

KOSZTORYS ŚLEPY 020-01-011

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w m. Rościnno gmina Skoki.
Obiekt: Sieć wodociągowa Rościnno obręb 0021, dz. nr ewid. 274/1, 151
Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażowe

Inwestor:

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

Spis treści:

Tabela elementów scalonych - str. 2
Kalkulacja uproszczona - str. 3-4
Przedmiar robót - str. 5
Limit ilościowo wartościowy - str. 6

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w m. Rościmno gmina Skoki
 Obiekt: Sieć wodociągowa Rościmno obręb 0021, dz. nr ewid. 274/1, 151
 Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażowe

Inwestor:

stawka robocizny kalkulacyjnej
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS 020-01-011

Strona 1

29-09-2020

DZIAL	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO							
Podatek VAT							
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT

KALKULACJA UPROSZCZONA

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w m. Rościnnu gmina Skoki.
Obiekt: Sieć wodociągowa Rościnnu obręb 0021, dz. nr ewid. 274/1, 151
Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażowe

Inwestor:

KOSZTORYS 020-01-011

Strona 1

29-09-2020

SYKAL

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Roboty ziemne				
1 10	KNR 201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,471	.....	.....
1 20	KNR 201-03-17-05-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	45,334	.....	.....
1 30	KNR 201-02-17-04-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	861,341	.....	.....
1 40	KNR 201-02-17-04-00 Mechaniczne zasypianie ułożonych rurociągów koparką grunt kat 3	m ³	906,674	.....	.....
1 50	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów w pasie drogi publicznej ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	906,674	.....	.....
2	Roboty montażowe				
2 60	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (tylko R)	m ²	376,800	.....	.....
2 70	KNR 405-01-12-02-00 Włączenie w istniejący wodociąg DN100 poprzez wstawienie trójnika kołnierzonego - węzeł 43	kmpl	1,000	.....	.....
2 80	WKNR W218-01-14-03-00 Włączenie w istniejący wodociąg DN100 - włączenie w wodociąg wyprowadzony od węzła nr27 15mb w kierunku węzła nr26	kmpl	1,000	.....	.....
2 90	KNR 218-01-09-03-10 Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych do wody PE 100 PN10 SDR17 ø110mmx6,6mm	metr	471,000	.....	.....
2 100	KNR 228-02-02-03-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego ø 100/100	szt	3,000	.....	.....
2 110	KNR 228-02-02-03-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego ø 100/80	szt	3,000	.....	.....
2 120	KNR 228-02-02-03-04 Montaż króćca żeliwnego ciśnieniowego 1-kołnierzonego ø 100 - RK100	szt	14,000	.....	.....
2 130	KNR 218-01-12-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 - X100	szt	4,000	.....	.....
2 140	KNR 218-01-12-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 - Q100	szt	1,000	.....	.....
2 150	KNR 218-03-05-03-00 Zasuwa żeliwna kołnierзова ø 100 z obudową i skrzynka uliczną	szt	3,000	.....	.....
2 160	KNR 218-03-15-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 ocynk. z podwójnym zamknięciem, z zasuwą, obudową i skrzynką uliczną	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	170	KNR 218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m ³	0,180	.....	.....
2	180	WKNR W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	2,355	.....	.....
2	190	WKNR W218-07-07-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø do 150	szt	2,355	.....	.....
2	200	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw, przyłączy, hydrantów tabliczkami informacyjnymi na słupku stalowym	kmpł	6,000	.....	.....
2	210	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	471,000	.....	.....
2	220	KNNR N004-20-11-01-00 Płyty betonowe pod skrzynki zasuw i hydranty	szt	9,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 020-01-011						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w m. Rościno gmina Skoki.
Obiekt: Sieć wodociągowa Rościno obręb 0021, dz. nr ewid. 274/1, 151
Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażowe

Inwestor:

PRZEDMIAR 020-01-011

Strona 1

29-09-2020

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty ziemne				
1	10	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,471
1	20	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	45,334
1	30	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	861,341
1	40	KNR 201-02-17-04-00	Mechaniczne zasypanie ułożonych rurociągów koparką grunt kat 3	m ³	906,674
1	50	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów w pasie drogi publicznej ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	906,674
2	Roboty montażowe				
2	60	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (tylko R)	m ²	376,800
2	70	KNR 405-01-12-02-00	Włączenie w istniejący wodociąg DN100 poprzez wstawienie trójnika kołnierzonego - węzeł 43	kmpł	1,000
2	80	WKNR W218-01-14-03-00	Włączenie w istniejący wodociąg DN100 - włączenie w wodociąg wyprowadzony od węzła nr27 15mb w kierunku węzła nr26	kmpł	1,000
2	90	KNR 218-01-09-03-10	Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych do wody PE 100 PN10 SDR17 ø110mmx6,6mm	metr	471,000
2	100	KNR 228-02-02-03-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego ø 100/100	szt	3,000
2	110	KNR 228-02-02-03-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego ø 100/80	szt	3,000
2	120	KNR 228-02-02-03-04	Montaż króćca żeliwnego ciśnieniowego 1-kołnierzonego ø 100 - RK100	szt	14,000
2	130	KNR 218-01-12-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 - X100	szt	4,000
2	140	KNR 218-01-12-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 - Q100	szt	1,000
2	150	KNR 218-03-05-03-00	Zasuwa żeliwna kołnierzowa ø 100 z obudową i skrzynka uliczną	szt	3,000
2	160	KNR 218-03-15-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 ocynk. z podwójnym zamknięciem, z zasuwą, obudową i skrzynką uliczną	szt	3,000
2	170	KNR 218-06-09-01-00	Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m ³	0,180
2	180	WKNR W218-07-04-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	2,355
2	190	WKNR W218-07-07-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø do 150	szt	2,355
2	200	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie zasuw, przyłączy, hydrantów tabliczkami informacyjnymi na słupku stalowym	kmpł	6,000
2	210	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	471,000
2	220	KNNR N004-20-11-01-00	Płyty betonowe pod skrzynki zasuw i hydranty	szt	9,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w m. Rościno gmina Skoki
Obiekt: Sieć wodociągowa Rościno obręb 0021, dz. nr ewid. 274/1, 151
Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażowe

Inwestor:

KOSZTORYS 020-01-011

Strona 1

29-09-2020

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	894,06	.....	.....
RAZEM:						.....
MATERIAŁY						
1	1413301	Polichloryn sodu	kg	1,18	.....	.....
2	1563015	Taśma ostrzegawcza do znakowania wodociągu	metr	471,00	.....	.....
3	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	1,14	.....	.....
4	2370699	Betony zwirowe	m ³	0,18	.....	.....
5	3930000	Woda przemysłowa	m ³	24,94	.....	.....
6	5320120	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100 - łącznik RK 100 do rur PE	szt	14,00	.....	.....
7	5320420	Trójniki żel ciśn kołn T ø 100/100	szt	3,00	.....	.....
8	5320420	Trójniki żel ciśn kołn T ø 100/80	szt	3,00	.....	.....
9	5320801	Kołano żel ze stopką ø 80	szt	3,00	.....	.....
10	5322003	Kształtki żel ciśn kołn ø 100 - Q100	szt	1,00	.....	.....
11	5322003	Kształtki żel ciśn kołn ø 100 - X100	szt	4,00	.....	.....
12	5322003	Kształtki żel ciśn kołn ø 100 - złączka RR do rur PE	szt	1,00	.....	.....
13	5440101	Płyta betonowa pod skrzynkę od zasuw 50x50cm	szt	9,00	.....	.....
14	5634180	Rura ciśnieniowa do wody PE100 SDR17 ø110x6,6	metr	471,00	.....	.....
15	5811104	Zasuwa żeliwna kołnierзова ø 80	szt	3,00	.....	.....
16	5811105	Zasuwa żeliwna kołnierзова ø 100	szt	3,00	.....	.....
17	5830101	Hydrant nadziemny 80mm, PN16 ocynk. z podwójnym zamknięciem FIG 855 L=1500 ø 80	szt	3,00	.....	.....
18	5831004	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	3,00	.....	.....
19	5831005	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 100	szt	3,00	.....	.....
20	5831201	Skrzynka uliczna do zasuw	szt	3,00	.....	.....
21	5831210	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	3,00	.....	.....
22	6321999	Słupek z tabliczką do znakowania rurociągów	szt	6,00	.....	.....
23	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	17,61	.....	.....
24	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	15,45	.....	.....
25	6810011	Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	11,37	.....	.....
RAZEM:						.....
SPRZĘT						
1	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	62,67	.....	.....
2	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	63,83	.....	.....
3	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,78	.....	.....
4	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	22,00	.....	.....
RAZEM:						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w m. Rościno gmina Skoki
Obiekt: Sieć wodociągowa Rościno obręb 0021, dz. nr ewid. 274/1, 151
Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażoweInwestor: Gmina Skoki
Ul. Ciastowicza 11
62-085 Skoki

PRZEDMIAR 020-01-011

Strona 1

29-09-2020

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty ziemne				
1	10	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,471
1	20	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	45,334
1	30	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	861,341
1	40	KNR 201-02-17-04-00	Mechaniczne zasypianie ułożonych rurociągów koparką grunt kat 3	m ³	906,674
1	50	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów w pasie drogi publicznej ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	906,674
2	Roboty montażowe				
2	60	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (tylko R)	m ²	376,800
2	70	KNR 405-01-12-02-00	Włączenie w istniejący wodociąg DN100 poprzez wstawienie trójnika kołnierzonego - węzeł 43	kmpł	1,000
2	80	WKNR W218-01-14-03-00	Włączenie w istniejący wodociąg DN100 - włączenie w wodociąg wyprowadzony od węzła nr27 15mb w kierunku węzła nr26	kmpł	1,000
2	90	KNR 218-01-09-03-10	Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych do wody PE 100 PN10 SDR17 ø110mmx6,6mm	metr	471,000
2	100	KNR 228-02-02-03-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego ø 100/100	szt	3,000
2	110	KNR 228-02-02-03-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego ø 100/80	szt	3,000
2	120	KNR 228-02-02-03-04	Montaż króćca żeliwnego ciśnieniowego 1-kołnierzonego ø 100 - RK100	szt	14,000
2	130	KNR 218-01-12-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 - X100	szt	4,000
2	140	KNR 218-01-12-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 - Q100	szt	1,000
2	150	KNR 218-03-05-03-00	Zasuwa żeliwna kołnierzowa ø 100 z obudową i skrzynka uliczną	szt	3,000
2	160	KNR 218-03-15-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 ocynk. z podwójnym zamknięciem, z zasuwą, obudową i skrzynką uliczną	szt	3,000
2	170	KNR 218-06-09-01-00	Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m ³	0,180
2	180	WKNR W218-07-04-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	2,355
2	190	WKNR W218-07-07-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø do 150	szt	2,355
2	200	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie zasuw, przyłączy, hydrantów tabliczkami informacyjnymi na słupku stalowym	kmpł	6,000
2	210	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	471,000
2	220	KNR N004-20-11-01-00	Płyty betonowe pod skrzynki zasuw i hydranty	szt	9,000

