
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie dokumentacji projektowej i budowa sieci gazowej w miejscowości Sońsk i Gąsocin.
ADRES INWESTYCJI: Gmina Sońsk
NAZWA INWESTORA: Gmina Sońsk
ADRES INWESTORA: ul. Ciechanowska 20
06-430 Sońsk
DATA OPRACOWANIA: 28.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.06.2024

Data zatwierdzenia

Wykonanie dokumentacji projektowej i budowa sieci gazowej w m Sońsk i Gąsocin : ETAP I - gazociągu PE DN 125 PE RC SDR 17 dł. 430,0m ETAP II -gazociągu PE DN 110 PE RC SDR 17 dł. 4710,0m -gazociągu PE DN 90 PE RC SDR 17 dł. 170,0m -gazociągu PE DN 63 PE RC SDR 11 dł. 820,0m ETAP III 1) wykonanie, dokumentacji projektowej przyłączy gazowych o przepustowości do 10 m³/h z limitem do 26 szt. 2) budowę przyłączy gazowych o przepustowości do 10 m³/h DN 25 z limitem do 26 szt. 3) zakup i montaż szafek gazowych 26 szt. 4) dokumentacji projektowej uproszczonej zgodnie z pkt. 1 powyżej lub pełnej (wraz z uzyskaniem PNB lub zgłoszenia) o ile będzie wymagana i budowę przyłączy wraz z punktami red-pom - 2 szt. o przepustowości do Q 25 m³/h 5) wykonanie dokumentacji projektowej uproszczonej zgodnie z pkt. 1 powyżej lub pełnej (wraz z uzyskaniem PNB lub zgłoszenia) o ile będzie wymagana, wybudowanie zespołu red-pomiarowy o przepustowości do Q 80 m³/h oraz budowę zespołu gazowego i przyłącza.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Koszt wykonania dokumentacji projektowej.			
1 d.1	kalk. własna	Koszt opracowania projektu budowlanego.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu w terenie równinnym			
2 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu w terenie równinnym	km		
		0,430 + 4,710 + 0,170 + 0,820 + 0,065	km	6,20	
				RAZEM	6,20
2		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe.			
3 d.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		200 + 170 + 460	m2	830,00	
				RAZEM	830,00
4 d.2	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m		
		830 * 0,40	m	332,00	
				RAZEM	332,00
5 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.3	m2	830,00	
				RAZEM	830,00
6 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 10% nowa kostka, pozostała z rozbiórki.	m2		
		poz.3	m2	830,00	
				RAZEM	830,00
7 d.2	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - 10% nowy krawężnik, pozostałe z rozbiórki.	m		
		poz.4	m	332,00	
				RAZEM	332,00
3		Roboty ziemne.			
8 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		3717,00	m3	3 717,00	
				RAZEM	3 717,00
9 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		371,70	m3	371,70	
				RAZEM	371,70
10 d.3	KNNR 4 1411-01	Obsypki nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		1397,81	m3	1 397,81	
				RAZEM	1 397,81
11 d.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		1895,05	m3	1 895,05	
				RAZEM	1 895,05

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty montażowe.			
12 d.4	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewiert sterowany dla rury PE10 DN200 mm pod torowiskiem kolejowym.	m		
		92	m	92,00	
				RAZEM	92,00
13 d.4	KNNR 11 0404-03 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		92	m	92,00	
				RAZEM	92,00
14 d.4	KNR 2-19 0212-03	Sączi węchowe punktowe (żeliwne) w gazociągach o śr. nom. 100 mm wielkość.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.4	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewiert sterowany dla rury PE10 DN200 mm pod drogami utwardzonymi.	m		
		76	m	76,00	
				RAZEM	76,00
16 d.4	KNNR 11 0404-03 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		92	m	92,00	
				RAZEM	92,00
17 d.4	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100RC SDR 17) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych	m		
		430	m	430,00	
				RAZEM	430,00
18 d.4	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.4	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100RC SDR 17) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych	m		
		4710	m	4 710,00	
				RAZEM	4 710,00
20 d.4	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2 + 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.4	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
22 d.4	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.4	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		820	m	820,00	
				RAZEM	820,00
24 d.4	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5964	m	5 964,00	
				RAZEM	5 964,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Montaż armatury.			
26 d.5	KNR-W 2-19 0304-05	Ustawienie zasuw z króćcami PE o śr. nominalnej 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.5	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.		
		3 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
28 d.5	KNR-W 2-19 0304-06	Ustawienie zasuw z króćcami PE o śr. nominalnej 100 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.5	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufy	szt.		
		12 * 2	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
30 d.5	KNR-W 2-19 0304-07	Ustawienie zasuw z króćcami PE o śr. nominalnej 125 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.5	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.5	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		5 + 3	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
6		Montaż przyłączy z szafką gazową			
33 d.6	KNR-W 2-19 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
34 d.6	kalk. własna	Przeciski rurą ochronną dn50	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
35 d.6	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek- odgałęzienia siodłowe 90/40	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
36 d.6	KNR-W 2-19 0304-01	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
37 d.6	KNR-W 2-19 0305-02	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 25 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 50 mm	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
38 d.6	KNR 2-20 0101-02 analogia	Podstawa pod skrzynkę gazową pomiarową.	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
39 d.6	TZKNBK XVI II III A-77	Montaż podejść pod gazomierze o śr. 25 mm w skrzynce gazowej.	kpl.		
		26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
40 d.6	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
41 d.6	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
7		Punkty redukcyjno-pomiarowe			
42 d.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		123	m3	123,00	
				RAZEM	123,00
43 d.7	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		12,30	m3	12,30	
				RAZEM	12,30
44 d.7	KNNR 4 1411-01	Obsypki nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		31,71	m3	31,71	
				RAZEM	31,71
45 d.7	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		78,35	m3	78,35	
				RAZEM	78,35
46 d.7	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		80 + 125 + 35	m	240,00	
				RAZEM	240,00
47 d.7	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.7	KNR-W 2-19 0210-01 analogia	Punkt redukcyjno-pomiarowe o przepustowości nominalnej 25 Nm3/h	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.7	KNR-W 2-19 0210-01 analogia	Zespół redukcyjno-pomiarowe I stopnia o przepustowości nominalnej 80 m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.7	KNR 2-20 0101-02 analogia	Fundament prefabrykowany pod skrzynkę zespołu gazowego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.7	KNR 5-03I 0348-04	Montaż uziomów szpilkowych z taśmy o długości 3 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.7	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		205	m	205,00	
				RAZEM	205,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Próby, sprawdzenia i inne koszty.			
53 d.8	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 125 do 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		5310	m	5 310,00	
				RAZEM	5 310,00
54 d.8	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		1060	m	1 060,00	
				RAZEM	1 060,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Koszt wykonania dokumentacji projektowej.		3
2 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe.		3
3 Roboty ziemne.		3
4 Roboty montażowe.		4
5 Montaż armatury.		5
6 Montaż przyłączy z szafką gazową		5
7 Punkty redukcyjno-pomiarowe		6
8 Próby, sprawdzenia i inne koszty.		7
Spis treści		8