

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 : BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ WZDŁUŻ DROGI DZ. NR EWID. 771 W M. JANIKÓW GM. KOZIENICE
Adres : JANIKÓW GM. KOZIENICE
Inwestor : KGK Sp. z o.o.
Adres inwestora : ul. Przemysłowa 15; 26-900 KOZIENICE
:
:
:
Branża : Sanitarna

Data opracowania : 12 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. Kanalizacja ciśnieniowa

Przewody

- PE 100 RC 140/12,7 SDR11	175,7 m
w tym zabudowane bezwykopowo	167,5 m

Kolunna płuczająca/odpowietrzająca

1 kpl.

Studnia rozprężna DN625

1 szt.

Zasuwa DN125

1 szt.

2. Kanalizacja grawitacyjna

Przewody

- PVC200/5,9	5,0 m
--------------	-------

Rury ochronne

- stalowa rura ochronna 273/7,1	5,0 m
---------------------------------	-------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA			
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	m ³	7,35	
		1,0*1,5*(5,0)*0,98			
				RAZEM	7,35
2	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)	m ³	0,15	
		1,0*1,5*(5,0)*0,02			
				RAZEM	0,15
3	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	m ³	7,50	
		1,0*1,5*(5,0)*1,0			
				RAZEM	7,50
1.2	45232410-9	Roboty instalacyjne			
4	KNNR 4	Kanały z rur PVC-u SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	1308-03	5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
5	kalk. własna	Studnia rozprężna systemowa DN625, właz D400, filtr antyodorowy, podwłazowy	szt		
d.1.2	Wykonawcy	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-18	Rura ochronna o śr.273/7,0 mm w gruntach kat.III-IV zabudowana w wykopie	m		
d.1.2	0408-02	5,0	m	5,00	
	analogia			RAZEM	5,00
7	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych	kpl.		
d.1.2	0405-04	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-18	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych	m		
d.1.2	0804-01	5,0	m	5,00	
	+analiza własna			RAZEM	5,00
2		KANALIZACJA CIŚNIENIOWA - SIEĆ			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	45100000-8	Wykopy liniowe pod przewody			
9	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.2.	0104-02	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3; przewody	m ³	13,28	
1.1		8,2*1,2*1,5*0,9			
				RAZEM	13,28
10	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.2.	0104-02	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3; wykopy punktowe	m ³	8,10	
1.1		2,0*3,0*1,5*1*0,9			
				RAZEM	8,10
11	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.	m ³		
d.2.	0310-02	5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	2,38	
1.1		8,2*1,5*1,2*0,1+(2,0*3,0*1,5*0,1)			
				RAZEM	2,38
12	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.2.	0109-01	gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³	23,76	
1.1		(13,28+8,1+2,38)			
				RAZEM	23,76
2.2	45110000-1	Przewierty, rury ochronne;			
13	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego-horyzontalnego wraz z wciągnięciem rury PE	m		
d.2.2		HD 100 RC 140/12,7, SDR11	m	167,50	
		167,5		RAZEM	167,50
2.3		Roboty montażowe			
2.3.1	45200000-9	Roboty instalacyjne			
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm, za-	szt.		
d.2.	1014-03	suwa dn125	szt.	1,00	
3.1	analogia	1			
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2. 1014-03 3.1 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm, łącznik wielośrednicowy DN125	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNNR 4 d.2. 1014-03 3.1 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm, talerz zaślepiający dn125	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNR 2-18 d.2. 0802-0101 3.1	Próba szczelności sieci kanalizacyjnych o śr.nominalnej do 100 mm	próba		
		2	próba	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 2-18 d.2. 0219-01 3.1 analogia	Kolumna odpowietrzająco-napowietrzająca z elementem studni i włazem w kl D400	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 5-02 d.2. 0312-06 3.1	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza	km		
		8,2/1000	km	0,01	
				RAZEM	0,01
20	KNNR-W 9 d.2. 0814-01 3.1	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
2.4 45233140-2 Roboty drogowe					
2.4.1 45233200-1 Rozbiórka nawierzchni jezdni					
21	d.2. analiza indywidualna 4.1	Cięcie nawierzchni mechanicznie z mas mineralno-asfaltowych - obok czynnego pasa jezdni	m		
		7,0+7,0+3,0+3,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
22	KNNR 6 d.2. 0802-04 4.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - frezowanie istniejącej nawierzchni- wyrównanie pod nowe warstwy konstrukcyjne	m ²		
		21,0	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
23	KNNR 6 d.2. 0801-06 4.1	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
		21,0	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
24	KNNR 6 d.2. 0805-02 4.1 analogia	Rozebranie nawierzchni - kolejna warstwa gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
		21,0	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
25	KNR 4-04 d.2. 1103-04 4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		21,0*0,25	m ³	5,25	
				RAZEM	5,25
2.4.2 45233140-2 Roboty drogowe - odtworzenie jezdni asfaltowej					
2.4. 45233200-1 Odbudowa nawierzchni jezdni asfaltowych					
26	KNNR 6 d.2. 0113-01 4.2.1	Warstwa podbudowy z tłuczni kamiennego frakcji 0-63 gr. 15 cm	m ²		
		21,0	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
27	KNNR 6 d.2. 0113-05 4.2.1	Warstwa podbudowy z tłuczni kamiennego frakcji 0-31,5 gr. 10 cm	m ²		
		21,0	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
28	KNNR 6 d.2. 0308-02 4.2.1 +analiza własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		21,0	m ²	21,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21,00
29 d.2. 4.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		21,0	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
30 d.2. 4.2.1	Kalkulacja wykonawcy	Koszty zajęcia pasa drogowego na okres budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00