

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa gazociągu w ramach rozbudowy ulicy 06KZ w Wysokiem Mazowieckiem
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludowa, Wysokie Mazowieckie
INWESTOR : Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 14 kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa gazociągu w ramach rozbudowy ulicy 06KZ w Wysokiem Mazowieckiem, obejmuje:

- przebudowę istniejącego gazociągu z tworzywa PE fi160 średniego ciśnienia na odcinku 1-2 na gazociąg wykonany z rur PE 100RC SDR17 dn160x9,5 mm o dł. 68,90m,
- na odcinku przebudowywanego gazociągu należy przełączyć i przebudować istniejące przyłącze gazowe na odc. 3-4 wykonane z rur PE dn25 prowadzące do budynku nr 69,
- przebudowa i przełączenie istniejącego przyłącza gazowego dokonać za pomocą rur PE 100RC SDR11 dn25x3,0 o dł. 4,5m.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sieci gazowej					
1		BUDOWA SIECI GAZOWEJ DLA OBWODNICZY MIASTA WYSOKIE MAZOWIECKIE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym. 0,1	km	0,10	
				RAZEM	0,10
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
2	KNNR 1	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	m ³		
d.1.2	0210-03	(68,90*0,8*1,2+4,5*0,8*1,25)*0,9	m ³	63,58	
				RAZEM	63,58
3	KNNR 1	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		
d.1.2	0307-04	(68,90*0,8*1,2+4,5*0,8*1,25)*0,1	m ³	7,06	
				RAZEM	7,06
4	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m ²		
d.1.2	0501-01	0,8*73,4	m ²	58,72	
				RAZEM	58,72
5	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.2	0417-01	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
6	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m ³		
d.1.2	0416-01	1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.2	0417-02	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
8	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³		
d.1.2	0416-03	1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Demontaż istniejącego gazociągu	kpl		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty montażowe			
10	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych - PE 100RC SDR17 FI 160x9,5	m		
d.1.3	0301-12	68,90	m	68,90	
				RAZEM	68,90
11	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach PE100RC SDR11 FI 25x3,0	m		
d.1.3	0301-02	4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
12	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - MUFA	szt.		
d.1.3	0303-12	13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
13	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - KOLANO 45 ST	szt.		
d.1.3	0303-12	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - ODGAŁĘZIENIE SIODŁOWE 160/32	szt.		
d.1.3	0303-12	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - KOREK PE	szt.		
d.1.3	0303-12	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - MUFA	szt.		
d.1.3	0303-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - MUFA REDUKCYJNA 32/25	szt.		
d.1.3	0303-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - MUFA	szt.		
d.1.3	0303-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-19 d.1.3 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - KOREK PE 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-19 d.1.3 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm - PE 100 SDR 17,6 FI 250x14,2 44	m m	44,00	
				RAZEM	44,00
21	KNNR 4 d.1.3 1112-02 analogia	Zasowy gazowe z króćcami PE 25 z obudową i skrzynką 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 2-19 d.1.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 68,9+4,5	m m	73,40	
				RAZEM	73,40
23	KNR 2-19 d.1.3 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 2-19 d.1.3 0220-01 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości -montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 2-19 d.1.3 0220-02 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości 73,40	m m	73,40	
				RAZEM	73,40
26	d.1.3 kalk. własna	Czyszczenie gazociągu 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	d.1.3 kalk. własna	Koszty włączenia do ist. sieci gazowej 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	d.1.3 kalk. własna	Koszty nadzoru PSG Sp z o.o. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	d.1.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Zasypanie wykopów			
30	KNNR 4 d.1.4 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu 68,9*0,8*0,46+4,5*0,3*0,8	m ³ m ³	26,44	
				RAZEM	26,44
31	KNNR 1 d.1.4 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (70,64-5,87-26,44)*0,9	m ³ m ³	34,50	
				RAZEM	34,50
32	KNNR 1 d.1.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (70,64-5,87-26,44)*0,1	m ³ m ³	3,83	
				RAZEM	3,83
33	KNNR 1 d.1.4 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku 5,87+26,44	m ³ m ³	32,31	
				RAZEM	32,31
34	KNNR 1 d.1.4 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km 5,87+26,44	m ³ m ³	32,31	
				RAZEM	32,31