

KOSZTORYS OFERTOWY**Budowa ul. Wydryńskiej w Kielcach- Etap II**

- odcinek od skrzyżowania z ul. Napękowską do łącznika z ul. Sandomierską.

Branża sanitarna - przebudowa sieci gazowej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

ETAP 2**45231220-3 PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ**

Lp.	Podstawa	Nazwa	Obmiar	Jednostka miary	Cena jedn.	Wartość
45231220-3 PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ						
1.1	SST-01.02.04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,15	km		
1.2	SST-01.02.04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mechanicznie	250,38	m3		
1.3	SST-01.02.04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m - 20% ręcznie	62,59	m3		
1.4	SST-01.02.04	Wywóz ziemi z wykopów	312,97	m3		
1.5	SST-01.02.04	Utylizacja urobku	312,97	m3		
1.6	SST-01.02.04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	625,94	m2		
1.7	SST-01.02.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskiem pod rurociągi	29	m3		
1.8	SST-01.02.04	Przywiezienie piasku do zasypki wykopów	283,97	m3		
1.9	SST-01.02.04	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% mechanicznie	227,18	m3		
1.10	SST-01.02.04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - 20% ręcznie	56,79	m3		
1.11	SST-01.02.04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	283,97	m3		
1.12	SST-01.02.04	Pompowanie wody z wykopów	20	godz.		
1.13	SST-01.02.04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR11 fi 63/5,8 mm	88,5	m		
1.14	SST-01.02.04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17,6 fi 90/5,2 mm	19,7	m		
1.15	SST-01.02.04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17,6 fi 110/6,3 mm	22,2	m		
1.16	SST-01.02.04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17,6 fi 125/7,1 mm	14,6	m		
1.17	SST-01.02.04	Trójnik PE redukcyjny dn 125/110 mm	1	szt.		
1.18	SST-01.02.04	Trójnik PE redukcyjny dn 110/90 mm	2	szt.		
1.19	SST-01.02.04	Trójnik PE równoprzelotowy dn 110 mm	1	szt.		
1.20	SST-01.02.04	Trójnik TDWG 50/63 PE - przełączenie w wykonaniu hermetycznym	9	szt.		
1.21	SST-01.02.04	Redukcja PE dn 125/110 mm	1	szt.		
1.22	SST-01.02.04	Kształtka PE dn 125 mm	3	szt.		

1.23	SST-01.02.04	Kształtka PE dn 110 mm	2	szt.		
1.24	SST-01.02.04	Kształtka PE dn 90 mm	4	szt.		
1.25	SST-01.02.04	Kształtka PE dn 63	15	szt.		
1.26	SST-01.02.04	Przejście PE/stal dn 110/DN100	8	szt.		
1.27	SST-01.02.04	Przejście PE/stal dn 90/DN80	2	szt.		
1.28	SST-01.02.04	Przejście PE/stal dn 63/DN50	6	szt.		
1.29	SST-01.02.04	Mufa elektrooporowa PE dn 63	3	szt.		
1.30	SST-01.02.04	Mufa elektrooporowa PE dn 110	1	szt.		
1.31	SST-01.02.04	Mufa elektrooporowa PE dn 125	1	szt.		
1.32	SST-01.02.04	Włączenie hermetyczne do gazociągu	8	szt.		
1.33	SST-01.02.04	Zasuwa o r. nominalnej 100 mm w rurociągach z polietylenu twardego	1	szt.		
1.34	SST-01.02.04	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100 SDR 17,6 dn 110/6,3 mm dla przewodu PE dn 63 - 9 szt	74,5	m		
1.35	SST-01.02.04	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100 SDR 17,6 dn 180/10,3 mm dla przewodu PE dn 90 - 2 szt	16,4	m		
1.36	SST-01.02.04	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100 SDR 17,6 dn 225/12,8 mm dla przewodu PE dn 110 - 22 szt	57,1	m		
1.37	SST-01.02.04	Uszczelnienie pianką poliuretanowa przewodów w rurach osłonowych	1	kpl.		
1.38	SST-01.02.04	Próba szczelności gazociągu	145	m		
1.39	SST-01.02.04	Likwidacja istniejących gazociągów przez zamulenie i odgazowanie	170	m		
1.40	SST-01.02.04	Demontaż gazociągu w miejscach kolizji	20	m		
1.41	SST-01.02.04	Zaślepienia rurociągów	34	szt		
1.42	SST-01.02.04	Czyszczenie gazociągu sprężonym powietrzem	2	kpl.		
1.43	SST-01.02.04	Oznakowanie trasy gazociągu - taśma ostrzegawcza szerokości min 20 cm koloru żółtego	145	m		
1.44	SST-01.02.04	Oznakowanie trasy gazociągu - taśma lokalizacyjna o szer. 6 cm	145	m		
1.45	SST-01.02.04	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	13	kpl.		
1.46	SST-01.02.04	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	17	kpl.		
1.47	SST-01.02.04	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	17	kpl.		
1.48	SST-01.02.04	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	1	kpl.		
1.49	SST-01.02.04	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	1	kpl.		
1.50	SST-01.02.04	Inwentaryzacja geodezyjna	1	kpl.		
1.51	SST-01.02.04	Koszty związane z nadzorem gestora sieci nad prowadzonymi robotami	1	kpl.		
1.52	SST-01.02.04	Koszty związane z nadzorem gestora sieci nad wykonaniem włączeń przebudowywanych gazociągów do czynnej sieci gazowej	1	kpl.		
RAZEM netto						