

2017-03-24

Inwestor:

Gmina Głusk
Dominów Rynek 1
20-388 Lublin

Wykonawca:

Przedmiar robót

Kod CPV: 4523155-8

Nazwa budowy: Rozbudowa drogi gminnej nr 112440L

Adres budowy: , Wilczopole

Obiekt: Przebudowa gazociągu

Tytuł / Rodzaj robót: sanitarne

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 10, AW, KNNR 4, KNR 2-19, KNR 4-05, KNR 4-04I

Waluta: PLN

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod sporządzania kosztorysu inwestorskiego,

obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych

określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

(Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004 r).

1.2 Przyjęto wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 10 km

UWAGI

Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR i kalkulacja własna nie jest obowiązujące

Sporządził:

Henryk Siwy

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. ROBOTY ZIEMNE

1	<i>KNNR 1 0202-040-060</i>		19,50 m ³
	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>		
	1. pod otuliny piaskowe		
	2. DN 50 mm		
	3. 11,5*0,55*0,9	5,69	
	4. DN 90 mm		
	5. 26*0,59*0,9	13,81	
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +		19,50
2	<i>KNNR 1 0208-010-060</i>		175,50 m ³
	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV</i>		
	1. 19,5*9		175,50
3	<i>KNNR 1 0307-020-060</i>		25,00 m ³
	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>		
	1. G1-Zp1		
	2. (1,33+1,46)/2*22,7	31,67	
	3. Zp1-G3		
	4. (1,43+1,33)/2*2,4	3,31	
	5. G2-G4		
	6. (1,33+1,23)/2*11,3	14,46	
	7.	-----	
	8. Suma	49,44	
	9. Przeniesienie pomnożone		
	10. 0,9		44,50
	11. W TYM ROBOTY Z ODWIEZIENIEM UROBKU		
	12. -19,5		-19,50
	13.		-----
	14. Przeniesienie +		25,00
4	<i>KNNR 1 0313-01-050</i>		98,88 m ²
	<i>Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV</i>		
	1. 49,44*2		98,88
5	<i>KNNR 1 0214-02-060</i>		25,00 m ³
	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektywnych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV</i>		
6	<i>KNNR 10 1</i>		50,00 godz
	<i>Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody pompą spalinową</i>		
7	<i>(AW) AW2 60</i>		19,50 m ³
	<i>Składowanie nadmiaru ziemi</i>		
8	<i>KNNR 1 0527-01-090</i>		2,00 kpl
	<i>Montaż konstrukcji podwieszęń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m</i>		

9	KNNR 1 0527-06-090 Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Element o rozpiętości 4,00 m	2,00 kpl
---	---	----------

2. OTULINY PIASKOWE

10	KNNR 4 1411-03-060 Podłoża pod wodociąg z materiałów sypkich o grubości 20 cm	7,50 m ³
----	--	---------------------

11	1. (11,5+26,0)*0,2*1,0 KNNR 4 1411-04-060 Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich o grubości 25 cm	7,50 8,57 m ³
----	--	-----------------------------

1.	pod wodociąg DN 50 mm		8,57
2.	11,5*0,35*0,9	3,62	
3.	pod wodociąg DN 90 mm		
4.	26,0*0,39*0,9	9,13	
5.	objętość wodociągu		
6.	-3,14*0,045*0,045*26	-0,17	
7.	-3,14*0,08-0,08*47,0	-4,01	
8.		-----	
9.	Przeniesienie +		

3. MONTAŻ GAZOCIĄGU

12	KNR 2-19 0301-05-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 50 mm montowanych z rur w zwojach	11,50 m
----	---	---------

13	KNR 2-19 0301-08-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 90 mm montowanych z rur w zwojach	26,00 m
----	---	---------

14	KNR 2-19 0303-05-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - mufy	5,00 złącze
----	--	-------------

15	KNR 2-19 0303-0503-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 45 st.	1,00 złącze
----	---	-------------

16	(AW) AW 0 Dostawa łuku 30° DZ 50 PE 100 SDR 11	1,00 szt
----	---	----------

17	KNR 2-19 0303-08-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - mufy /	2,00 złącze
----	--	-------------

18	KNR 2-19 0303-0803-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 45 st	4,00 złącze
----	--	-------------

19	KNR 2-19 0303-0806-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - odgałęzienia siodłowego do nawiercania DZ 90/50	1,00 złącze
----	--	-------------

20	KNR 2-19 0211-01-043 Próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 50-100 mm na ciśnienie do 0,6 MPa	0,04 km
----	---	---------

1.	(26,0+11,56)*0,001	0,04
----	--------------------	------

21	<i>KNR 2-19 0219-01-040</i> <i>Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i>	40,00 m
22	<i>KNR 2-19 0134-03-090</i> <i>Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym</i>	6,00 kpl
23	<i>KNR 2-19 0306-06-040</i> <i>Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 125 mm</i>	9,00 m
24	<i>(AW) AW 0</i> <i>Dostawa płyt dystansowych typ B</i>	7,00 szt
25	<i>AW 0</i> <i>Inwentaryzacja wykonanego gazociągu z naniesieniem do zasobów geodezyjnych</i>	1,00 ryczałt

4. ROBOTY DEMONTAŻOWE

26	<i>KNNR 1 0307-020-060</i> <i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	42,12 m ³
	1. (26,0+10,0)*1,3	46,80
	2.	-----
	3. Suma	46,80
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,9	42,12
27	<i>KNNR 1 0313-01-050</i> <i>Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat.I-IV</i>	93,60 m ²
	1. 46,8*2	93,60
28	<i>KNR 4-05 0121-01-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych. Rury o średnicach zewnętrznych 89/4,0 mm</i>	36,00 m
	1. 26,0+10,0	36,00
29	<i>KNNR 1 0318-020-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV</i>	42,12 m ³
	1. 42,12	42,12
30	<i>KNR 4-04I 104010000-034</i> <i>Wywiezienie zdemontowanych rur o ciężarze do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km</i>	0,24 t
	1. 3,9*10	39,00
	2. 7,63*26,0	198,38
	3.	-----
	4. Suma	237,38
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,001	0,24
31	<i>KNR 4-04I 104030000-034</i> <i>Wywiezienie zdemontowanych rur przy ręcznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszyrozpoczęty km odl.transportu ponad 1km</i>	0,96 t
	1. 0,24*4	0,96