4 1412 -02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m		
		-12	0.5m	-12,00	
				RAZEM	-12,00
2.3		Roboty towarzyszące,			
27 d.2.3	KNR 2-18 0804-01 +analiza własna	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych	m		
		112,0	m	112,00	
				RAZEM	112,00
3		ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG			
28 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		68,0 * 3,5	m2	238,00	
				RAZEM	238,00
29 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia frakcji 0-32mm- grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		68,0 + 3,5	m2	71,50	
				RAZEM	71,50
30 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia frakcji 0-32mm- grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2		
		68,0 * 3,5	m2	238,00	
				RAZEM	238,00