

KOSZTORYS OFERTOWY 004-53-009

Nazwa robót: BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z BUDOWĄ
ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU
(ZBIORNIK RETENCYJNY, RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE,
ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY)
Lokalizacja: SŁAWIENKO
Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (DZ.U. nr 130, poz. 1389) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego. (Dz.U. z 2013 poz. 1129)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią: zlecenie Inwestora

Założenia wyjściowe do kosztorysowania przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z projektu, natury katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione

W opisie wyceny zastosowano ceny średnie krajowe Orgbud serwis P-ń

Na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnienie o wartości z rynku lokalnego.

KOD CPV

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

Charakterystyka inwestycji:

W celu zabezpieczenia dostaw wody podczas maksymalnych rozborów w m. Dębe i Sławienko Inwestor zdecydował się na budowę zbiornika retencyjnego o pojemności 100 m³ na terenie PSZOK w Sławienku. Ponadto na inwestycję składają się rurociągi technologiczne zewnętrzne do zbiornika oraz stacja podnoszenia ciśnienia.

poziom cen robót	
poziom cen robocizny	
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 %

								SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE ZEWNĘTRZNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE ZEWNĘTRZNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	ZBIORNIK RETENCYJNY V=100m3 -ROBOTY MONTAŻOWE I ZIEMNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	ROBOTY ZIEMNE I MONMTAŻOWE - ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY ø 2500 MM/3,6l	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	O G Ó Ł E M	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
O G Ó Ł E M N E T T O								.....
P o d a t e k V A T								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY 004-53-009

Nazwa robót: BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z BUDOWĄ
ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU
(ZBIORNIK RETENCYJNY, RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE,
ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY)

Lokalizacja: SŁAWIENKO

Inwestor:

KOSZTORYS 004-53-009

Strona 1

30-05-2023

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

1 ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE ZEWNĘTRZNE

1	10	KNR 201-02-17-06-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	108,00000
1	20	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	28,00000	.....	.....
1	30	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	108,00000	.....	.....
1	40	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m³	28,00000	.....	.....
1	50	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m³	136,00000	.....	.....
1	60	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	51,20000	.....	.....

2 ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE ZEWNĘTRZNE

2	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,06400	.....	.....
2	20	KNR 218-01-09-04-00 Sieć wodociągowa z rur PE RC ø 160 PN 10 (OZN 4, 5, 6, 7. na PZT	metr	59,00000	.....	.....
2	30	KNR 218-01-09-03-10 Sieć wodociągowa z rur PE RC ø 110 PN 10 (OZN 8 na PZT)	metr	6,00000	.....	.....
2	40	KNR 218-03-05-04-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową, wykonana ręcznie ø 150	szt	7,00000	.....	.....
2	50	KNR 218-03-05-03-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową, wykonana ręcznie ø 100	szt	1,00000	.....	.....
2	60	KNR 218-01-12-04-00 Kształtki żeliwne ø 150	szt	28,00000	.....	.....
2	70	KNR 218-01-12-03-00 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe ø 100	szt	5,00000	.....	.....
2	80	WKNR W218-01-14-04-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego ø 150 w wykopie skarpowym	szt	4,00000	.....	.....
2	90	WKNR W218-01-14-03-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego ø 100 w wykopie skarpowym	szt	1,00000	.....	.....
2	100	KNR 228-03-04-03-22 Montaż łuku ciśnieniowego PE ø 110	szt	1,00000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	110	KNR 228-03-05-04-12 Montaż łuku ciśnieniowego PE przez zgrzewanie w wykopie skarpowym suchym ø 160	szt	9,00000	.....	.....
2	120	000-00-00-01-00 Blok oporowy betonowy	szt	5,00000	.....	.....
2	130	000-00-00-02-00 Blok podporowy betonowy	szt	8,00000	.....	.....
2	140	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	metr	64,00000	.....	.....
2	150	000-00-00-01-00 Wzmocnienie betonowe wokół skrzynki zasuwy	szt	8,00000	.....	.....
2	160	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuwy na zbiorniku retencyjnym i w terenie	kmpl	8,00000	.....	.....
2	170	KNR 218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci ø 150 i 110 mm wraz z adaniem mikrobiologicznym	jednos	1,00000	.....	.....
2	180	KNR 218-08-02-02-01 Próba szczelności sieci z rur PE ø 110-160 mm	szt	3,00000	.....	.....
2	190	KNR 228-03-05-04-17 Montaż trójnika ciśnieniowego PE/PE ø 160 mm.	szt	2,00000	.....	.....
2	200	KNR 228-03-06-03-22 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 100 mm	szt	1,00000	.....	.....
2	210	KNR 228-03-06-04-22 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 150 mm	szt	2,00000	.....	.....
2	220	KNR 228-03-05-04-02 Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie skarpowym suchym ø 160	szt	15,00000	.....	.....
2	230	WKNR W218-01-10-07-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 160	szt	15,00000	.....	.....
2	240	KNR 228-03-05-03-02 Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane ø 110 mm	szt	4,00000	.....	.....
2	250	WKNR W218-01-10-04-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 110	szt	4,00000	.....	.....
2	260	KNR 218-09-02-03-00 Włączenie do istniejącego wodociągu ø 160 mm	szt	2,00000	.....	.....
2	270	KNR 218-09-02-04-00 Włączenie do istniejącego wodociągu ø 110 mm	szt	1,00000	.....	.....
2	280	KNR 010-20-12-02-00 Obsługa geodezyjna rurociągi technologiczne zewnętrzne.	kmpl	1,00000	.....	.....

3 ZBIORNIK RETENCYJNY V=100m3 -ROBOTY MONTAŻOWE I ZIEMNE

3	10	WKNR W218-07-07-01-00 Dezynfekcja zbiornika.	szt	1,00000	.....	.....
3	20	WKNR W218-07-07-11-11 Badanie mikrobiologiczne wody	szt	1,00000	.....	.....
3	30	KNR 218-00-04-05-00 Montaż zbiornika retencyjnego pionowego V = 100 m3 wraz z izolacją termiczną dwuwarstwową, wyk A z wełny mineralnej oraz izolacja z blachy ocynkowanej TR-18 jednostronnej powlekanej (blacha trapezowa kolor wskazany przez inwestora) (rys. 2 P.B.)	szt	1,00000	.....	.....
3	40	KNR 218-00-01-01-01 Montaż i uruchomienie w zbiorniku retencyjnym V=100m3 zaworu pływakowego kątownego z pływakiem fig. 274 (montaż musi nastąpić w zbiorniku na rurociągu dopływowym przed dostawą na budowę)	kmpl	1,00000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	50	KNR 218-00-01-01-01 Montaż sond w zbiornik i połączenie ich ze stacją podnoszenia ciśnienia.	kmpl	1,00000	.....	.....
3	60	KNR 218-08-01-01-00 Próby szczelności zbiornika retencyjnego.	szt	1,00000	.....	.....
3	70	KNR 201-02-06-01-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	46,15000	.....	.....
3	80	KNR 218-05-01-04-00 Podsypka zwirowa Is0,99 grub 50 cm (14,23 m3)	m²	28,46000	.....	.....
3	90	KNR 218-05-04-03-00 Podłoże betonowe C8/10 grubości 15 cm (3,56 m3)	m²	23,75000	.....	.....
3	100	KNR 202-02-02-01-00 Wykonanie fundamentu zbiornika betonowego zgodnie z P.B rys3	m³	11,27000	.....	.....
3	110	KNR 201-02-12-05-10 Przywóz piasku.	m³	17,09000	.....	.....
3	120	KNR 218-05-04-04-00 Podłoże betonowe C8/10 grubości 20 cm (opaska wokół zbiornika).	m²	23,14000	.....	.....
3	130	KNR 218-05-01-01-00 Podsypka piaskowa gr. 5 cm (opaska wokoł zbiornika).	m²	23,14000	.....	.....
3	140	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm (opaska wokół zbiornika)	metr	21,04000	.....	.....
3	150	KNR 218-05-01-01-00 Podsypka piaskowa gr. 2 cm pod kostkę polbruk (opaska wokół zbiornika)	m²	23,14000	.....	.....
3	160	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska wokół zbiornika)	m²	21,04000	.....	.....
3	170	KNR 010-20-12-04-00 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00000	.....	.....

4 ROBOTY ZIEMNE I MONMTAŻOWE - ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY ø 2500 MM/3,61

4	10	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wywóz	m³	29,50000	.....	.....
4	20	KNR 201-03-17-01-00 Wykop ręczny	m³	5,00000	.....	.....
4	30	KNR 201-02-17-05-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	38,00000	.....	.....
4	40	KNNR N004-14-11-03-01 Filtr mineralny dla zbiornika retencyjno-rozsączającego z otaczaków 45-120 mm zgodnie z rys. 4 PB	m³	8,00000	.....	.....
4	50	KNNR N004-01-01-00-00 Zbiornik retencyjno-rozsączający ø 2500 mm zgodnie cz rys. 4 PB	kmpl	1,00000	.....	.....
4	60	WKNR W216-05-01-01-00 Montaż geowłókniny igłowanej i kalandrowanej termicznie zgodnie z rys. 4 PB	m²	58,00000	.....	.....
4	70	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów koparką	m³	38,00000	.....	.....
4	80	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m³	5,00000	.....	.....
4	90	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m³	43,00000	.....	.....
4	100	KNR 020-10-20-20-20 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00000	.....	.....

