



Nazwa firmy i adres	Kosztorysowanie FORTE 8.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT- SŁUPSK
Przełożenie gazociągu średnioprężnego G1-G2	
Identyfikator kosztorysu: ŻORY GAZ	

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2006-01-27 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne i rozbiórki		
1.1	Rozebranie podbudowy istniejącej drogi		
1	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie 7,4*1,7	100 m2 12,58	0,13
2	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm - dodatek za 5cm [R=5;S=5] 7,4*1,7	100 m2 12,58	0,13
3	KNR 2-31 802-3 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o gr.10 cm mechanicznie 7,4*1,4	100 m2 10,36	0,10
4	KNR 2-31 802-4 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.10 cm - dodatek za 1cm 7,4*1,4	100 m2 10,36	0,10
5	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km 12,58*0,2 10,36*0,11	1 m3 2,52 1,14 3,66	3,66
6	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - dodatek za 2 km [S=2]	1 m3	3,66
7u	1-1 Opłata za składowanie ziemi i gruzu 3,66*1,6	t 5,86	5,86
1.2	Roboty ziemne - powierzchnia przekroju podłużnego wykopu po odjęciu warstw drogowych = 30.2m2		
8	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 30,7/1000	1 km 0,03	0,03
9	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (7+5)*1,2*0,15	100 m3 2,16	0,02
10	KNNR 1 113-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dodatek za 5cm (7+5)*1,2*0,05	100 m3 0,72	0,01

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2006-01-27 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka	Ilość
----	-------	-----------	-------

		miary	
11	KNNR 1 301-3 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu IV - szerokość wykopu 1.0m $(30,2*0,9-(2,88+5,18))*0,2$	100 m3 19,12	0,19
12	KNNR 1 202-1 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.I-II $(30,2*0,9-(2,88+5,18))*0,8$	100 m3 15,30	0,15
13	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV - dodatek za 2km [S=2] 19,12	100 m3 19,12	0,19
14u	1-1 Opłata za składowanie ziemi i gruntu 19,2*1,6	t 30,72	30,72
15	KNNR 1 313-4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV 34,69*2	100 m2 69,38	0,69
16	KNNR 4 1411-3 Podsypka i obsypka piaskowa gazociągu $(0,15+0,09+0,2)*0,9*15,2$ $(0,15+0,18+0,2)*0,9*15,5$ $-3,14*0,045*0,045*15,2$ $-3,14*0,09*0,09*15,5$	1 m3 6,02 7,39 -0,10 -0,39 12,92	12,92
17	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III - załadunek i dowóz materiału do zasypania wykopu 19,2-13,41	100 m3 5,79	0,06
18	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV - dodatek za 2km [S=2] 5,79	100 m3 5,79	0,06
19	KNNR 1 318-4 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.IV 5,79*0,2	100 m3 1,16	0,01
20	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV 5,79*08	100 m3 46,32	0,46

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2006-01-27 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNNR 1 507-1	100 m2	0,14

	Ułożenie warstwy humusu gr 5cm z obsianiem		
	2,16/0,15	14,40	
22	KNNR 1 507-2 Humusowanie z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu dodatek za 10cm [R=10;M=10]	100 m2	0,14
	2,16/0,15	14,40	
2	Ułożenie gazociągu		
2.1	Roboty montażowe		
23	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 301-8 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr.90x8.2mm z PE SDR11 montowanych z rur w zwojach	100 m	0,31
	30,7	30,70	
24	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 302-4 Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego - Dn rurociągu z rur polietylenowych 90mm	1 połączenie	4,00
	4	4,00	
25	KNR 7-09 105-1 Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie - średnica rurociągu do 88.9mm, gr.ścianki do 4.5mm	1 złącze	3,00
26	KNNR 4 1012-1 Montaż złączek rurowo kołnierzowych PE/stal 90/80mm	1 szt	2,00
27	KNR 7-09 2216-3 Zaślepienie przeciw kołnierzem istn. rurociągu	1 szt	1,00
28	KNR 2-19 204-2 [R=0,955] Łuki gładkie lub segmentowe o Dn: do 80mm, R=4D	1 szt	1,00
29	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 208-4 Króćce kołnierzowe o Dn: 80mm	1 kpl	2,00
30	Norma indywidualna 2-2 Izolacja kształtek w zestawie "Anticor B" firmy POLYKEN - łuk 4D śr. 80mm - taśma szer. 100mm	1 szt	1,00
31	Norma indywidualna 2-18 Izolacja kształtek w zestawie "Anticor B" firmy POLYKEN - króćce kołnierzowe dn80mm - taśma szer.100mm	1 szt	2,00
32	KNNR 4 1016-2 Spawanie kołnierzy do rur stalowych o średnicy zewnętrznej 89 mm i gr.ścianki 5.6 mm - przyspawanie kołnierza do łuku stalowego	1 szt	1,00
33	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 211-2 Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa o Dn: 90mm	100 m	0,31
34	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 102-1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	100 m	0,31
	31	31,00	
35	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 102-1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi za pomocą przewodu lokalizacyjnego DY 1.5mm2	100 m	0,35
	31+4	35,00	
36	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 529-5 Skrzynka uliczna żeliwna gazowa	10 szt	0,20

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2006-01-27 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
37	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 102-1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi za pomocą przewodu lokalizacyjnego	100 m	0,35
	31+4	35,00	
38	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 134-3 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	1 kpl	2,00

39	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 135-3 Połączenie za pomocą kabla bocznikującego YKY 1x25mm ² istniejących gazociągów. (2 punkty połączenia)	1 kpl	2,00
40	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 218-1 Zabezpieczenie kabli w ziemi	1 zabez.o dł.do 1.5m	2,00
2.2	Rury ochronne		
41	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 306-9 Rury ochronne (osłonowe) z PE,PCW,PP o śr. 180x10.3 z PE SDR17.6	1 m	15,50
	15,5	15,50	
42	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie rury przewodowej śr. 90mm przez rurę ochronną śr.180x10.3mm - płozy typu B h=34 (bez kosztu rury)	1 m	15,50
43	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 122-1 Uszczelnienie końców rury ochronnej o śr. 180mm z PE pianką poliuretanową oraz manszetami z elastomeru	1 końcówka	2,00
3	Odtworzenie podbudowy drogowej		
44	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	100 m ²	0,13
	7,4*1,7	12,58	
45	KNR 2-31 113-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	100 m ²	0,10
	7,4*1,4	10,36	
----- Koniec wydruku -----			