
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 W M. ŁUCZYNÓW GM. KOZIENICE
ADRES INWESTYCJI:	ŁUCZYNÓW
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: czwartek, 30 czerwca 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 30 czerwca 2022

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

1. Sieć wodociągowa

Przewody

- PE 100RC 125/11,4 SDR11 170,4 m

Zasuwa sekcyjna

- zasuwa DN100 1 szt.

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

2. Kanalizacja ciśnieniowa

Przewody

- PE 100RC 50/3,0 SDR17 135,7 m

- PE HD100 40/2,4 SDR17 6,2 m

- pompownie indywidualne 1 kpl.

3. Kanalizacja grawitacyjna

Przewody

- lita PVC200/5,9 SN8 21,3 m

- st. rura ochronna 273/7,1 13,0 m

- systemowa studnia rozprężna DN600 1 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; wykop punktowy	m3		
		1,0 * 5,0 * 1,9 * 3 * 0,95	m3	27,08	
				RAZEM	27,08
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 * 5,0 * 1,9 * 3 * 0,05	m3	1,42	
				RAZEM	1,42
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		
		27,08 + 1,42	m3	28,50	
				RAZEM	28,50
1.2	45110000-1	Przewierty, rury ochronne;			
4 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego-horyzontalnego wraz z wciągnięciem rury PE HD 100 RC 125/11,4, SDR11	m		
		170,4	m	170,40	
				RAZEM	170,40
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		(170,4) / 6	złącz.	28,40	
				RAZEM	28,40
1.3	45230000-8	Roboty montażowe;			
6 d.1.3	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm, trójnik 100/80, 100/100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1.3	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm, łącznik uniwersalny	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.3	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm, X	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.3	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 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.		
		170,4 / 200	200 m -1 prób.	0,85	
				RAZEM	0,85
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
		170,4 / 200	odc. 200 m	0,85	
				RAZEM	0,85
13 d.1.3	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		170,4 / 200	odc. 200 m	0,85	
				RAZEM	0,85
14 d.1.3	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		(15) / 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		
		5,0 * 1,5 * 1,0 * 0,95	m3	7,12	
				RAZEM	7,12
20 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		
		5,0 * 1,5 * 1,0 * 0,05	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
21 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		
		7,12 + 0,38	m3	7,50	
				RAZEM	7,50
2.2	45110000-1	Przewierty, rury ochronne;			
22 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego-horyzontalnego wraz z wciągnięciem rury PE HD 100 RC 50/3,0, SDR17	m		
		135,7	m	135,70	
				RAZEM	135,70
23 d.2.2	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 50 mm	złącz .		
		(135,7) / 100	złącz .	1,36	
				RAZEM	1,36
2.3	45200000-9	Roboty instalacyjne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.3	KNNR 4 1110 -01 analogia	Zasuwa gwintowana DN 40 do rur PE, z żeliwa sferoidalnego wraz z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.3	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 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
27 d.2.3	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza	km		
		(5) / 1000	km	0,00	
				RAZEM	0,00
3		SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA			
3.1	45110000-1	Roboty ziemne			
28 d.3.1	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		
		(21,3 - 13,0) * 1,2 * 1,2 * 0,95	m3	11,35	
				RAZEM	11,35
29 d.3.1	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		
		(21,3 - 13,0) * 1,2 * 1,2 * 0,05	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
30 d.3.1	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		
		11,35 + 0,6	m3	11,95	
				RAZEM	11,95
3.2	45110000-1	Przewierty, rury ochronne;			
31 d.3.2	KNR 2-18 0408-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych, rura ochronna 273/7,1	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
32 d.3.2	KNR 2-28 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3	45232410-9	Roboty instalacyjne			
33 d.3.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm, bez wartości materiału	m2		
		1,0 * (21,3 - 13,0)	m2	8,30	
				RAZEM	8,30
34 d.3.3	KNNR 4 1308 -03	Kanały z rur PVC-u SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		21,3	m	21,30	
				RAZEM	21,30
35 d.3.3	kalk. własna Wykonawcy	Studnia rozprężna DN600 systemowa, właz D400	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		Roboty towarzyszące,			
36 d.3.4	KNR 2-18 0804-01 +analiza własna	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,3	m	21,30	
				RAZEM	21,30
4		KANALIZACJA CIŚNIENIOWA - PRZYŁĄCZA			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
4.1.1	45100000-8	Wykopy liniowe pod przewody			
37 d.4.1. 1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m ³	m ³		
		$((6,2) * 1,5 * 1,0) + (3,14 * 0,70 * 0,70 * 2,5 * 1)$	m ³	13,15	
				RAZEM	13,15
38 d.4.1. 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 m ³	m ³		
		$((6,2) * 1,5 * 1,0) + (3,14 * 0,70 * 0,70 * 2,5 * 0,4)$	m ³	10,84	
				RAZEM	10,84
4.2		Roboty montażowe			
4.2.1	45200000-9	Roboty instalacyjne			
39 d.4.2. 1	KNNR 11 0307-01 analogia	Przyłącza kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PE HD100 40/2,4 SDR17	m		
		6,2	m	6,20	
				RAZEM	6,20
40 d.4.2. 1	KNR 2-18 0902-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - trójnik elektrooporowy 50/50/40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.4.2. 1	KNNR 4 1105 -01 analogia	Zasuwa żeliwna gwintowana o śr.32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.4.2. 1	kalk. własna Wykonawcy	Dostawa, montaż i urochomienie przepompowni ścieków z pompą i szafą sterowniczą	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.4.2. 1	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.4.2. 1	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie przewodów taśmą ostrzegawczą	km		
		6,2 / 1000	km	0,01	
				RAZEM	0,01