
PPRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH - przebudowa sieci gazowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci gazowej niskiego ciśnienia i przyłącza gazowego w związku z rozbudową drogi powiatowej
3162L ul. Sobieskiego na odcinku od ul. Chmielnej do ul. Bojarczyka w m. Krasnystaw
ADRES INWESTYCJI : Krasnystaw, ul. Marka Sobieskiego
INWESTOR : Powiat Krasnostawski
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 3 22-300 Krasnystaw
BRANŻA : SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Izabela Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : X.2019 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci gazowej niskiego ciśnienia i przyłącza gazowego w związku z rozbudową drogi powiatowej 3162L ul. Sobieskiego na odcinku od ul. Chmielnej do ul. Bojarczyka w m. Krasnystaw					
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
1.1		Demontaż sieci gazowej stal Dn 50 mm - 30m			
1	S.01.05.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1	12	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2	S.01.05.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.1	12	0,06	t	0,060	
				RAZEM	0,060
1.2		Demontaż przyłącza gazowej Dn PE 40 mm - 8,0m			
3	S.01.05.	Demontaż rurociągu z PE o śr. 40-50 mm o połączeniach klejonych	m		
d.1.2	12	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	S.01.05.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.2	12	0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
2		BUDOWA SIECI GAZOWEJ			
2.1		Wykonanie sieci gazowej z rur PE100 RC SDR 17,6 PN10 o średnicy 50 mm - 36,0m			
5	S.01.05.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2.1	01	36/1000	km	0,036	
				RAZEM	0,036
6	S.01.05.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m ³		
d.2.1	02.	14,58	m ³	14,580	
				RAZEM	14,580
7	S.01.05.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 70%/	m ³		
d.2.1	02.	6,57	m ³	6,570	
				RAZEM	6,570
8	S.01.05.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III /grunt na odkład - do zasypania wykopu - 20%/	m ³		
d.2.1	02.	6,57	m ³	6,570	
				RAZEM	6,570
9	S.01.05.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu - 10 %/	m ³		
d.2.1	02.	3,28	m ³	3,280	
				RAZEM	3,280
10	S.01.05.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
d.2.1	03.	105,40	m ²	105,400	
				RAZEM	105,400
11	S.01.05.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl.		
d.2.1	04.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	S.01.05.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl.		
d.2.1	04.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	S.01.05.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2.1	05.	3,24	m ³	3,240	
				RAZEM	3,240
14	S.01.05.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 50 mm	m		
d.2.1	06.	36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
15	S.01.05.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. 50mm /łącznik PE/STAL o śr. 50/40 mm/	szt.		
d.2.1	07.	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.1	S.01.05. 07.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. 50 mm /mufa elektrooporowa o śr. 50 mm/ 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.2.1	S.01.05. 09.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 11,27	m ³ m ³	 11,270	
				RAZEM	11,270
18 d.2.1	S.01.05. 09.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.22+poz.23	m ³ m ³	 16,420	
				RAZEM	16,420
19 d.2.1	S.01.05. 14.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm poz.14	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
20 d.2.1	S.01.05. 14.	Drut identyfikacyjny poz.14	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
21 d.2.1	S.01.05. 10.	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50 mm na ciśnienie do 0.6 MPa poz.14	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
22 d.2.1	S.01.05. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu-30%/ poz.8+poz.9	m ³ m ³	 9,850	
				RAZEM	9,850
23 d.2.1	S.01.05. 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany-70%/ poz.7	m ³ m ³	 6,570	
				RAZEM	6,570
24 d.2.1	S.01.05. 11.	Dwóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ...km poz.23	m ³ m ³	 6,570	
				RAZEM	6,570
2.2		Wykonanie przyłącza gazowego z rur PE100 RC SDR 17,6 PN10 o średnicy 40mm -10,0m			
25 d.2.2	S.01.05. 01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 10,0/1000	km km	 0,010	
				RAZEM	0,010
26 d.2.2	S.01.05. 02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 3,96	m ³ m ³	 3,960	
				RAZEM	3,960
27 d.2.2	S.01.05. 02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 70%/ 4,1	m ³ m ³	 4,100	
				RAZEM	4,100
28 d.2.2	S.01.05. 02.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu 30%/ 1,76	m ³ m ³	 1,760	
				RAZEM	1,760
29 d.2.2	S.01.05. 03.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości ...m i głębokości do 3,0m 21,82	m ² m ²	 21,820	
				RAZEM	21,820
30 d.2.2	S.01.05. 05.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,9	m ³ m ³	 0,900	
				RAZEM	0,900
31 d.2.2	S.01.05. 04.	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m 2	kpl kpl	 2,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
32	S.01.05. d.2.2 04.	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	S.01.05. d.2.2 04.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	S.01.05. d.2.2 04.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
35	S.01.05. d.2.2 06.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36	S.01.05. d.2.2 07.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. 40 mm - mufa elektrooporowa o śr. 40mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	S.01.05. d.2.2 09.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
		3,05	m³	3,050	
				RAZEM	3,050
38	S.01.05. d.2.2 09.	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m³		
		poz.42+poz.43	m³	5,860	
				RAZEM	5,860
39	S.01.05. d.2.2 14.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm	m		
		poz.35	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40	S.01.05. d.2.2 08.	Drut identyfikacyjny	m		
		poz.35	m	10,000	
				RAZEM	10,000
41	S.01.05. d.2.2 10.	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 40mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		poz.35/200	m	0,050	
				RAZEM	0,050
42	S.01.05. d.2.2 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopów gruntem z odkładu-30%/	m³		
		1,76	m³	1,760	
				RAZEM	1,760
43	S.01.05. d.2.2 11.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany-70%/	m³		
		4,1	m³	4,100	
				RAZEM	4,100
44	S.01.05. d.2.2 11.	Dwóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ...km	m³		
		poz.43	m³	4,100	
				RAZEM	4,100
2.3		Rury osłonowe			
45	S.01.05. d.2.3 13.	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90x5,4 mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000