

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor Adres:	GMINA LUBLIN Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13J
Wykonawca: Adres:
Nazwa zadania:	Zadanie I – Rozbiórka i budowa mostu na rzece Czerniejówce w ciągu ul. Pawiej oraz rozbudowa ul. Pawiej do ul. Kunickiego w Lublinie, wraz z odwodnieniem i oświetleniem Przebudowa sieci gazowej Tom 5
Lokalizacja obiektu:	miasto i gmina Lublin, woj. lubelskie, Obręby: 10 - Dziesiąta Stara, 16 - Kośminek
Cena ofertowa: w tym podatek VAT: Słownie: zł zł
Data sporządzenia:
Kosztorys został opracowany przez: Adres: <div style="text-align: center;">(nazwa firmy)</div>

Sporządził:

.....
 (imię i nazwisko)

.....
 (data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....
 (imię i nazwisko)

.....
 (data i podpis)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa przebudowy sieci gazowej (Tom 5) w ramach dokumentacji projektowej pn.: Rozbiórka i budowa mostu na rzece Czerniejówce w ciągu ul. Pawiej oraz rozbudowa ul. Pawiej do ul. Kunickiego w Lublinie wraz z odwodnieniem i oświetleniem.

Zakres całej inwestycji obejmuje:

- " rozbiórkę istniejącego mostu na rzece Czerniejówce i budowie nowego obiektu inżynierskiego
- " rozbudowę ulicy Pawiej - od ul. Kunickiego w kierunku ul. Lotniczej na odcinku długości 313 m,
- " przebudowę wlotów ulicy Wspólnej na odcinkach o łącznej długości 64 m wraz ze skrzyżowaniem z ul. Pawią,
- " przebudowę skrzyżowania ul. Pawiej z ul. Piaskową,
- " budowę i przebudowę obustronnych chodników dla pieszych,
- " budowę i przebudowę zjazdów na przyległe działki,
- " budowę przystanku autobusowego,
- " rozbiórkę i ponowne wykonanie parkingu na 10 stanowisk przy ul. Wspólnej,
- " rozbiórkę schodów do budynku na posesji nr 28,
- " rozbiórkę muru oporowego wzdłuż budynku nr 33,
- " budowę i przebudowę kanalizacji deszczowej z wylotem do rzeki Czerniejówki,
- " budowę i przebudowę oświetlenia ulicznego,
- " przebudowę i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych,
- " przebudowę i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej,
- " przebudowa istniejących sieci wodociągowych, gazowych i sanitarnych,
- " wycinka zieleni kolidującej z planowaną inwestycją,
- " nasadzenia zieleni,
- " wykonanie elementów stałej organizacji ruchu.

Zakres branży sanitarnej Tom 5 przebudowa sieci gazowej obejmuje:

- " demontaż istniejącej, kolidującej z projektowanym układem drogowym, sieci gazowej,
- " przebudowę istniejącej sieci gazowej niskiego ciśnienia na odcinku A-B sieć Dn110 PE100 RC SDR11 (110x10,0) L= 56,67 (połączenia istn. sieci z projektowaną za pomocą kształtek elektrooporowych)
- " zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable energetyczne, telekomunikacyjne, gazociągi, wodociągi, kanalizacja,) na czas przebudowy sieci gazowej.

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana w oparciu o Ustawę o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 r. (z późniejszymi zmianami).

KOSZTORYS OFERTOWY
(branża sanitarna-gaz)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa sieci gazowej w ramach zadania I Rozbiórka i budowa mostu na rzece Czerniejówce w ciągu ul. Pawiej oraz rozbudowa ul. Pawiej do ul. Kunickiego w Lublinie wraz z odwodnieniem i oświetleniem						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45111000-8	D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
d.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach sanitarnych w terenie równinnym: - przebudowa gazociągów n/c L=56,67+60,0m	km	0,117		
1.2	45112000-5	D-01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY				
d.1.2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod demontaż i przebudowę sieci gazowych	m ²	175,005		
1.3	45111000-8	D-01.02.03 WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH				
d.1.3		Wykop liniowy w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III-IV sposobem mechanicznym przy szerokości wykopu 1,20m i średniej głębokości 1,20 m celem wykonania demontażu gazociągów niskiego ciśnienia dn110PE L=60,0m V=60*1,2*1,2=86,4m ³	m ³	86,400		
d.1.3		Demontaż gazociągu ś/c z wydobyciem elementów na powierzchnię terenu dn110 mm PE - kolizyjne uzbrojenie podziemne L=91,0m	m	60,000		
d.1.3		Odgazowanie istniejących gazociągów przed demontażem L=60,0m	m	60,000		
d.1.3		Przedmuchiwanie azotem lub powietrzem z poduszką azotową demontowanych gazociągów - nakłady na 1 km	km	0,060		
d.1.3		Zasypanie wykopów liniowych gruntem złożonym obok wykopu oraz z dowozu po zakończonych robotach demontażowych gazociągów wraz z zagęszczeniem warstwami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 pod drogami i chodnikami oraz Is=0,96 pod zieleńcami	m ³	86,400		
d.1.3		Dowóz piasku na zasypki po zdemontowanych gazociągach z armaturą samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³	0,570		
d.1.3		Wywiezienie materiałów z demontażu sieci gazowych - samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km	m ³	9,305		
1.4	45231000-5	D-01.03.06 PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII GAZOCIĄGOWYCH ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG				
d.1.4		Wykop liniowy w gruncie kat. III-IV sposobem mechanicznym z wydobyciem ziemi na odkład, szerokości 1,2m i średniej głębokości 1,5m. dn110mm L=56,67m b=1,2m	m ³	102,006		
d.1.4		Dodatkowe nakłady na ręczne wykopy liniowe j.w. przy szerokości wykopu do 1,2 m i średniej głębokości 1,5 m celem przebudowy gazociągu n/c w miejscach kolizji z uzbrojeniem	m ³	7,200		
d.1.4		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych j.w. z zastosowaniem umocnień pełnych wypraskami lub płytami wykopowymi wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu do 1,5m L=56,67m	m ²	170,010		
d.1.4		Posadowienie w suchym (odwodnionym) i umocnionym wykopie rurociągów przesyłowych gazu na podłożu grubości 10 cm wraz z obsypką i zasypką 10 cm nad rurociągiem piaskiem gruboziarnistym z zagęszczeniem warstwami do wymaganego wskaźnika wg Proctora, rurociągi dn110mm	m ³	20,543		
d.1.4		Zasypanie wykopów liniowych gruntem z odkładu pod proj. zieleńce z zagęszczeniem warstwami do uzyskania wskaźnika Is=0,96 po zakończonych robotach montażowych i demontażowych gazociągów ponad warstwą posadowienia - śr. głębokość wykopu - warstwa posadowienia h=1,5m-0,31m=1,19m dn110mm L=56,67m b=1,2m	m ³	80,925		
d.1.4		Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów liniowych i obiektowych sieci gazowych na odległość do 15 km	m ³	21,081		
d.1.4		Montaż rurociągów do gazu dn110x10,0 PE100RC SDR11 w gotowym wykopie i na zagęszczonym podłożu L=56,67m	m	56,670		
d.1.4		Połączenie istn. gazociągu dn110PE z proj. dn110x10,0PE100RC SDR11	poł.	2,000		
d.1.4		Kolana dn110 PE100 SDR11 - 45 stopni szt. 6	szt.	6,000		
d.1.4		Kolana dn110 PE100 SDR11 - 90 stopni szt. 1	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY
(branża sanitarna-gaz)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1.4		Próba szczelności gazociągów na ciśnienie 0.75MPa o średnicy dn110PE	m	56,670		
21 d.1.4		Próba wytrzymałości gazociągów na ciśnienie 0.75MPa o średnicy dn110PE	m	56,670		
22 d.1.4		Oznakowanie rurociągów taśmą lokalizacyjną w kolorze żółtym z czynnikiem lokalizacyjnym (wkładka metalowa) do ułożenia 0,05 m nad rurociągiem	m	58,670		
23 d.1.4		Oznakowanie rurociągów taśmą ostrzegającą w kolorze żółtym do ułożenia 0,40 m nad rurociągiem	m	58,670		
24 d.1.4		Oznakowanie trasy gazociągów betonowymi słupkami oznaczeniowymi n=3	kpl.	3,000		
25 d.1.4		Dodatkowe tablice do oznakowania gazociągów n=8	kpl.	8,000		
26 d.1.4		Rury osłonowe dwudzielne na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	szt	4,000		
27 d.1.4		Montaż i demontaż podwieszeń konstrukcyjnych: kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, wodociągów, kanałów kanalizacyjnych w skrzyżowaniach z przebudowywanymi gazociągami	kpl.	4,000		
28 d.1.4		Nakłady dodatkowe na ewentualne odwodnienie wykopów (w przypadku wysokiego stanu wód gruntowych zależnych od stanu wody w rzece Czerniejówce) z zastosowaniem igłofiltrów wpłukiwanych w grunt do głębokości 4,0 m i odprowadzeniem wody do pobliskiego rowu	szt.	100,000		
29 d.1.4		Tymczasowe rurociągi stalowe do połączeń kołnierзовych do odprowadzenia wody z odwodnienia wykopów DN150	m	270,000		
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
(branża sanitarna-gaz)

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 29	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	1 - 1	D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH					
1.2	2 - 2	D-01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY					
1.3	3 - 9	D-01.02.03 WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH					
1.4	10 - 29	D-01.03.06 PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII GAZOCIĄGOWYCH ŚREDNIEGO I NISKIEGO CIŚNIENIA PRZY PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: