

PRZEDMIAR - przebudowa sieci gazowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa z rozbudową drogi powiatowej nr 4304W (ul. Polnej w miejscowości Cegielnia oraz Radzymin) na odcinku od ul. Szkolnej w miejscowości Słupno do drogi wojewódzkiej nr 635 (Al. Jana Pawła II) w Radzyminie - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : ul. Polna, m. Cegielnia i m. Radzymin, gm. Radzymin

INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego

ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

BRANŻA : SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Izabela Kozłowska

DATA OPRACOWANIA : X 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa z rozbudową drogi powiatowej nr 4304W (ul. Polnej w miejscowości Cegielnia oraz Radzymin) na odcinku od ul. Szkolnej w miejscowości Słupno do drogi wojewódzkiej nr 635 (Al. Jana Pawła II) w Radzyminie - ETAP I					
1		DEMONTAŻE			
1.1		Demontaż sieci gazowej - 141,0 m			
d.1.1	1 KNR-W 2-19 0301-06 z.sz. 2.5. 9905-04 analogia	Demontaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. nom. 63 mm - wykopy umocnione	m		
		141,0	m	141,000	
				RAZEM	141,000
2		BUDOWA SIECI GAZOWEJ			
2.1		Wykonanie sieci gazowej z rur PE 100 SDR 11 PN10 o średnicy 63 mm - 141,0 m			
d.2.1	2 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		141,0/1000	km	0,141	
				RAZEM	0,141
d.2.1	3 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad.	m ³		
		/odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m ³	58,750	
		58,75		RAZEM	58,750
d.2.1	4 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad.	m ³		
		/grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 50%/	m ³	59,590	
		59,59		RAZEM	59,590
d.2.1	5 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypiania wykopów 40%/	m ³		
		47,67	m ³	47,670	
				RAZEM	47,670
d.2.1	6 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		/grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/	m ³	11,920	
		11,92		RAZEM	11,920
d.2.1	7 KNNR 1 0313-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
		395,43	m ²	395,430	
				RAZEM	395,430
d.2.1	8 KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		12,69	m ³	12,690	
				RAZEM	12,690
d.2.1	9 KNR-W 2-19 0301-06 z.sz. 2.5. 9905-04 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m		
		141,0	m	141,000	
				RAZEM	141,000
d.2.1	10 KNR-W 2-19 0303-02 z.sz. 2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /mufa elektrooporowa fi 25 mm/	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.2.1	11 KNR-W 2-19 0303-02 z.sz. 2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /łuk formowany doczołowy PE fi 63 mm <30 st./	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.2.1	12 KNR-W 2-19 0303-02 z.sz. 2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /łuk formowany doczołowy PE fi 63 mm <22 st./	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2.1	13 KNR-W 2-19 0303-02 z.sz. 2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /łuk formowany doczołowy PE fi 63 mm <11 st./	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.1	KNR-W 2-19 0303-02 z.sz. 2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione /odgałęzienie siodłowe z obejmą dolną fi 63/25 mm/ 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
15 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 45,63	m ³ m ³	 45,630	 45,630
				RAZEM	45,630
16 d.2.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III poz.15	m ³ m ³	 45,630	 45,630
				RAZEM	45,630
17 d.2.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.9	m m	 141,000	 141,000
				RAZEM	141,000
18 d.2.1	KNR 7-08 0803-01 analogia	Drut identyfikacyjny poz.9	m m	 141,000	 141,000
				RAZEM	141,000
19 d.2.1	KNR 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa poz.9/1000	km km	 0,141	 0,141
				RAZEM	0,141
20 d.2.1	KNNR 1 0214-02	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 - 50%/ poz.4	m ³ m ³	 59,590	 59,590
				RAZEM	59,590
21 d.2.1	KNNR 1 0206-04	Dowóz gruntu kat. IV z miejsce składowania do wykopów na odległość ... km poz.20	m ³ m ³	 59,590	 59,590
				RAZEM	59,590
22 d.2.1	KNNR 1 0214-02	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 - 50%/ poz.5+poz.6	m ³ m ³	 59,590	 59,590
				RAZEM	59,590
3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
23 d.3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000