

Przedmiar robót

Przebudowa przyłącza gazu n/c DN 150 stal

Budowa: 57-540 Łądek Zdrój, ul. Wolności 4a

Lokalizacja: Łądek Zdrój, dz. 121/2, Obręb Stary Zdrój

Inwestor: Uzdrowiska Łądek Zdrój - Długopole SA, ul. Wolności 4, 57-540 Łądek Zdrój

Data opracowania:

2022-12-30

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa przyłącza gazu n/c DN 150 stal		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	km	0,01
1.2	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*2*1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3
1.3	KNR 201/201/5	Wywóz nadmiaru urobku na wysypisko załadunek koparkami przedsiębiorstwu z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*2*1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3
1.4	KNR 201/214/8	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 0,5-km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*2*1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3
1.5	KNKRB 1/321/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*1,5	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
1.6	KNR 201/201/4	Dowóz piasku na podsypkę - załadunek koparkami przedsiębiorstwu z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*2*1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3
1.7	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*2*1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3
1.8	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*2*1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3
	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*2*1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3
2	Element	Montaż przyłącza		
2.1	KNRW 219/215/4	Przyłącza domowe, Dn-100 mm	kpl	
2.2	KNRW 219/220/1	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl	1
2.3	KNRW 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		LPA	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m
3	Element	Wpięcie do czynnego gazociągu		
3.1	Kalkulacja własna	Balonowanie gazociągu stalowego Dn 150	kpl	4
3.2	Kalkulacja własna	Nadzór nad robotami gazoniebezpiecznymi	jedn	40
3.3	KNRW 219/204/5 (3)	Kształtki stalowe, Dn-50 mm - króciec kołnierzyowy DN50	szt	1,000
3.4	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - kołnierzyowe połączenie PE-stal 63/50	złącze	2
3.5	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - mufa PE De 63	złącze	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000 m	5,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63 mm	m3	0,0063
2.	Balon do odcięcia gazu na rurze DN150	szt	4
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 22 mm	m3	0,00103
4.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0054
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-2.0-5.0 mm	kg	0,15
6.	Fiting do balonowania	szt	4
7.	Kołnierz okrągły, z szyjką, do przyspawania, PN 2,5 i 4,0 MPa fi 50mm	szt	1
8.	Króciec stalowy kołnierzowy czarny, Fi-50 mm	kpl	4
9.	Mufa elektrooporowa z PE100, SDR 11, fi 63mm	szt	3,12
10.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	3,9
11.	Przewód LY 450/750V 1x1,5 mm2	m	5,2
12.	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,0 MPa, SDR 17, do wody 90/5,4 mm	m	5,15
13.	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,00226
14.	Tuleja kołnierzowa z PE100, SDR 11 (bez luźnego kołnierza) fi 63mm	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,3912
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0,25·m3 (1)	m-g	1,716
3.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0,2125
4.	Przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	3,3912
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,3535
6.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	6,8076
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5·m3/min (1)	m-g	0,5783
8.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	1,656
9.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 38 kVA	m-g	0,24
10.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 55 kVA	m-g	0,48
11.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	0,72

Spis treści

A. Przedmiar robót.	2
1. Roboty ziemne.	2
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym.	2
1.2. Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu IV	2
1.3. Wywóz nadmiaru urobku na wysypisko załadunek koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III.	2
1.4. Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 0,5-km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	2
1.5. Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-III.	2
1.6. Dowóz piasku na podsypkę - załadunek koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II	2
1.7. Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t.	2
1.8. Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III.	2
1.9. Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	2
2. Montaż przyłącza.	2
2.1. Przyłącza domowe, Dn-100 mm.	2
2.2. Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej.	2
2.3. Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	2
3. Wpięcie do czynnego gazociągu.	2
3.1. Balonowanie gazociągu stalowego Dn 150.	2
3.2. Nadzór nad robotami gazoniebezpiecznymi	2
3.3. Kształtki stalowe, Dn-50 mm - króciec kołnierzowy DN50.	2
3.4. Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - kołnierzowe połączenie PE-stal 63/50.	2
3.5. Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - mufa PE De 63.	2
3.6. Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-63 mm	3
B. Zestawienie materiałów.	4
C. Zestawienie sprzętu.	5
D. Spis treści.	6