

KOSZTORYS OFERTOWY (BRANŻA SANITARNA)

NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY SŁONECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI SOKOLNIKI
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe
ADRES INWESTYCJI	działka ew. nr 298/1, 328, 173, 161/2, 184/2 obręb KOLONIA SOKOLNIKI, jednostka ewidencyjna SOKOLNIKI
INWESTOR	GMINA SOKOLNIKI z/s ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki
OFERENT	

Kody CPV:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Data oprac.:

Stawka r-g: PLN

Nazwa	Wartość
Koszty zakupu %
Koszty pośr. %
Zysk %
Koszty z narzutami (netto) PLN
Stawka VAT %
Wartość brutto PLN

Słownie:

Sporządził:	Zatwierdził:
-------------	--------------

Uwagi do sporządzania kosztorysów ofertowych w oparciu o przedmiar robót budowlanych.

1. Przedmiar ma charakter informacyjny i może nie zawierać wszystkich pozycji robót budowlanych niezbędnych do wykonania pełnego zakresu zamówienia.

2. Pełny zakres robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek ustalić na podstawie:

- dokumentacji projektowej i dokumentów przetargowych,
- wizji terenowej, którą Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić przed złożeniem oferty cenowej,
- posiadanej wiedzy i doświadczenia.

3. Zamawiający nie zezwala na zmianę w kosztorysie jednostek miar robót i ich ilości w poszczególnych pozycjach kosztorysowych w stosunku do przedmiaru robót budowlanych.

4. Nowe działy i pozycje kosztorysowe robót, zaproponowane do uwzględnienia przez Wykonawcę, należy dopisać na końcu odpowiednich części kosztorysu z zastosowaniem kolejności numeracji.

5. Przy sporządzaniu kosztorysu Zamawiający dopuszcza zastosowanie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych analogicznych do wskazanych w przedmiarze lub zastosowanie kalkulacji indywidualnych, pod warunkiem, że pozwolą one na zrealizowanie zakresu robót opisanego w dokumentacji projektowej i przedmiarze.

6. Koszty robót związanych z rozbiórkami istniejących nawierzchni oraz ich odtworzeniem ujęte zostały w branży drogowej /odrębne opracowanie/.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY SŁONECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI SOKOLNIKI

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Branża sanitarna

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Roboty przygotowawcze

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR IN0010111020000 0-043	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej Grupa kosztów: Roboty przygotowawcze krotność= 1.00	km	0.88

2. Roboty ziemne.

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III. 75% robót wykonywanych mechanicznie. Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność= 1.00	m ³	918.75
3	wg nakładów rzeczowych KNNR IN0010301030000 0-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii IV. 25% robót wykonywanych ręcznie. Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność= 1.00	m ³	306.25

4	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-060	Zaladunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowniczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Przyjeto 50% gruntu do wymiany. Odległość ustala wykonawca. Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność= 1.00	m3	612.50
5	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-209	Pompowanie wody z wykopu. Należy rozliczyć wynikowo na etapie realizacji inwestycji na podstawie wpisów do dziennika pompowania zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność= 1.00	1 godz	3.00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-032202-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność= 1.00	m2	150.00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów sypcharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunť kat.III-IV. Wraz z kosztami gruntu do wymiany (50%) Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność= 1.00	m3	1 218.65

3. Sieć wodociągowa.

Kod CPI: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
8	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	Włączenie sieci wodociągowej w sieć istniejącą (węzeł W.1, W.22, W.40) Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	kpl	3.00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm, PE100 SDR11 PN10 RC Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	m	252.80
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-040-040	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm, PE100 SDR17 PN10 RC Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	m	627.70

11	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna-090	Montaż odgałęzienia (Elektrotrójnik 90°, równoprzelotowy DN110 PE 100 SDR11 + połączenie doczołowe z DN110 PE 100 SDR17 RC) Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	kpl	6.00
12	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-020	Przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych do przebudowanej sieci wodociągowej. Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	szt	31.00
13	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-003	Odcięcie i trwale wyłączenie z eksploatacji istniejących odcinków sieci wodociągowej. Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	ryczałt	1.00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 41119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	kpl	5.00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41112-020-090	Zasuwki żeliwne kolnierzowe z obudową o średnicy 100 mm. Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	kpl	10.00
16	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna-090	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową o średnicy 32mm. Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	kpl	31.00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41011-01010-171	Włączenie przyłącza wodociągowego do sieci za pomocą obejmy do nawiercania z obrotowym (360°) odejściem PE100 SDR11 DN110/32. (przy użyciu agregatu prądotwórczego) Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	złącze	31.00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N0041612010000 0-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 2.25	200 m	4.50
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N0041611010000 0-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 2.25	200 m	4.50
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N0041606010000 0-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm Grupa kosztów: Sieć wodociągowa krotność= 1.00	próba	4.50

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY SŁONECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI SOKOLNIKI				
1		Branża sanitarna				
1		Roboty przygotowawcze <i>CPV: 4510000-8, Przygotowanie terenu pod budowę</i>				
1	KNNR 1 N00101110200 000-043	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej <i>Grupa kosztów: Roboty przygotowawcze krotność = 1.00</i>	0.88	km		
Razem:						
2		Roboty ziemne. <i>CPV: 45111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i>				
2	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III. 75% robót wykonywanych mechanicznie. <i>Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność = 1.00</i>	918.75	m3		
3	KNNR 1 N0010301030 0000-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii IV. 25% robót wykonywanych ręcznie. <i>Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność = 1.00</i>	306.25	m3		
4	kalkulacja własna-060	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Przyjeto 50% gruntu do wymiany. Odległość ustala wykonawca. <i>Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność = 1.00</i>	612.50	m3		
5	kalkulacja własna-209	Pompowanie wody z wykopu. Należy rozliczyć wynikowo na etapie realizacji inwestycji na podstawie wpisów do dziennika pompowania zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. <i>Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność = 1.00</i>	3.00	1 godz		
6	KNR 2-01 0201-032202- 050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV <i>Grupa kosztów: Roboty ziemne krotność = 1.00</i>	150.00	m2		

7	KNNR 1 0214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV. Wraz z kosztami gruntu do wymiany (50%) <i>Grupa kosztów: Roboty ziemne</i> <i>krotność = 1.00</i>	1 218.65	m3		
Razem:						
3		Sieć wodociągowa. <i>CPI: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>				
8	kalkulacja własna-090	Włączenie sieci wodociągowej w sieć istniejącą (węzeł W.1, W.22, W.40) <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	3.00	kpl		
9	KNNR 4 1009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm, PE100 SDR11 PN10 RC <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	252.80	m		
10	KNNR 4 1009-040-040	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm, PE100 SDR17 PN10 RC <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	627.70	m		
11	kalkulacja własna-090	Montaż odgałęzienia (Elektrotrójnik 90°, równoprzelotowy DN110 PE 100 SDR11 + połączenie doczołowe z DN110 PE 100 SDR17 RC) <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	6.00	kpl		
12	kalkulacja własna-020	Przelączenie istniejących przyłączy wodociągowych do przebudowanej sieci wodociągowej. <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	31.00	szt		
13	kalkulacja własna-003	Odcięcie i trwałe wyłączenie z eksploatacji istniejących odcinków sieci wodociągowej. <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	1.00	ryczałt		
14	KNNR 4 1119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	5.00	kpl		
15	KNNR 4 1112-020-090	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy 100 mm. <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	10.00	kpl		
16	kalkulacja własna-090	Zasuwki żeliwne kielichowe z obudową o średnicy 32mm. <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	31.00	kpl		
17	KNNR 4 1011-01010-171	Włączenie przyłącza wodociągowego do sieci za pomocą obejm do nawiercania z obrotowym (360°) odejściem PE100 SDR11 DN110/32. (przy użyciu agregatu prądotwórczego) <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	31.00	złącze		

18	KNNR 4 N0041612010 0000-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 2.25</i>	4.50	200 m		
19	KNNR 4 N00416110100 000-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 2.25</i>	4.50	200 m		
20	KNNR 4 N0041606010 0000-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm <i>Grupa kosztów: Sieć wodociągowa</i> <i>krotność = 1.00</i>	4.50	próba		
		Razem:				
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Zbiorne Zestawienie Wartości kosztorysowej WKI

Lp.	Rodzaj grup Kosztów	Wartość	
		Bez podatku VAT	Z podatkiem VAT
1	2	3	4
1.	Roboty przygotowawcze		
2.	Roboty ziemne		
3.	Sieć wodociągowa		
	Razem		