

KOSZTORYS OFERTOWY

KO 1505

Budowa torowiska tramwajowego i pętli tramwajowo-autobusowej wraz z infrastrukturą w ul. Rogowskiej
Roboty związane z przebudową sieci gazowej i zabezpieczeniem ciepłociągu

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		SIEĆ GAZOWA				
1.1		ZAMULENIE ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU				
1 d.1.1	ST-G	Zamulenie istniejącego rurociągu Dz125mm.	m	36,00		
2 d.1.1	ST-G	Zamulenie istniejącego rurociągu Dz150mm.	m	76,00		
3 d.1.1	ST-G	Zamulenie istniejącego rurociągu Dz160mm.	m	10,00		
4 d.1.1	ST-G	Zamulenie istniejącego rurociągu Dz225mm.	m	67,00		
Razem dział: ZAMULENIE ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU						
1.2		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU				
5 d.1.2	ST-G	Demontaż istniejącego rurociągu Dz63mm. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	14,50		
6 d.1.2	ST-G	Demontaż istniejącego rurociągu Dz100mm. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	12,00		
7 d.1.2	ST-G	Demontaż istniejącego rurociągu Dz125mm. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	47,00		
8 d.1.2	ST-G	Demontaż istniejącego rurociągu Dz150mm. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	187,00		
9 d.1.2	ST-G	Demontaż istniejącego rurociągu Dz160mm. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	10,00		
10 d.1.2	ST-G	Demontaż istniejącego rurociągu Dz225mm. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	3,00		
11 d.1.2	ST-G	Demontaż istniejącego rurociągu Dz300mm. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	89,00		
Razem dział: DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU						
1.3		GAZOCIĄG - ROBOTY MONTAŻOWE				
1.3.1		Gazociąg - sieć				

12 d.1.3.1	ST-G	Budowa gazociągu z rur polietylenowych o śr. nominalnej 63x5,8 mm, PE SDR11 w wykopie otwartym, wraz z wykonaniem połączeń, oznakowaniem, próbą szczelności, odpowietrzeniem, robotami ziemnymi (wykop, umocnienie ścian wykopów, podsypka, obsypka i zasypka z zagęszczeniem), kosztem wywozu i zagospodarowania nadmiaru gruntu, oraz odwodnieniem wykopu.	m	14,50		
13 d.1.3.1	ST-G	Budowa gazociągu z rur polietylenowych o śr. nominalnej 125x6,3 mm, PE SDR17,6 w wykopie otwartym, wraz z wykonaniem połączeń, oznakowaniem, próbą szczelności, odpowietrzeniem, robotami ziemnymi (wykop, umocnienie ścian wykopów, podsypka, obsypka i zasypka z zagęszczeniem), kosztem wywozu i zagospodarowania nadmiaru gruntu, oraz odwodnieniem wykopu.	m	18,00		
14 d.1.3.1	ST-G	Budowa gazociągu z rur polietylenowych o śr. nominalnej 160x9,1 mm, PE SDR17,6 w wykopie otwartym, wraz z wykonaniem połączeń, oznakowaniem, próbą szczelności, odpowietrzeniem, robotami ziemnymi (wykop, umocnienie ścian wykopów, podsypka, obsypka i zasypka z zagęszczeniem), kosztem wywozu i zagospodarowania nadmiaru gruntu, oraz odwodnieniem wykopu.	m	219,00		
15 d.1.3.1	ST-G	Budowa gazociągu z rur polietylenowych o śr. nominalnej 225x12,8 mm PE SDR17,6 w wykopie otwartym, wraz z wykonaniem połączeń, oznakowaniem, próbą szczelności, odpowietrzeniem, robotami ziemnymi (wykop, umocnienie ścian wykopów, podsypka, obsypka i zasypka z zagęszczeniem), kosztem wywozu i zagospodarowania nadmiaru gruntu, oraz odwodnieniem wykopu	m	72,00		
16 d.1.3.1	ST-G	Budowa gazociągu z rur polietylenowych o śr. nominalnej 315x17,9mm, PE SDR17,6 w wykopie otwartym, wraz z wykonaniem połączeń, oznakowaniem, próbą szczelności, odpowietrzeniem, robotami ziemnymi (wykop, umocnienie ścian wykopów, podsypka, obsypka i zasypka z zagęszczeniem), kosztem wywozu i zagospodarowania nadmiaru gruntu, oraz odwodnieniem wykopu.	m	87,00		
Razem dział: Gazociąg - sieć						
1.3.2		Kształtki, armatura				
17 d.1.3.2	ST-G	Montaż rury ochronnej o śr. 406,4x8mm - rura stalowa w otulinie PE 3LPE (na gazociągu Dz315) z przeciąganiem rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 315 mm w rurach ochronnych - rura PE 63mm, wraz z płozami oraz zabezpieczeniem końcówek rury manszetą typu N 300/400mm	m	26,50		
18 d.1.3.2	ST-G	Montaż rury ochronnej o śr. 219,1x8mm - rura stalowa w otulinie PE 3LPE (na gazociągu Dz110) z przeciąganiem rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych - rura PE 63mm, wraz z płozami oraz zabezpieczeniem końcówek rury manszetą typu N100/150	m	8,00		

19 d.1.3.2	ST-G	Montaż rury ochronnej o śr. 114,3x8mmmm - rura stalowa w otulinie PE 3LPE (na gazociągu Dz63) z przeciąganiem rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 63 mm w rurach ochronnych - rura PE 63mm, wraz z płozami oraz zabezpieczeniem końcówek rury manszetą typu N50/100	m	12,50		
20 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych Dz63 - ŁUKI	szt.	2,00		
21 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych Dz110 - ŁUKI	szt.	1,00		
22 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych Dz125 - ŁUKI	szt.	6,00		
23 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych Dz160 - ŁUKI	szt.	23,00		
24 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych Dz225 - ŁUKI	szt.	4,00		
25 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych Dz315 - ŁUKI	szt.	12,00		
26 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych Dz225 - MUFA ELEKTROOPOROWA	szt.	2,00		
27 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych Dz63 - MUFA ELEKTROOPOROWA	szt.	2,00		
28 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych Dz160 - Trójnik Dz160/125 SDR17,6	szt.	1,00		
29 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych Dz160 - Trójnik Dz160/160 SDR17,6	szt.	1,00		
30 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek Dz125/DN110 - łączenie PE-STAL	szt.	1,00		
31 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek Dz160/DN150 - łączenie PE-STAL	szt.	5,00		
32 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek Dz315/DN300 - łączenie PE-STAL	szt.	4,00		
33 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż zasuwy PE DN125/De125 + 2x mufa elektrooporowa, wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	szt.	1,00		
34 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż zasuwy PE DN150/DE160 + 2x mufa elektrooporowa, wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	szt.	1,00		
35 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż zasuwy PE DN300/DE315 + 2x mufa elektrooporowa, wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	szt.	1,00		
36 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż odwadniacza gazociągu De125 - elementy zgodnie ze schematem	kpl	1,00		
37 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż odwadniacza gazociągu De63 - elementy zgodnie ze schematem	kpl	1,00		
38 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtki - kołnierz ślepy STAL DN100	szt.	1,00		
39 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtki - kołnierz ślepy STAL DN150	szt.	4,00		
40 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtki - kołnierz ślepy STAL DN300	szt.	2,00		
41 d.1.3.2	ST-G	Zakup i montaż kształtek - ELEKTROKOŁPAK PE Dz225	szt.	2,00		
Razem dział: Kształtki, armatura						
1.3.3		Oznakowanie gazociągu				

42 d.1.3.3	ST-G	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - słupek stalowy śr. 50mm, dług. 2,50m	szt	3,00		
43 d.1.3.3	ST-G	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - tabliczka dla oznaczenia istotnych punktów na sieci gazowej	szt	3,00		
Razem dział: Oznakowanie gazociągu						
Razem dział: GAZOCIĄG - ROBOTY MONTAŻOWE						
1.4		RUROCIĄGI TYMCZASOWE				
44 d.1.4	ST-G	Montaż i demontaż rurociągu tymczasowego (BY-PASS) z rur Dz63 PE SDR17 PE100 do gazu z koniecznymi kształtkami zgrzewanymi doczołowo	m	88,00		
45 d.1.4	ST-G	Montaż i demontaż rurociągu tymczasowego z rur Dz110 PE SDR17 PE100 do gazu z koniecznymi kształtkami zgrzewanymi doczołowo	m	46,00		
46 d.1.4	ST-G	Montaż i demontaż armatury do tymczasowego zasilania i przepinania gazociągów - BALONOWANIE - wg schematów	kpl	24,00		
Razem dział: RUROCIĄGI TYMCZASOWE						
Razem dział: SIEĆ GAZOWA						
2		SIEĆ CIEPŁOWNICZA				
47 d.2	ST-G	Montaż kątowników 50x50x5mm na rurach osłonowych ciepłociągu. Uzgodnienie FORTUM nr WRO/WR_R&TM/W/2020/005208 z 27.05.2020r.	szt	26,00		
Razem dział: SIEĆ CIEPŁOWNICZA						
Kosztorys razem						