
PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP 1 WARIANT 1

NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie koncepcji projektowej dla zadania pn:"Przełożenie gazociągu wysokiego ciśnienia DN250, PN6,3mpa - działki nr 4/21, 4/38, i nr 4/25 obręb Gospodarstwo, gmina Jawor, objętych granicami WSSE "INVESTPARK" podstrefa Jawor
ADRES INWESTYCJI : ul. Daimlera, Jawor, dz. nr 4/38 obr. Gospodarstwo
INWESTOR : WSSE INVEST-PARK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych
WYKONAWCA ROBÓT : WATER SERVICE
ADRES WYKONAWCY : 43-100 Tychy, ul. Zgrzebnioka 8/33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Wiewiórski
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - UZBROJENIE						
1			GAZOCIĄG - BUDOWA			
1	D01.01.01	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurocią- gów w terenie równinnym (939.1)/1000	km		
d.1				km	0.939	
					RAZEM	0.939
2	D.01.02.01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 939.1*2 <pas szerokości 2,0m>	m ²		
d.1				m ²	1878.200	
					RAZEM	1878.200
3	ST.03.01.0	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szer- okości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - wykop ręczny 10%	m ³		
d.1	0	WG TABELI NR1 Vrc	1575.58*0.1	m ³	157.558	
					RAZEM	157.558
4	ST.03.01.0	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykonywane w wykopie trapezo- wym bez umocnień - wykop mechaniczny 90%	m ³		
d.1	0	WG TABELI NR 1 Vrc	1575.58*0.9	m ³	1418.022	
					RAZEM	1418.022
5	ST.03.02.0	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.1	0	WG TABELI NR 1 Vpc	100.77	m ³	100.770	
					RAZEM	100.770
6	ST04.02.00	KNR-W 7-09 2118-03	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 323.9 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm - spawanie i montaż fitting stopple 10" i odcięcie dopływu gazu	szt.		
d.1		analogia	1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	ST04.02.00	KNR-W 7-09 2114-04	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 10.0 mm - spawanie króćca balono- wego 3" i odcięcie dopływu gazu	szt.		
d.1		analogia	1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	ST04.02.00	KNR-W 7-09 2114-04	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 10.0 mm - spawanie króćca upustowe- go 2"	szt.		
d.1		analogia	1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	ST04.02.00	kalk. własna	Upust gazu z istniejącego gazociągu w wysokości ok. 9000m3	m ³		
d.1			9000	m ³	9000.000	
					RAZEM	9000.000
10	ST04.02.00	KNR-W 2-19 0132-01	Próba pneumatyczna wytrzymałości i szczelności gazociągów wyso- kiego ciśnienia przy zastosowaniu 1 sprężarki - przedmuchiwanie od- ciętego gazociągu przed spawaniem	stanow		
d.1		analogia	1	stanow	1.000	
					RAZEM	1.000
11	ST04.02.00	KNR-W 2-19 0101-05	Gazociągi przesyłowe stalowe w izolacji 3LPE o śr. nominalnej 250- 300 mm - montaż rurociągu - średnica zewnętrzna Dz=273mm x grub.ścianki g=8.8 mm. Wykonanie kompletnego montażu rurocią- gów (spawanie połączeń oraz ułożenie w wykopie na gotowej pod- sypce)	m		
d.1		9903/9904- 05/07	939.1	m	939.100	
					RAZEM	939.100
12	ST04.02.00	KNR-W 2-19 0415-01	Izolacja materiałem termokurczliwym styków rurociągu o śr. nominal- nej 250 mm - montaż opasek termokurczliwych na podkładzie epok- sydowym kl. C50 (co 12m) na złączach spawanych	szt.		
d.1		analogia	79	szt.	79.000	
					RAZEM	79.000
13	ST04.02.00	KNR-W 2-19 0103-05	Łuki indukcyjne o promieniu D5 Dnom o śr. nominalnej 250-300 mm - połączenie spawane z rurociągiem i montaż w wykopie	szt		
d.1		analogia	4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
14	ST04.02.00	KNR-W 2-19 0103-05	Łuki gięte o promieniu R-25 Dnom o śr. nominalnej 250-300 mm	m		
d.1		analogia	5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
15	ST04.02.00	KNR-W 2-19 0107-04	Badanie izolacji defektoskopem iskrowym na gazociągach o śr. no- minalnej 250 mm	m		
d.1		analogia				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			939.1	m	939.100	
					RAZEM	939.100
16 d.1	ST04.02.00	KNR-W 2-19 0132-01 analogia	Próba pneumatyczna wytrzymałości i szczelności gazociągów wysokiego ciśnienia przy zastosowaniu 1 sprężarki 1	stanow . stanow .	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1	ST04.02.00	KNR-W 2-19 0133-02 analogia	Próba hydrauliczna wytrzymałości i szczelności gazociągów wysokiego ciśnienia - nakłady na 1 km 0.9391	km km	0.939	
					RAZEM	0.939
18 d.1	ST04.02.00	KNR-W 7-09 2107-02 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 323.9 mm. Grubość ścianki do 10.0 mm - podłączenie do istniejącego gazociągu 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.1	ST04.02.00	kalkulacja własna kalk. własna	inspekcje i odbiory 5	kpl. kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
20 d.1	ST04.02.00	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
21 d.1	ST.03.02.0 0	KNR-W 2-18 0511-03 analogia WG TABELI NR1 Voc	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wykonanie obсыпки w strefie ułożenia rury oraz 30cm ponad wierzch rury 320.88	m ³ m ³	320.880	
					RAZEM	320.880
22 d.1	ST04.02.00	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 939.1	m m	939.100	
					RAZEM	939.100
23 d.1	ST.03.01.0 0	KNR-W 2-01 0222-01 WG TABELI NR1 Vzс	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1098.96	m ³ m ³	1098.960	
					RAZEM	1098.960
24 d.1	ST.03.02.0 0	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.23	m ³ m ³	1098.960	
					RAZEM	1098.960
25 d.1	ST.03.02.0 0	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.5+poz.21 * 1.2<spulchnienie gruntu>	m ³ m ³	485.826	
					RAZEM	485.826
26 d.1	ST.03.01.0 0	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji gruntu poz.25	m ³ m ³	485.83	
					RAZEM	485.83
27 d.1	D.01.02.01	E-0510 2300-01 analogia	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych (demontaż oznakowania istn. gazociągu) 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
28 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem mieszkankami traw przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z odkładu 939.1*2 <pas szerokości 2,0m>	m ² m ²	1878.200	
					RAZEM	1878.200
29 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatków za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2 939.1*2 <pas szerokości 2,0m>	m ² m ²	1878.200	
					RAZEM	1878.200
2 30 d.2		kalk. własna	GAZOCIĄG - OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ Opracowanie dokumentacji projektowej budowlanej i wykonawczej na przebudowę gazociągu wysokiego ciśnienia - ETAP 1 WARIANT 1 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000