

Wartość kosztorysowa
Słownie:

**Kosztorys ofertowy**

Przebudowa ulicy Głuskiej w Lublinie, Przebudowa sieci gazowej ś/c

Obiekt	Roboty budowlane w zakresie gazociągów
Kod CPV	45231220-3
Budowa	ulica Głuska w Lublinie, od mostu na rzece Czerniejówce do granic miasta
Inwestor	Urząd Miasta Lublin, Plac Władysława Łokietka, 20-950 Lublin

---

---

## Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1 Przebudowa sieci gazowej</b>				
	<b>1.1 Rozbiórki nawierzchni</b>				
1	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	60,000		
2	Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - za następny 1cm głębokości cięcia (Krotność= 5)	m	60,000		
3	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	36,000		
4	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	36,000		
5	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm	m2	36,000		
6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	9,360		
7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	9,360		
	<b>1.2 Roboty ziemne</b>				
8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,247		
9	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	272,483		
10	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	272,483		
11	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,40m3	m3	8,844		
12	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	14,341		
13	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	717,060		
14	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m -zасыpka piaskiem	m3	228,402		
15	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m - zасыpka gruntem rodzimym	m3	8,844		
16	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	130,000		
17	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	130,000		
18	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	247,998		
	<b>1.3 Roboty instalacyjne - przebudowa gazociągu</b>				
19	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych (HDPD) o średnicy 160mm- PE100, SDR 11	m	37,100		
20	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych (HDPD) o średnicy 110mm, PE100 SDR11	m	34,700		
21	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o średnicy 90mm, PE100 SDR11	m	15,000		
22	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 63mm, PE100 SDR11	m	38,600		
23	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 40mm, PE100 SDR11	m	38,700		
24	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 32mm, PE100 SDR11	m	34,800		
25	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 25mm, PE100 SDR11	m	47,700		
26	Przeciąganie rur sieciowych -( Rury osłonowe PE dn 225 mm+ płozy dystansowe)	m	15,200		
27	Przeciąganie rur sieciowych -( Rury osłonowe PE dn 160 mm +płozy dystansowe)	m	9,600		
28	Przeciąganie rur sieciowych -( Rury osłonowe PE dn 125 mm)	m	12,700		
29	Przeciąganie rur sieciowych -( Rury osłonowe PE dn 90 mm)	m	9,000		
30	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej do 100mm, w gruncie kategorii III-IV	m	6,000		
31	Uszczelnienie końców rury osłonowej o średnicy nominalnej 225mm -manszety	końcówk ę	2,000		
32	Uszczelnienie końców rury osłonowej o średnicy nominalnej 160mm -manszety	końcówk ę	2,000		
33	Uszczelnienie końców rury osłonowej o średnicy nominalnej 125mm -manszety	końcówk ę	2,000		
34	Uszczelnienie końców rury osłonowej o średnicy nominalnej 90mm -manszety	końcówk ę	2,000		
35	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm	szt	7,000		
36	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 110mm	szt	8,000		
37	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 90mm	szt	2,000		

## Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - mufa	złącze	6,000		
39	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110mm - mufa-5szt, siodło 110/32, kolano 90st	złącze	7,000		
40	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 90mm - siodło 90/32mm, mufa	złącze	2,000		
41	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm - mufa-2 szt, siodło, kolano 90st,	złącze	4,000		
42	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 50mm - redukcja 50/25	złącze	1,000		
43	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 40mm - trójnik dn40, kolano 90st- 4szt, mufa dn40- 3szt, redukcja 63/40	złącze	9,000		
44	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 25mm- mufa -4szt, kolano 90st	złącze	5,000		
45	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32mm - łuk 90st- 4szt, mufa-3szt, trójnik 32/25	złącze	8,000		
46	Dostawa materiału- łuki doczołowe PE DN160mm (90st, 45st, 30st)	szt	3,000		
47	Dostawa materiału trójnik PE DN 160/110mm	szt	1,000		
48	Dostawa materiału redukcja PE DN 110/90mm	szt	1,000		
49	Dostawa materiału łuk 45st PE DN 110 mm	szt	4,000		
50	Dostawa materiału łuk 90st PE DN 110 mm	szt	1,000		
51	Dostawa materiału - redukcja PE DN 90/63mm, łuk 90st. PE DN90, trójnik DN90, redukcja 90/50	szt	4,000		
52	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia, z pojedynczym wydmuchem dla średnic nominalnych 100mm (ZZU2) - (zasuwa z istniejącego układu)	kpl	1,000		
53	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia z pojedynczym wydmuchem dla średnic nominalnych 32 mm (ZZU1)- (zasuwa z istniejącego układu)	kpl	1,000		
54	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 90mm - AROT A 110 PS (na istniejących kolizjach z kablami telefonicznymi i kablami elektrycznymi)	m	19,000		
55	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma ostrzegawcza	m	246,700		
56	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma lokalizacyjna	m	246,700		
57	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl	7,000		
58	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 150-300mm	km	0,248		
	Razem				