

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ (ODCINEK 2)

Ul. Doświadczalna od ul. W. Jagiełły do al. Witosa

Lp.	Podstawa	Opis	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7=5x6
1 Roboty ziemne						
1 d.1	STWiORB Tom 6.2.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,14		
2 d.1	STWiORB Tom 6.2.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	137,03		
3 d.1	STWiORB Tom 6.2.3	Wykopy ręczne wykonywane poniżej 3,0 m od rzędnej terenu w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem przenośnikami i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t	m3	42,44		
4 d.1	STWiORB Tom 6.2.3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	137,03		
5 d.1	STWiORB Tom 6.2.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	42,44		
6 d.1	STWiORB Tom 6.2.3	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi Podłoże pod rury z piasku - grubość 10 cm	m3	42,44		
2 Roboty instalacyjne						
7 d.2	STWiORB Tom 6.2.3	Rurociągi z rur stalowych o śr.250 mm i grubości ścianek do 8 mm - demontaż	m	142,00		
8 d.2	STWiORB Tom 6.2.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17,6 dn 280x16 mm	m	142,00		
9 d.2	STWiORB Tom 6.2.3	Łączenie rur z polietylenu o śr. Nominalnej 280 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	18,00		
10 d.2	STWiORB Tom 6.2.3	Montaż kształtek z polietylenu o śr. nominalnej 280 mm metodą zgrzewania czołowego < łuk PE dn 280 mm 30 st. > 2 szt. 2 < łuk PE dn 280 mm 90 st. > 1 szt. 1	szt.	3,00		
11 d.2	STWiORB Tom 6.2.3	Rury osłonowe z PE 80 o śr. 400X22,8 mm SDR17,6 mm	m	13,00		
12 d.2	STWiORB Tom 6.2.3	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 400 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	2,00		

13	STWiORB d.2 Tom 6.2.3	Rury osłonowe stalowe o dz. 355,6x8,0 mm	m	3,00		
14	STWiORB d.2 Tom 6.2.3	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kable dn 110 mm np. Arot	m	4,00		
15	STWiORB d.2 Tom 6.2.3	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm	szt.	2,00		
16	STWiORB d.2 Tom 6.2.3	Montaż kształtek z PE/stal dn 280/250 mm	szt.	2,00		
17	STWiORB d.2 Tom 6.2.3	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	3,00		
18	STWiORB d.2 Tom 6.2.3	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z PE z wkładką metalową	m	142,00		
19	STWiORB d.2 Tom 6.2.3	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z PE	m	142,00		
20	STWiORB d.2 Tom 6.2.3	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150-300 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km	0,14		
21	STWiORB d.2 Tom 6.2.3	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych - rurociągów o śr. powyżej 220 mm w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2	1,80		
3 Rozebranie i renowacja nawierzchni drogowych						
22	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	26,00		
23	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m2	20,00		
24	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m2	20,00		
25	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m3	6,60		
26	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3	6,60		
27	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m3	6,60		
28	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Ręczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m2	20,00		
29	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2	20,00		
30	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m2	10.80		
31	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5	m2	20,00		

32	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	20,00		
33	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa o grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	20,00		
34	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	20,00		
35	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	35,40		
36	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	35,40		
37	STWiORB d.3 Tom 6.2.3	Roboty związane z włączeniem do istniejącego gazociągu dn250 mm – mufy elektrooporowe, wcinka z uruchomieniem	kpl.	2		
Razem						