

PRZEDMIAR**Nazwa i kod wg. CPV**

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 MIEJSCOWOŚCI JANIKÓW - SIEĆ WOD-KAN
Adres : JANIKÓW
Inwestor : KGK Sp. z o.o.
Adres inwestora : ul. Przemysłowa 15; 26-900 KOZIENICE
:
:
:
Branża : Sanitarna

Data opracowania : 11 sierpień 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2021

NARZUTY

KO [K]	% R+S
ZYSK [Z]	% R+S+K(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+K(R+S)+Z(R+S))$

Wartość netto : zł
Podatek VAT : zł
Wartość brutto : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA SIECI

1. Sieć wodociągowa

Przewody

- PE HD 100 125/11,4 SDR11	441,2 m
- PE HD 100 110/10 SDR11	130,0 m

Zasuwa sekcyjna

- zasuw DN150	1 szt
- zasuw DN100	6 szt
Hydranty naziemne DN80 (w komplecie z zasuwą)	6 szt.

Przewierty:

rura stalowa 219/5mm	9,5 m
----------------------	-------

2. Sieć kanalizacji grawitacyjnej

Przewody

-PVC DN 200	616,0 m
-------------	---------

Studnie rewizyjne:

- DN 1000	20 szt
- fi425	2 szt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1.1	0104-02	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3; pod przewody ((441,2+130-9,5)*1,9*1,0*0,95)	m ³	1013,87	
				RAZEM	1013,87
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1.1	0104-02	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3; wykopy punktowe 1,9*1*2*1,5*0,5	m ³	2,85	
				RAZEM	2,85
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.	m ³		
d.1.1	0310-02	5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ((441,2+130-9,5)*1,9*1,0*0,05)+(1,9*1,2*1,5*0,5)	m ³	55,07	
				RAZEM	55,07
4	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m	m ³		
d.1.1	0109-05	w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 ((441,2+130-9,5)*1,9*1,0)+(1,9*1,2*1,5)	m ³	1070,65	
				RAZEM	1070,65
1.2	45110000-1	Przewierty, rury ochronne;			
5	KNR 2-18	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.219/5,0	m		
d.1.2	0408-02	mm w gruntach kat.III-IV	m	9,50	
	analogia	9,5		RAZEM	9,50
6	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych	kpl.		
d.1.2	0405-04	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	45230000-8	Roboty montażowe;			
7	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnienio-	m		
d.1.3	0208-04	wego (PE) łączone metodą zgrzewania PEHD 100 125/11,4 SDR11	m	441,20	
	analogia	441,2		RAZEM	441,20
8	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnienio-	m		
d.1.3	0208-03	wego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm	m	130,00	
		130		RAZEM	130,00
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.3	0110-05	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	36,77	
		441,2/12		RAZEM	36,77
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.3	0110-04	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	10,83	
		130/12		RAZEM	10,83
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm; trój-	szt.		
d.1.3	1014-04	nik 150/100	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm, trój-	szt.		
d.1.3	1014-03	nik 100/100	szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm, trój-	szt.		
d.1.3	1014-03	nik 100/80	szt.	5,00	
		5		RAZEM	5,00
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm;	szt.		
d.1.3	1014-04	łącznik uniwersalny	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 125; łącznik	szt.		
d.1.3	1014-03	uniwersalny	szt.	10,00	
	analogia	10		RAZEM	10,00
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm;	szt.		
d.1.3	1014-03	łącznik uniwersalny	szt.	8,00	
		8		RAZEM	8,00
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm; ta-	szt.		
d.1.3	1014-03	lerz zaślepiający, zwężka	szt.	7,00	
		7		RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 11 d.1.3 0304-04	Zasuwy żeliwne kołnierze z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 11 d.1.3 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierze z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNR 2-18 d.1.3 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm + kształtka FF	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNNR 4 d.1.3 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm	200m - 1 prób.		
		(441,2+130)/200	200m - 1 prób.	2,86	
				RAZEM	2,86
22	KNNR 4 d.1.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		(441,2+130)/200	odc. 200m	2,86	
				RAZEM	2,86
23	KNNR 4 d.1.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		(441,2+130)/200	odc. 200m	2,86	
				RAZEM	2,86
24	KNR 5-02 d.1.3 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		(130+441,2-9,5)/1000	km	0,56	
				RAZEM	0,56
1.4		Roboty towarzyszące,			
25	KNNR 6 d.1.4 0503-06	Bloki podporowe 50*50*7 cm pod stopę hydrantową i zasuwę; analogia	m ²		
		0,5*0,5*(1+6+6)	m ²	3,25	
				RAZEM	3,25
26	KNNR 6 d.1.4 0503-01	Bloki podporowe 35*35*5 cm pod skrzynki; analogia	m ²		
		0,3*0,3*(1+6+6)	m ²	1,17	
				RAZEM	1,17
27	KNNR 6 d.1.4 0503-06	Obruk hydrantów; analogia	m ²		
		0,8*0,8*(6)	m ²	3,84	
				RAZEM	3,84
28	KNR 2-19 d.1.4 0134-03	Oznakowanie trasy tabliczka na słupku betonowym	kpl.		
		6+1	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
2		SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA			
2.1	45110000-1	Roboty ziemne			
29	KNR AT-11 d.2.1 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	m ³		
		2,0*1,1*(616)*0,90	m ³	1219,68	
				RAZEM	1219,68
30	KNR 2-01 d.2.1 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)	m ³		
		2,0*1,1*(616)*0,10	m ³	135,52	
				RAZEM	135,52
31	KNR AT-11 d.2.1 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	m ³		
		2,0*1,1*(616)*1,0	m ³	1355,20	
				RAZEM	1355,20
2.2	45232410-9	Roboty instalacyjne			
32	KNR 2-18 d.2.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm, bez wartości materiału	m ²		
		616,0*1,0	m ²	616,00	
				RAZEM	616,00
33	KNNR 4 d.2.2 1308-03	Kanały z rur PVC-u SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		616,0	m	616,00	
				RAZEM	616,00
34	KSNR 4 d.2.2 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		20	szt.	20,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,00
35	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie - do-	0.5m		
d.2.2	1412-02	datek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m	-40,00	
		-40			
				RAZEM	-40,00
36	KNNR 4	Kompletna studzienka inspekcyjna 425 wraz z włazem żeliwnym typ ciężki, rurą	szt.		
d.2.2	1417-01	teleskopową i manszetą, o głębokości do 3,0 m	szt.	2,00	
	analogia	2			
				RAZEM	2,00
37	KNNR 6	Warstwa z kruszyw łamanych gr. 20 cm - wokół studni S1, S5, S6, S9, S10, S11,	m ²		
d.2.2	0113-02	S12, S13, S14, S15, S16, S17, S18, S19, S20, S21			
		1,42*16	m ²	22,72	
				RAZEM	22,72