

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 2407P Koziegłowy - Swarzędz (ul. Poznańska), na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 196 (ul. Gdyńska) do ul. Piaskowej wraz ze skrzyżowaniem, etap 2 (od km 0+091,40 do km 0+874,15)

Budowa:

Obiekt:

**6. BRANŻA GAZOWA**

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena [zł]	Wartość [zł]
		<b>Roboty ziemne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	D.01.03.06.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,06	km		
2	D.01.03.06.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykopy pod kolektory	37,24	m3		
3	D.01.03.06.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	9,31	m3		
4	D.01.03.06.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	109	m2		
5	D.01.03.06.	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	20	szt.		
6	D.01.03.06.	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o r. 150-500 mm	8	godz.		
7	D.01.03.06.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	41,95	m2		
8	D.01.03.06.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	14,4	m3		
9	D.01.03.06.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	4,75	m3		
10	D.01.03.06.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu	19,01	m3		
11	D.01.03.06.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js =0.98	23,76	m3		
12	D.01.03.06.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 10	34,95	m3		
	D.01.03.06.	<b>Roboty instalacyjne</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
13	D.01.03.06.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm - wykopy umocnione	60,9	m		
14	D.01.03.06.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (kolano) o śr.zewnętrznej 180 mm	1	szt.		
15	D.01.03.06.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.150 mm	1	kpl.		
16	D.01.03.06.	Likwidacja istniejących gazociągów	61	m		
17	D.01.03.06.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	60,9	m		
18	D.01.03.06.	Przełączenie projektowanego gazociągu metodą STOP SYSTEM	1	kpl		
19	D.01.03.06.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	3	kpl.		
20	D.01.03.06.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	3	kpl.		
<b>RAZEM NETTO</b>						