
PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH - przebudowa sieci gazowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Szkolnej w miejscowości Turośń Dolna
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna; Turośń Dolna
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 5; 18-106 Turośń Kościelna
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Izabela Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2021 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ul. Szkolnej w miejscowości Turośń Dolna					
1		Rozbiórka istniejącej sieci i przyłącza gazowego z rur PE - 67,5 m			
d.1	S.01.05.02.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		53,63+8,22	m ³	61,850	
				RAZEM	61,850
d.1	S.01.05.03.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m ²		
		129,8+18,7	m ²	148,500	
				RAZEM	148,500
d.1	S.01.05.12.	Demontaż rurociągu z rur PE o śr. 90 mm	m		
		59,0	m	59,000	
				RAZEM	59,000
d.1	S.01.05.12.	Demontaż rurociągu z rur PE o śr. 25 mm	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
d.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 z odkładu/ poz.1	m ³		
			m ³	61,850	
				RAZEM	61,850
d.1	S.01.05.11.	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km	m ³		
		poz.5	m ³	61,850	
				RAZEM	61,850
d.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 dowieziony/ 4,78+0,19	m ³		
			m ³	4,970	
				RAZEM	4,970
2		Budowa sieci gazowej średniego ciśnienia			
2.1		Wykonanie sieci gazowej z rur PE100 SDR 17 o średnicy 90 mm - 103,5 m			
d.2.1	S.01.05.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		103,5/1000	km	0,104	
				RAZEM	0,104
d.2.1	S.01.05.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowład. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 45,64	m ³		
			m ³	45,640	
				RAZEM	45,640
d.2.1	S.01.05.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowład. /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 90%/ 58,31	m ³		
			m ³	58,310	
				RAZEM	58,310
d.2.1	S.01.05.02.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /odwiezienie urobku - grunt nadający się do zasypa-nia - 10%/ 6,48	m ³		
			m ³	6,480	
				RAZEM	6,480
d.2.1	S.01.05.03.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m ²		
		245,41	m ²	245,410	
				RAZEM	245,410
d.2.1	S.01.05.04.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		9,32	m ³	9,320	
				RAZEM	9,320

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	S.01. d.2.1 05. 05.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione 103,5	m m	 103,500	
				RAZEM	103,500
15	S.01. d.2.1 05. 13.	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm - wykopy umocnione 19,0	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
16	S.01. d.2.1 05. 06.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - wykopy nawodnione /luk formowany PE dn 90 mm <60 st./ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	S.01. d.2.1 05. 06.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - wykopy nawodnione /luk formowany PE dn 90 mm <30 st./ 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18	S.01. d.2.1 05. 06.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - wykopy nawodnione /kolano elektrooporowe dn 90 mm <90 st./ 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19	S.01. d.2.1 05. 06.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - wykopy nawodnione /kolano elektrooporowe dn 90 mm <45 st./ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	S.01. d.2.1 05. 06.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - wykopy nawodnione /kolano bosc dn 90 mm <90 st./ 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
21	S.01. d.2.1 05. 06.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - wykopy nawodnione /mufa elektrooporowa dn 90 mm/ 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
22	S.01. d.2.1 05. 06.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 25 mm - wykopy nawodnione /mufa elektrooporowa dn 25 mm/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	S.01. d.2.1 05. 06.	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - wykopy nawodnione /odgałęzienie siodłowe dn 90x25 mm/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	S.01. d.2.1 05. 08.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 35,67	m³ m³	 35,670	
				RAZEM	35,670
25	S.01. d.2.1 05. 08.	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.24	m³ m³	 35,670	
				RAZEM	35,670
26	S.01. d.2.1 05. 10.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm poz.14	m m	 103,500	
				RAZEM	103,500
27	S.01. d.2.1 05. 10.	Drut identyfikacyjny poz.14	m m	 103,500	
				RAZEM	103,500

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	S.01.	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
d.2.1	05.		m	103,500	
	09.	poz.14			
				RAZEM	103,500
29	S.01.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³		
d.2.1	05.	/grunt pozyskany - 90%/	m ³	58,310	
	11.	poz.10			
				RAZEM	58,310
30	S.01.	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km	m ³		
d.2.1	05.		m ³	58,310	
	11.	poz.29			
				RAZEM	58,310
31	S.01.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³		
d.2.1	05.	/grunt z odkładu - 10%/	m ³	6,480	
	11.	poz.11			
				RAZEM	6,480
3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
32	S.01.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
d.3	05.		szt	1,000	
	14.	1			
				RAZEM	1,000