
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 /W UL. SIKORSKIEGO W M. KOZIENICE/
ADRES INWESTYCJI: KOZIENICE - MIASTO
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: piątek, 9 czerwca 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
piątek, 9 czerwca 2023

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Sieć wodociągowa

Przewody

- PE 100RC125/11,4 SDR11	149,3m
- r. ochronna 168,3/4,5	14,5 m

Armatura

- zasuwa DN100	1 szt.
- hydranty naziemne DN80 (w komplecie z zasuwą)	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; wykop pod przewody	m3		
		$1,0 * 1,9 * (14,1 + 19,9 - 14,5) * 0,95$	m3	35,20	
				RAZEM	35,20
2 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		
		$2,0 * 1,9 * 5,0 * 3 * 0,95$	m3	54,15	
				RAZEM	54,15
3 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		
		$(1,0 * 1,9 * (14,1 + 19,9 - 14,5) * 0,05) + (2,0 * 1,9 * 5,0 * 3 * 0,05)$	m3	4,70	
				RAZEM	4,70
4 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		
		$35,2 + 54,15 + 4,7$	m3	94,05	
				RAZEM	94,05
1.2	45110000-1	Przewierty, rury ochronne;			
5 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego-horyzontalnego wraz z wciągnięciem rury PE HD 100 RC 125/11,4, SDR11	m		
		149,3 - 14,1 - 19,9	m	115,30	
				RAZEM	115,30
6 d.1.2	KNR 2-18 0408-02 analogia	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.168,3/4,5 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
7 d.1.2	KNR 2-28 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	45230000-8	Roboty montażowe;			
8 d.1.3	KNR 2-18 0208-04 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125/11,4 mm	m		
		$14,1 + 19,9$	m	34,00	
				RAZEM	34,00
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		$(149,3) / 6$	złącz.	24,88	
				RAZEM	24,88
10 d.1.3	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm, trójnik 100/80, 100/100	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.1.3	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm, łącznik uniwersalny do rur PE/PVC	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12 d.1.3	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm, łącznik uniwersalny do rur żeliwnych	szt.		
		2	szt.	2,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
13 d.1.3	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm, X	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.3	KNNR 4 1014 -02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm, łuk 90st., FF	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1.3	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.3	KNR 2-18 0315-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm + kształtka FF	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 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.		
		149,3 / 200	200 m -1 prób.	0,75	
				RAZEM	0,75
18 d.1.3	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		149,3 / 200	odc. 200 m	0,75	
				RAZEM	0,75
19 d.1.3	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		149,3 / 200	odc. 200 m	0,75	
				RAZEM	0,75
20 d.1.3	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		(14,1 + 19,9 - 14,5) / 1000	km	0,02	
				RAZEM	0,02
1.4		Roboty towarzyszące,			
21 d.1.4	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
22 d.1.4	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
23 d.1.4	KNNR 6 0503 -06	Obruk hydrantów; analogia	m2		
		0,8 * 0,8 * (2)	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
24 d.1.4	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy tabliczka na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
2.1	45233200-1	Rozbiórka nawierzchni chodnika+zjazdu z kostki betonowej			
25 d.2.1	KNNR 6 0803 -01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej na podsypce piaskowej ze złożeniem	m2		
		12,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
26 d.2.1	KNNR 6 0801 -02 analogia	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie wraz z jego sprzymowaniem	m2		
		12,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
27 d.2.1	KNNR 6 0801 -06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni	m2		
		12,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
28 d.2.1	KNNR 6 0806 -01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		(12,0 * 0,15 * 0,5)	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
2.2	45233200-1	Odbudowa nawierzchni chodnika			
30 d.2.2	KNNR 6 0113 -01 analogia	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 0-63 gr. 15 cm	m2		
		12,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
31 d.2.2	KNNR 6 0113 -01	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 0-63 gr. 15 cm z pryzmy	m2		
		12,0 * 3	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
32 d.2.2	KNNR 6 0113 -05	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5 gr. 10 cm	m2		
		12,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
33 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		3,0 * 0,12 * 0,1	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
34 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.2.2	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		12,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
2.3	45233200-1	Odbudowa trawników			
36 d.2.3	KNR 2-11 1103-06 analogia	Transport lądowy ziemi urodzajnej na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym	m3		
		50,0 * 0,04	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.2.3	KNR 2-11 1103-06 analogia	Transport lądowy ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym	m3		
		50,0 * 0,04	m3	2,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
38 d.2.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		50,0 * 0,04	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.2.3	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
		50,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00