

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci wodociągowej w m. Nowa Rokitnia

Inwestor Adres:	GMINA STĘŻYCA Plac Senatorski 1 08-540 Stężyca
Wykonawca: Adres:
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci wodociągowej w m. Nowa Rokitnia, gm. Stężyca
Adres zamierzenia budowlanego:	województwo lubelskie, powiat rycki, Gmina Stężyca 061605_2 – Stężyca 0008_Nowa Rokitnia
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	45233000-9		ST 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			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=663,2 m	km	0,663		
1.2	45112000-5		ST.01.02.01 Usunięcie oraz zabezpieczenie na czas budowy drzew i zarośli				
1.2.	KNR-W 2-01 1 0103-06 analogia	ST.01.02.01	Ścinanie drzew i karczowanie pni wraz z ich utylizacją	szt.	3		
1.2.	KNR-W 2-01 2 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 3 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 4 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.	10		
1.3			ST 01.02.04 Rozbiórka sieci wodociągowej				
1.3.	KNNR 1 1 0209-06	ST.01.02.04	Wykop liniowy w gruncie suchym, wilgotnym i mokrym kat. II-III sposobem mechanicznym przy szerokości wykopu 1,0 m i średniej głębokości 1,80 m celem wykonania demontażu wodociągów : L=71,10m V=71,10x1,00x1,80=127,98m ³ ;	m ³	128		
1.3.	KNR 4-05I 2 0117-02 analogia		Demontaż wodociągu z rur o średnicy do 150 mm wraz z uzbrojeniem i wydobywaniem elementów na powierzchnię terenu: L=71,10m	m	71,10		
1.3.	KNR 4-05I 3 0221-03	ST.01.02.04	Demontaż zasuw żeliwnych z obudową DN150mm wydobywaniem elementów na powierzchnię terenu – 3kpl	kpl.	3		
1.3.	KNR 4-05I 4 0221-02	ST.01.02.04	Demontaż zasuw żeliwnej z obudową DN80mm wydobywaniem elementów na powierzchnię terenu – 1 kpl	kpl.	1		
1.3.	KNR 4-05I 5 0227-03	ST.01.02.04	Demontaż naziemnego hydrantu ppoż. DN80 kpl. 1	kpl.	1		
1.3.	KNNR 1 6 0214-05	ST.01.02.04	Zasypanie wykopów liniowych gruntem złożonym obok wykopu po zakończonych robotach demontażowych wodociągu	m ³	128		
1.3.	KNR 4-04 7 1101-02 analogia	ST.01.02.04	Odwiezenie zdemontowanych rurociągów i urządzeń z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku przez Wykonawcę	m ³	2		
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 wydobywaniem ziemi na odkład do budowy wodociągu dn160PE z wyjątkiem odcinków przecisku/przezieru L=656,20m V=656,20x1,0x1,80=1181,16m ³	m ³	1 181,16		
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 dodatkiem za każde dalsze 0,5m głębokości; L=7,0m V=7*(1,8+0,25)*1,1	m ³	15,785		
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. 4 V=4*3,5*2,7=94,50m ³	m ³	94,50		
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=637,70m F=2x637,70x1,80= 2295,72m ²	m ²	2 295,72		

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
2.5	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 $F=4*2*3,5*2,7=75,60m^2$	m ²	75,60		
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=637,70m V=637,70x1,0x0,61-637,70x0,785x0,16x0,16=376,18 m ³ ;	m ³	376,18		
2.7	KNNR 1 0214-05	W 02.03.05	Zasypanie wykopów liniowych po wykonaniu robót montażowych i posadowienia gruntem złożonym obok wykopu i po odjęciu warstw posadowienia: Wykopy V=1291,45m ³ ; posadowienie V=376,18 m ³ ; Pozostaje do zasypania V=915,27m ³	m ³	915		
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	915		
2.9	KNNR 1 0215-02	W 02.03.05	Przemieszczenie pozostałego gruntu po zasypaniu wykopów liniowych i zagospodarowanie przez Wykonawcę Robót V=377m ³	m ³	377		
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=637,70m	m	637,70		
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=6,30m	m	1,5+1,2+1,2+1,2+1,2 = 6,300		
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 4 szt.: droga gminna 102926L, dojazd do szkoły, dz. 230 i dz. 235	m	17+8,5+11+18 = 54,500		
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=25,5	m	17+8,5 = 25,500		
2.14	KNNR 4 1009-07	W 02.03.05	Montaż rury przewodowej rurociągu wody pitnej z rur polietylenowych dn160x9,5PE100RC SDR17 L=25,5m	m	25,50		
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=25,5m	m	17+8,5 = 25,500		
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=4	szt	4		
2.17	Ceny producenta	W 02.03.05	Płozy dystansowe PEHD wysokości do 30 mm założone na rury przewodowe w rozstawie ca 1,0-1,5 m. W zakończeniach rur osłonowych płozy podwójne. Długość rur osłonowych L=25,50m	szt.	22		
2.18	KNR-W 2-18 0110-07 analogia	W 02.03.05	Łączenie rur polietylenowych dn160 PE100 RC SDR17 metodą zgrzewania czołowego	złącz.	664		
2.19	KNR-W 2-18 0110-11 analogia	W 02.03.05	Łączenie rur polietylenowych osłonowych dn250 PE100 RC SDR17 metodą zgrzewania czołowego	złącz.	26		
2.20	KNNR 4 1119-03 analogia	W 02.03.05	Hydrant pożarowy nadziemny DN80 wraz z zasuwą i skrzynką uliczną wraz z obudową	kpl.	5		
2.21	KNNR 4 1105-02	W 02.03.05	Zasuwa kołnierзова krótka DN80 z żeliwa sferoidalnego wraz z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	5		
2.22	KNNR 4 1105-03	W 02.03.05	Zasuwa kołnierзова krótka DN100 z żeliwa sferoidalnego wraz z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	1		
2.23	KNNR 4 1105-04	W 02.03.05	Zasuwa kołnierзова krótka DN150 z żeliwa sferoidalnego wraz z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	2		
2.24	KNNR 4 1114-03 analogia	W 02.03.05	Trójkąt kołnierzowy DN150/80/150 zamontowany w wykopie i na gotowym fundamencie (bloku podporowym)	kpl.	5		

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. 25	KNNR 4 1114-03 analogia	W 02.03.05	Trójnik kołnierzowy DN150/100/150 zamontowany w wykopie i na gotowym fundamencie (bloku podporowym)	kpl.	1		
2. 26	KNNR 4 1114-03	W 02.03.05	Trójnik kołnierzowy DN150 zamontowany w wykopie i na gotowym fundamencie (bloku podporowym)	kpl.	1		
2. 27	KNNR 4 1014-04	W 02.03.05	Kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN150/160PE	szt.	14		
2. 28	KNNR 4 1014-03	W 02.03.05	Kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN100/90PE	szt.	1		
2. 29	KNNR 4 1014-04	W 02.03.05	Kołnierz ślepy DN150	szt.	1		
2. 30	KNR-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.	7		
2. 31	KNNR 4 1612-01 tabl. 9915	W 02.03.05	Płukanie budowanej sieci wodociągowej o średnicy dn160x9,5mm PE100RC SDR 17 (jednokrotne) L=663,20m	m	663,20		
2. 32	KNNR 4 1612-01	W 02.03.05	Drugie płukanie budowanej sieci wodociągowej o średnicy dn160x9,5mm PE100RC SDR 17 L=663,20m	m	663,20		
2. 33	KNNR 4 1611-01	W 02.03.05	Dezynfekcja rurociągu budowanych odcinków sieci wodociągowej o średnicy dn160x9,5mm PE100RC SDR 17 L=663,20m	m	663,20		
2. 34	KNNR 4 1606-01	W 02.03.05	Wodna próba szczelności przebudowywanych odcinków sieci wodociągowej z rur dn160x9,5mm PE100RC SDR 17 L=663,20m odcinków n=1	prób	1		
2. 35	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	W 02.03.05	Oznakowanie rurociągów taśmą lokalizacyjną z wkładką metalową i napisem „Uwaga – rurociąg do wody” rurociągów L=663,20m	m	663,20		
2. 36	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	W 02.03.05	Oznakowanie trasy przebudowywanych wodociągów słupkami oznaczeniowymi betonowymi niskimi wraz z tabliczkami informacyjnymi	kpl.	4		
2. 37	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	W 02.03.05	Oznakowanie hydrantów ppoż. na słupku stalowym - znak hydrant zewnętrzny 3D	kpl.	5		
2. 38	KNNR 4 1430-01	W 02.03.05	Bloki oporowe i podporowe sieci wodociągowej z betonu C20/ 25	m ³	2		
2. 39	KNNR 6 0302-04 analogia	W 02.03.05	Obudowa zasuw wodociagowych i hydrantów ppoż. kostką betonową brukową grubości 8cm o wymiarach 0,50x0,50m na podsypce cementowo-piaskowej szt.5 F=5x0,50x0,50=1,25m ²	m ²	1		
2. 40	KNNR 1 0529-01 + KNNR 1 0529.06	W 02.03.05	Montaż i demontaż podwieszę zabezpieczających kable elektryczne i telekomunikacyjne	kpl.	7		
2. 41	KNNR 5 0705-01 analogia	D 01.03.05.	Montaż rur osłonowych dwudzielnych na istniejących kablach, teletechnicznych , sieciach kablowych	m	2+2+2+2+2 = 10,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: