

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY WIATRACZNEJ - DROGA 14 KDL ORAZ 47 KDD WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRAS-
TRUKTURĄ NA ODCINKU OD ULICY SIENKIEWICZA DO UL. ZBYSZEWSKIEJ W GRÓJCU
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA POŁOŻONA POMIĘDZY ULICĄ SIENKIEWICZA I ZBYSZEWSKĄ W GRÓJCU
INWESTOR : BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : ULICA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Gliński

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA ULICY WIATRACZNEJ - DROGA 14 KDL ORAZ 47 KDD WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA ODCINKU OD ULICY SIENKIEWICZA DO UL. ZBYSCZEWSKIEJ W GRÓJCU					
1		Przebudowa przyłączy gazowych, L=92,5 m (kod CPV 45232130-2)			
1.1		Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)			
d.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 "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 Przyłącze Dn25 G1/1 - G1/9 $((1,10+1,15)*1,90+(1,15+1,60)*4,00+(1,60+1,15)*3,30+(1,15+1,10)*14,00+(1,10+1,15)*5,50+(1,15+1,15)*4,50+(1,15+1,40)*5,90+(1,40+1,10)*2,90)/2*0,8$ $(0,1+0,025/2)*(1,90+4,00+3,30+14,00+5,50+4,50+5,90+2,90)*0,8$ Pominięcie korytowania (ujęte w części drogowej): $-0,35*(1,90+4,00+3,30+14,00+5,50+4,50+5,90+2,90)*0,8$ Przyłącze Dn25 G2/1 - G2/8 $((1,10+1,11)*1,00+(1,11+1,10)*6,00+(1,10+1,10)*6,10+(1,10+1,15)*6,20+(1,15+1,15)*5,00+(1,15+1,30)*5,20+(1,30+1,10)*1,90)/2*0,8$ $(0,1+0,025/2)*(1,00+6,00+6,10+6,20+5,00+5,20+1,90)*0,8$ Pominięcie korytowania (ujęte w części drogowej): $-0,35*(1,00+6,00+6,10+6,20+5,00+5,20+1,90)*0,8$ Przyłącze Dn25 G3/1 - G3/7 $((1,10+1,15)*1,10+(1,15+1,20)*2,30+(1,20+1,20)*5,50+(1,20+1,28)*2,20+(1,28+1,17)*4,30+(1,17+1,10)*3,70)/2*0,8$ $(0,1+0,025/2)*(1,10+2,30+5,50+2,20+4,30+3,70)*0,8$ Pominięcie korytowania (ujęte w części drogowej): $-0,35*(1,10+2,30+5,50+2,20+4,30+3,70)*0,8$ Demontaż istniejącego istniejących przyłączy gazowych: $(1,1-0,35)*(6+7)*0,8$	m³		
			m³	40,348	
			m³	3,780	
			m³	-11,760	
			m³	28,656	
			m³	2,826	
			m³	-8,792	
			m³	18,188	
			m³	1,719	
			m³	-5,348	
			m³	7,800	
				RAZEM	77,417
d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub ciągnięciem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót Przyłącze Dn25 G1/1 - G1/9 $((1,10+1,15)*1,90+(1,15+1,60)*4,00+(1,60+1,15)*3,30+(1,15+1,10)*14,00+(1,10+1,15)*5,50+(1,15+1,15)*4,50+(1,15+1,40)*5,90+(1,40+1,10)*2,90)/2*0,2$ $(0,1+0,0125)*(1,90+4,00+3,30+14,00+5,50+4,50+5,90+2,90)*0,2$ Pominięcie korytowania (ujęte w części drogowej): $-0,35*(1,90+4,00+3,30+14,00+5,50+4,50+5,90+2,90)*0,2$ Przyłącze Dn25 G2/1 - G2/8 $((1,10+1,11)*1,00+(1,11+1,10)*6,00+(1,10+1,10)*6,10+(1,10+1,15)*6,20+(1,15+1,15)*5,00+(1,15+1,30)*5,20+(1,30+1,10)*1,90)/2*0,2$ $(0,1+0,0125)*(1,00+6,00+6,10+6,20+5,00+5,20+1,90)*0,2$ Pominięcie korytowania (ujęte w części drogowej): $-0,35*(1,00+6,00+6,10+6,20+5,00+5,20+1,90)*0,2$ Przyłącze Dn25 G3/1 - G3/7 $((1,10+1,15)*1,10+(1,15+1,20)*2,30+(1,20+1,20)*5,50+(1,20+1,28)*2,20+(1,28+1,17)*4,30+(1,17+1,10)*3,70)/2*0,2$ $(0,1+0,0125)*(1,10+2,30+5,50+2,20+4,30+3,70)*0,2$ Pominięcie korytowania (ujęte w części drogowej): $-0,35*(1,10+2,30+5,50+2,20+4,30+3,70)*0,2$ Demontaż istniejącego istniejących przyłączy gazowych: $(1,1-0,35)*(6+7)*0,2$	m³		
			m³	10,087	
			m³	0,945	
			m³	-2,940	
			m³	7,164	
			m³	0,707	
			m³	-2,198	
			m³	4,547	
			m³	0,430	
			m³	-1,337	
			m³	1,950	
				RAZEM	19,355
d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 0,1*poz.8	m³		
			m³	9,250	
				RAZEM	9,250
d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Obsypka kanałów: (0,025+0,2)*poz.8 Objętość kanałów: -3,14*(0,025/2)^2*poz.8	m³		
			m³	20,813	
			m³	-0,045	
				RAZEM	20,768
d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), zaśypka piaskiem dowiezionym Całkowita kubatura robót ziemnych: poz.1+poz.2 Objętość podsypki, obsypki: -(poz.3+poz.4) Objętość kanałów: -3,14*(0,025/2)^2*poz.8	m³		
			m³	96,772	
			m³	-30,018	
			m³	-0,045	
				RAZEM	66,709
d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km poz.1+poz.2	m³		
			m³	96,772	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR-W 2-01 d.1.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.6	m ³ m ³	RAZEM 96,772	96,772
1.2		Przebudowa przyłączy gazowych, L=92,5 m (kod CPV 45231220-3)		RAZEM	96,772
8	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach 42 31,4 19,1	m m m m	 42,000 31,400 19,100	
				RAZEM	92,500
9	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-02 z. sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek przejście PE/stal Dn25/20 - wykopy umocnione 1+1+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-04 z. sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek przejście PE/stal Dn40/32 - wykopy umocnione 1+1+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-02 z. sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione 1+1+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-04 z. sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione 1+1+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-19 d.1.2 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż szafki typ -2, z gazomierzem typ G4, z reduktorem R-10 1+1+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.8	m m	 92,500	
				RAZEM	92,500
15	KNR-W 2-19 d.1.2 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1+1+1	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-19 d.1.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych poz.8	m m	 92,500	
				RAZEM	92,500
17	KNR 2-31 d.1.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Likwidacja istniejącej sieci gazowej (kod CPV 45231220-3)			
18	KNR 4-04 d.1.3 0702-01 analogia	Demontaż przewodów gazowych o śr. do 25 mm 9,1+6,1+16,5	m m	 31,700	
				RAZEM	31,700
19	KNR 4-01 d.1.3 0108-09	Wywóz materiału z demontażu poz.18*(0,025/2)^2*3,14	m ³ m ³	 0,016	
				RAZEM	0,016
20	KNR-W 2-19 d.1.3 0210-01 analogia	Demontaż szafki gazowej 3	kpl. kpl.	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000