

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci wodociągowej w m. Brzeziny

Inwestor Adres:	GMINA STĘŻYCA Plac Senatorski 1 08-540 Stężyca
Wykonawca: Adres:
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci wodociągowej w m. Brzeziny, gm. Stężyca
Adres zamierzenia budowlanego:	województwo lubelskie, powiat rycki, Gmina Stężyca 061605_2 – Stężyca 0001_Brzeziny
Cena ofertowa: w tym podatek VAT: Słownie: zł zł
Data sporządzenia:
Kosztorys został opracowany przez: Adres: (nazwa firmy)

Sporządził:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			ST 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45233000-9		ST 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie				
1.1.	KNNR 1 1 0111-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach sanitarnych w terenie - budowa sieci wodociągowej L=1628,30 m	km	1,628		
1.2	45112000-5		ST.01.02.01 Usunięcie oraz zabezpieczenie na czas budowy drzew i zarośli				
1.2.	KNR-W 2-01 1 0108-01 analogia	ST.01.02.01	Nakłady na mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników, zadrzewień i zarośli gęstych wraz ze składowaniem, załadunkiem, wywozem i utylizacją (po uzgodnieniu z Inwestorem)	ha	0,02		
1.2.	KNR 2-21 2 0107-03 analogia	ST.01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa do 30 cm wraz z zdemontowaniem zabezpieczeń po wykonaniu robót oraz transportem zabezpieczeń	szt.	5		
1.2.	KNR 2-21 3 0107-04 analogia	ST.01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa powyżej 30 cm wraz ze zdemontowaniem zabezpieczeń po wykonaniu robót oraz transportem zabezpieczeń	szt.	3		
1.3	45111000-8		ST 01.02.04 Rozbiórka elementów pasa drogowego				
1.3.	KNR 2-31 1 0802-07 analogia	ST 01.02.04	Rozebranie nawierzchni drogi z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm do wykonania wykopu pod wodociąg L=260 m	m ²	260*1,5 = 390,000		
2	45231000-5		W 02.03.05 BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH				
2.1	KNNR 1 0210-03	W 02.03.05	Wykop liniowy w gruncie suchym i wilgotnym kat. II-III średniej głębokości h=1,80m i szerokości 1,0m wykonany sposobem mechanicznym z wydobyciem ziemi na odkład do budowy wodociągu dn160PE z wyjątkiem odcinków przecisku/przezieru L=1616,3m V=1616,3x1,0x1,80=2909,34m ³	m ³	2 909,34		
2.2	KNR 2-01 0310-02 analogia	W 01.03.05	Ręczne wykopy liniowe o szer. 1,1 m i gł. do 2,1 m w skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącą infrastrukturą ze złożeniem urobku na odkład w gruncie kat. III-IV z dodatkem za każde dalsze 0,5m głębokości; L=2,0m V=2*(1,8+0,25)*1,1	m ³	4,51		
2.3	KNNR 1 0209-06 analogia	W 02.03.05	Wykop obiektowy pod wykonanie przecisku pod istniejącymi drogami, dojazdami, rowami i in. przeszkodami o wymiarach 3,50x2,50x2,70m szt. 1 V=1*3,5*2,7=9,45m ³	m ³	9,45		
2.4	KNNR 1 0314-01	W 02.03.05	Umocnienie pionowych ścian wykopu liniowego j. w. w gruncie suchym i wilgotnym z zastosowaniem umocnień pełnych grodzicami lub wypraskami wraz z rozbiórką przy średniej głębokości wykopu 1,80 m i szerokości 1,0 m wraz ze zdemontowaniem umocnień; L=1616,3m F=2x1616,3x1,80= 5818,68m ²	m ²	5 818,68		
2.5	KNNR 1 0314-01	W 02.03.05	Umocnienie pionowych ścian wykopu obiektowego pod wykonanie przecisków w gruncie suchym i wilgotnym z zastosowaniem umocnień pełnych grodzicami lub wypraskami wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu do 2,70 m i długości 3,50 m; wraz ze zdemontowaniem umocnień F=1*2*3,5*2,7=18,90m ²	m ²	18,90		
2.6	KNNR 4 1411-02	W 02.03.05	Posadowienie w odwodnionym wykopie liniowym rur przewodowych na podłożu z pospółki grubości do 20 cm wraz z obsypką i zasypką 30cm nad rurociągiem wraz z dowozem materiału i zagęszczeniem warstwami do wymaganego wskaźnika np.wg Proctora ; rurociągi:dn160 L=1616,30m V=1616,30x1,0x0,61-1616,30x0,785x0,16x0,16=376,18 m ³ ;	m ³	953,46		
2.7	KNNR 1 0214-05	W 02.03.05	Zasypanie wykopów po wykonaniu robót montażowych i posadowienia gruntem złożonym obok wykopu i po odjęciu warstw posadowienia: Wykopy V=2909,34+4,51+9,45=2923,30m ³ ; posadowienie V=953,46 m ³ ; Pozostaje do zasypania V=1969,84m ³	m ³	1 969,84		
2.8	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	W 01.03.05	Zagęszczenie zasyпки wykopów j.w. warstwami ubijakami mechanicznymi grunty kat. III-IV wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	1 616,3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.9	KNNR 1 0215-02	W 02.03.05	Przemieszczenie pozostałego gruntu po zasypaniu wykopów liniowych i zagospodarowanie przez Wykonawcę Robót V=376,18=3	m ³	376,18		
2.10	KNNR 4 1009-04	W 02.03.05	Montaż w gotowym wykopie i zagęszczonym podłożu rurociągu wody pitnej z rur polietylenowych dn160x9,5PE100RC typ 2 SDR17 L=1616,30m	m	1 616,30		
2.11	KNNR 4 1001-01 z.sz. 3.9. 9912-1	W 02.03.05	Montaż w gotowym wykopie i zagęszczonym podłożu rurociągu wody pitnej z rur żeliwnych DN80mm L=1,5+1,2+1,2+1,2+1,2+3,3+1,2+2+1,7+1,2+2+1,2=18,90m	m	18,90		
2.12	KNNR 4 1206-02 analogia	W 02.03.05	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV 1 szt.:dz.1368	m	12		
2.13	KNNR 4 1209-01	W 02.03.05	Przeciąganie rur przewodowych dn160 PE przez rurę osłonową DN250 na płozach dystansowych PEHD dostosowanych do średnic rur przewodowych L=12	m	12		
2.14	KNNR 4 1009-07	W 02.03.05	Montaż rury przewodowej rurociągu wody pitnej z rur polietylenowych dn160x9,5PE100RC SDR17 L=12,0m	m	12,0		
2.15	KNNR 4 1201-02 analogia	W 02.03.05	Montaż rury osłonowej DN250 metodą przewiertu lub przecisku pod istniejącą drogą dla wodociągu dn160PE L=12,0m	m	12,0		
2.16	KNNR 4 1210-01 analogia	W 02.03.05	Uszczelnienie końcówek rur osłonowych manszetami z elastomeru lub korkiem z twardej pianki poliuretanowej długości min.500 mm od zakończenia rury n=2	szt	2		
2.17	Ceny producenta	W 02.03.05	Płozы dystansowe PEHD wysokości do 30 mm założone na rury przewodowe w rozstawie ca 1,0-1,5 m. W zakończeniach rur osłonowych płozы podwójne. Długość rur osłonowych L=12,0m	szt.	11		
2.18	KNNR-W 2-18 0110-07 analogia	W 02.03.05	Łączenie rur polietylenowych dn160 PE100 RC SDR17 metodą zgrzewania czółowego	złącz.	136		
2.19	KNNR 4 1119-03 analogia	W 02.03.05	Hydrant pożarowy nadziemny DN80 wraz z zasuwą i skrzynką uliczną wraz z obudową	kpl.	12		
2.20	KNNR 4 1105-02	W 02.03.05	Zasuwa kołnierzowa krótka DN80 z żeliwa sferoidalnego wraz z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	12		
2.21	KNNR 4 1105-04	W 02.03.05	Zasuwa kołnierzowa krótka DN150 z żeliwa sferoidalnego wraz z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	3		
2.22	KNNR 4 1114-03 analogia	W 02.03.05	Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 zamontowany w wykopie i na gotowym fundamencie (bloku podporowym)	kpl.	12		
2.23	KNNR 4 1114-03	W 02.03.05	Trójnik kołnierzowy DN150 zamontowany w wykopie i na gotowym fundamencie (bloku podporowym)	kpl.	3		
2.24	KNNR 4 1014-04	W 02.03.05	Kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN150/160PE	szt.	30		
2.25	KNNR 4 1014-04	W 02.03.05	Kołnierz ślepy DN150	szt.	3		
2.26	KNNR-W 2-18 0112-03 z.sz. 3.9. 9907 analogia	W 01.03.05	Montaż kształtek ciśnieniowych dn160 PE100 łuki od 30 do 90 st- wykopy umocnione	szt.	3		
2.27	KNNR 4 1612-01 tabl. 9915	W 02.03.05	Płukanie budowanej sieci wodociągowej o średnicy dn160x9,5mm PE100RC SDR 17 (jednokrotne) L=1628,30m	m	1 628,3		
2.28	KNNR 4 1612-01	W 02.03.05	Drugie płukanie budowanej sieci wodociągowej o średnicy dn160x9,5mm PE100RC SDR 17 L=1628,30m	m	1 628,30		
2.29	KNNR 4 1611-01	W 02.03.05	Dezynfekcja rurociągu budowanych odcinków sieci wodociągowej o średnicy dn160x9,5mm PE100RC SDR 17 L=1628,30m	m	1 628,30		
2.30	KNNR 4 1606-01	W 02.03.05	Wodna próba szczelności przebudowywanych odcinków sieci wodociągowej z rur dn160x9,5mm PE100RC SDR 17 L=1628,30m	prób	8		
2.31	KNNR-W 2-19 0102-01 analogia	W 02.03.05	Oznakowanie rurociągów taśmą lokalizacyjną z wkładką metalową i napisem „Uwaga – rurociąg do wody” rurociągów	m	1 628,30		
2.32	KNNR-W 2-19 0134-03 analogia	W 02.03.05	Oznakowanie trasy przebudowywanych wodociągów słupkami oznaczeniowymi betonowymi niskimi wraz z tabliczkami informacyjnymi	kpl.	10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2. 33	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	W 02.03. 05	Oznakowanie hydrantu na słupku stalowym - znak hydrant zewnętrzny 3D	kpl.	12		
2. 34	KNNR 4 1430-01	W 02.03. 05	Bloki oporowe i podporowe sieci wodociągowej z betonu C20/ 25	m ³	2		
2. 35	KNNR 6 0302-04 analogia	W 02.03. 05	Obudowa zasuw wodociągowych i hydrantów ppoż. kostką betonową brukową grubości 8cm o wymiarach 0,50x0,50m na podsypce cementowo-piaskowej szt.12 F=12x0,50x0,50=3m ²	m ²	3		
2. 36	KNNR 1 0529-01 + KNNR 1 0529. 06	W 02.03. 05	Montaż i demontaż podwieszonych zabezpieczających kable elektryczne i telekomunikacyjne	kpl.	2		
2. 37	KNNR 5 0705-01 analogia	D 01.03. 05.	Montaż rur osłonowych dwudzielnych na istniejących kablach, teletechnicznych, sieciach kablowych	m	4		
2. 38	KNNR 1 0605-01	W 02.03. 05	Nakłady dodatkowe na tymczasowe /na czas robót budowlanych/ odwodnienie wykopów liniowych z zastosowaniem igłofiltrów dn 32 mm wpłukiwanych bezpośrednio w grunt do 4,0 m głębokości i rozstawie co 1,0 m po jednej stronie wykopu wraz z odprowadzeniem wody: odc. W1-W2-W3-W3.1-W3.2-W3.3 L=380,0m n=380 szt igłofiltrów	szt.	380		
2. 39	KNNR 1 0603-01 kalk. własna	W 02.03. 05	Nakłady dodatkowe na pompowanie wody z instalacji igłofiltrów agregatami pompowo-próżniowymi o wydajności do 35 m ³ /h	godz.	2*380*0,36 = 273,600		
2. 40	KNNR 1 0613-02 analogia	W 02.03. 05	Nakłady dodatkowe na tymczasowe rurociągi stalowe lub z tworzywa sztucznego o średnicy do 200mm do pompowania wody z odwodnienia wykopów do istniejących rowów przydrożnych L= 400m	m	400		
2. 41	KNNR 1 0616-02 analogia	W 02.03. 05	Nakłady dodatkowe na zasuw DN150 tymczasowe kołnierzone - 8 szt.	szt.	8		
3			ST 03.00.00 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
3.1	45233000-9		ST 03.01.01 Odtworzenie nawierzchni				
3.1. 1	KNR 2-31 0202-07 0202-08 analogia	ST 03.01. 01	Odtworzenie nawierzchni drogi wewnętrznej dojazdowej nad budowanym wodociągiem - nawierzchnia żwirowa - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	260*1,5 = 390,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: