

PRZEDMIAR - koszty kwalifikowane**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 PRZY ULICY
 ZGODNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWINY GM. KOZIENICE
 Adres : NOWINY
 Inwestor : KGK Sp. z o.o.
 Adres inwestora : ul. Przemysłowa 15; 26-900 KOZIENICE
 :
 :
 Branża : Sanitarna

Data opracowania : 17 czerwiec 2019

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I kw. 2019

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:

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 (84.6)*1.9*1.0*0.95	m ³	152.70	
				RAZEM	152.70
2	KNR 2-01	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		
d.1.1	0310-02	(84.6)*1.9*1.0*0.05	m ³	8.04	
				RAZEM	8.04
3	KNR AT-11	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		
d.1.1	0109-05	(84.6)*1.9*1.0	m ³	160.74	
				RAZEM	160.74
1.2	45230000-8	Roboty montażowe;			
4	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.180/16,4 SDR11	m		
d.1.2	0208-04 analogia	84.6	m	84.60	
				RAZEM	84.60
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm, trój- nik 150/150	szt.		
d.1.2	1014-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm, trój- nik 150/80	szt.		
d.1.2	1014-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm, łącznik uniwersalny	szt.		
d.1.2	1014-04	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm, ta- lerz zaślepiający	szt.		
d.1.2	1014-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 11	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominal- nej 150 mm	szt.		
d.1.2	0304-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm + kształtka FF(łuk)	kpl.		
d.1.2	0315-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
d.1.2	1606-02	84.6/200	200m - 1 prób.	0.42	
				RAZEM	0.42
12	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.2	1612-01	84.6/200	odc.20 0m	0.42	
				RAZEM	0.42
13	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.2	1611-01	84.6/200	odc.20 0m	0.42	
				RAZEM	0.42
14	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza	km		
d.1.2	0312-06	(68.4)/1000	km	0.07	
				RAZEM	0.07
1.3		Roboty towarzyszące,			
15	KNNR 6	Bloki podporowe 50*50*7 cm pod stopę hydrantową i zasuwę; analogia	m ²		
d.1.3	0503-06	0.5*0.5*(1+1)	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
16	KNNR 6	Bloki podporowe 35*35*5 cm pod skrzynki; analogia	m ²		
d.1.3	0503-01	0.3*0.3*(1+1)	m ²	0.18	
				RAZEM	0.18
17	KNNR 6	Obruk hydrantów; analogia	m ²		
d.1.3	0503-06	0.8*0.8*(1)	m ²	0.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.64
18	KNR 2-19 d.1.3 0134-03	Oznakowanie trasy tabliczka na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - KOSZT KWALIFIKOWANY			
2.1	45110000-1	Roboty ziemne			
19	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; przewody 1.7*1.0*(2.2+7.2+7.2+2.9+2.9)*0.9	m ³		
			m ³	34.27	
				RAZEM	34.27
20	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) 1.7*1.0*(2.2+7.2+7.2+2.9+2.9)*0.1	m ³		
			m ³	3.81	
				RAZEM	3.81
21	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 1.7*1.0*(2.2+7.2+7.2+2.9+2.9)*0.9	m ³		
			m ³	34.27	
				RAZEM	34.27
2.2	45230000-8	Roboty montażowe			
22	KNNR 11 d.2.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2.2+7.2+7.2+2.9+2.9	m	22.40	
				RAZEM	22.40
23	KNR-W 2-18 d.2.2 0802-02 analogia	Nawiertka (zaworoopaska)180/40 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR 5-02 d.2.2 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza	km		
		22.4/1000	km	0.02	
				RAZEM	0.02
25	KNR-W 2-15 d.2.2 0104-06 analogia	Rury ochronne dwudzielne z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm w wykopie	m		
		4*2.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3		SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA			
3.1	45110000-1	Roboty ziemne			
26	KNR AT-11 d.3.1 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 2.0*1.2*(78.2)*0.95	m ³		
			m ³	178.30	
				RAZEM	178.30
27	KNR 2-01 d.3.1 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) 2.0*1.2*(78.2)*0.05	m ³		
			m ³	9.38	
				RAZEM	9.38
28	KNR AT-11 d.3.1 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 2.0*1.2*(78.2)*1.00	m ³		
			m ³	187.68	
				RAZEM	187.68
3.2	45232410-9	Roboty instalacyjne			
29	KNR 2-18 d.3.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm, bez wartości materiału 1.0*78.2	m ²		
			m ²	78.20	
				RAZEM	78.20
30	KNNR 4 d.3.2 1308-03	Kanały z rur PVC-u SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		78.2	m	78.20	
				RAZEM	78.20
31	KSNR 4 d.3.2 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KSNR 4 d.3.2 1412-01 kalk. własna	Studnie rewizyjne demontaż studni istniejącej w miejscu projektowanej S1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KSNR 4 d.3.2 1412-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie - do-datek za każde 0.5 m powyżej 3 m głębokości	0.5m		
		-4	0.5m	-4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-4.00
4		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - KOSZT KWALIFIKOWANY			
4.1		Roboty ziemne			
4.1.1	45100000-8	Wykopy liniowe pod przewody			
34 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 1.5*1.1*(3.0+7.0+3.0+7.0)*0.95	m ³ m ³	 31.35	
				RAZEM	31.35
35 d.4.1 .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) 1.5*1.1*(3.0+7.0+3.0+7.0)*0.05	m ³ m ³	 1.65	
				RAZEM	1.65
36 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 1.5*1.1*(3.0+7.0+3.0+7.0)	m ³ m ³	 33.00	
				RAZEM	33.00
4.2		Roboty montażowe			
4.2.1	45200000-9	Roboty instalacyjne			
37 d.4.2 .1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm, bez wartości materiału 0.9*(3.0+7.0+3.0+7.0)	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
38 d.4.2 .1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160*4,7 mm (3.0+7.0+3.0+7.0)	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
39 d.4.2 .1	KNR-W 2-15 0104-06 analogia	Rury ochronne dwudzielne z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm w wykopie 4*2.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00