

PRZEDMIAR ROBÓT 511-95-01A

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Komory KZ-4,5,6,7 - demontaż uzbrojenia, Reaktory 4A 4B - czyszczenie i renwacja.
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckie

Inwestor: GMINA HALINÓW
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

Sporządzający: Biuro Projektów Systemów Wodno-Ściekowych "EKOSAN" Małgorzata Dudak
20-326 Lublin, ul. Dulęby 2a

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 12-03-2018

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 511-95-01A

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów

Obiekt: Komory KZ-4,5,6,7 - demontaż uzbrojenia, Reaktory 4A 4B - czyszczenie i renowacja.

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckie

Zamawiający: GMINA HALINÓW
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

PRZEDMIAR 511-95-01A

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|---|--|
| 1 | Komora zasuw KZ-4 - DEMONTAŻE |
| 2 | Komora zasuw KZ-5 - DENONTAŻE |
| 3 | Komora zasuw KZ-6 - DENONTAŻE |
| 4 | Komora zasuw KZ-7 - DENONTAŻE |
| 5 | Czyszczenie i renowacja komór. Wywóz materiałów z rozbiórki. |
| 6 | Reaktory 4A, 4B |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 511-95-01A

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów

Obiekt: Komory KZ-4,5,6,7 - demontaż uzbrojenia, Reaktory 4A 4B - czyszczenie i renwacja.

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckieInwestor: GMINA HALINÓW
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

PRZEDMIAR 511-95-01A

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		Komora zasuw KZ-4 - DEMONTAŻE			
1	10	KNR 402-04-18-07-00	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	20	KNR 401-02-09-03-00	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	30	KNR 401-02-09-03-00	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2		Komora zasuw KZ-5 - DENONTAŻE			
2	40	KNR 4-05I 0120-05	Analogia - Demontaż rurociągu PE ciśnieniowego o śr. nominalnej 250 mm	metr	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	50	KNR 4-05I 0223-05	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 250 mm w komorach	szt	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	60	KNR 4-05I 0226-02	Demontaż kompensatora żeliwnego kołnierkowego o średnicy nominalnej 250 mm - łącznik	szt	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3		Komora zasuw KZ-6 - DENONTAŻE			
3	70	KNR 4-05I 0120-05	Analogia - Demontaż rurociągu PE ciśnieniowego o śr. nominalnej 250 mm	metr	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3	80	KNR 4-05I 0223-05	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 250 mm w komorach	szt	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	90	KNR 4-05I 0226-02	Demontaż kompensatora żeliwnego kołnierkowego o średnicy nominalnej 250 mm - łącznik	szt	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3	100	KNR 401-02-09-03-00	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
4			Komora zasuw KZ-7 - DENONTAŻE		
4	110	KNR 4-05I 0120-04	Analogia - Demontaż rurociągu PE ciśnieniowego o śr. nominalnej 200 mm	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		10,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
4	120	KNR 4-05I 0120-05	Analogia - Demontaż rurociągu PE ciśnieniowego o śr. nominalnej 250 mm	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		6,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
4	130	KNR 4-05I 0223-04	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 200 mm w komorach	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		4,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
4	140	KNR 401-02-09-03-00	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m²	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		8,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
5			Czyszczenie i renowacja komór. Wywóz materiałów z rozbiórki.		
5	150	KNR 401-01-08-09-00	Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		10,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
5	160	KNR 401-01-08-10-00	Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		10,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
5	170	KNR 202-09-40-03-01	Analogia - Wyprawa w systemie PCC na powierzchni do 5 m²	m²	20,000
5	180	KNR C003-08-01-08-00	Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m²	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		60,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 60		60,000
6			Reaktory 4A, 4B		
6	10	KNR 405-02-01-21-06+	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji - zbiorniki zamknięte	m³	20,000
6	20	KNR C003-08-01-08-00	Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m²	384,336
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		384,336
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*15,3*4*2		384,336
6	40	KNR 202-09-40-03-01	Analogia - Wyprawa w systemie PCC - naprawa uszkodzonych powierzchni wewnętrznych zbiornika	m²	96,084
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		96,084
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*15,3*1,0		96,084
6	50	KNR 202-06-37-02-00	Gruntowanie aparatem z pompą ręczną powierzchni pionowych np. MAXEPOX FLEX lub równoważny	m²	96,084
6	60	KNR 202-06-41-02-00	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych np. MAXEPOX FLEX lub równoważny	m²	96,084

KOSZTORYS ŚLEPY 511-95-01A

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów

Obiekt: Komory KZ-4,5,6,7 - demontaż uzbrojenia, Reaktory 4A 4B - czyszczenie i renowacja.

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckieZamawiający: GMINA HALINÓW
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

KOSZTORYS 511-95-01A

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Komora zasuw KZ-4 - DEMONTAŻE				
1	10	KNR 402-04-18-07-00 Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,64000	.....	.....
					R	.....
					M	.....
1	20	KNR 401-02-09-03-00 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m²	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,96000	.....	.....
					R	.....
1	30	KNR 401-02-09-03-00 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m²	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,96000	.....	.....
					R	.....
2		Komora zasuw KZ-5 - DENONTAŻE				
2	40	KNR 4-05I 0120-05 Analogia - Demontaż rurociągu PE ciśnieniowego o śr. nominalnej 250 mm	metr	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,40500	.....	.....
					R	.....
		Samochód WUKO-SW	m-godz	0,04500	.....	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,04300	.....	.....
					S	.....
2	50	KNR 4-05I 0223-05 Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 250 mm w komorach	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	3,87800	.....	.....
					R	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,15200	.....	.....
		Wciągarka ręczna 3-5 Mg	m-godz	1,28000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	60	KNR 4-05I 0226-02 Demontaż kompensatora żeliwnego kołnierзовego o średnicy nominalnej 250 mm - łącznik	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,12000	.....	.....
					R	.....
		samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	0,11600	.....	.....
					S	.....
3		Komora zasuw KZ-6 - DENONTAŻE				
3	70	KNR 4-05I 0120-05 Analogia - Demontaż rurociągu PE ciśnieniowego o śr. nominalnej 250 mm	metr	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,40500	.....	.....
					R	.....
		Samochód WUKO-SW	m-godz	0,04500	.....	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,04300	.....	.....
					S	.....
3	80	KNR 4-05I 0223-05 Demontaż zasuw żeliwnej kołnierзовej o średnicy nominalnej 250 mm w komorach	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	3,87800	.....	.....
					R	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,15200	.....	.....
		Wciągarka ręczna 3-5 Mg	m-godz	1,28000	.....	.....
					S	.....
3	90	KNR 4-05I 0226-02 Demontaż kompensatora żeliwnego kołnierзовego o średnicy nominalnej 250 mm - łącznik	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,12000	.....	.....
					R	.....
		samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	0,11600	.....	.....
					S	.....
3	100	KNR 401-02-09-03-00 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m²	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,96000	.....	.....
					R	.....
4		Komora zasuw KZ-7 - DENONTAŻE				
4	110	KNR 4-05I 0120-04 Analogia - Demontaż rurociągu PE ciśnieniowego o śr. nominalnej 200 mm	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,32600	.....	.....
					R	.....
		Samochód WUKO-SW	m-godz	0,02300	.....	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,03900	.....	.....
					S	.....
4	120	KNR 4-05I 0120-05 Analogia - Demontaż rurociągu PE ciśnieniowego o śr. nominalnej 250 mm	metr	6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,40500	.....	.....
						R
		Samochód WUKO-SW	m-godz	0,04500	.....	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,04300	.....	.....
						S
4	130	KNR 4-05I 0223-04 Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 200 mm w komorach		szt	4,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,99800	.....	.....
						R
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,13600	.....	.....
		Wciągarka ręczna 3-5 Mg	m-godz	0,98900	.....	.....
						S
4	140	KNR 401-02-09-03-00 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm		m²	8,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,96000	.....	.....
						R
5		Czyszczenie i renowacja komór. Wywóz materiałów z rozbiórki.				
5	150	KNR 401-01-08-09-00 Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km		m³	10,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39000	.....	.....
						R
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,72000	.....	.....
						S
5	160	KNR 401-01-08-10-00 Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km		m³	10,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
5	170	KNR 202-09-40-03-01 Analogia - Wyprawa w systemie PCC na powierzchni do 5 m²		m²	20,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08010	.....	.....
						R
		Wyprawa tynkarska "PCC"	kg	3,92000	.....	.....
						M
		Zuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	0,09400	.....	.....
		Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
						S
5	180	KNR C003-08-01-08-00 Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego		m²	60,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31000	.....	.....
						R
		Woda przemysłowa	m³	0,06000	.....	.....
						M
		Agregat wodny ciśnieniowy	m-godz	0,24000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,02900	.....	..... S
6		Reaktory 4A, 4B				
6	10	KNR 405-02-01-21-06+ Mechaniczne czyszczenie kanalizacji - zbiorniki zamknięte		m ³	20,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,98000	.....	..... R
		Samochód WUKO-SW	m-godz	1,66000	.....	.....
		Samochód WUKO-SC	m-godz	1,00000	.....	..... S
6	20	KNR C003-08-01-08-00 Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego		m ²	384,336	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31000	.....	..... R
		Woda przemysłowa	m ³	0,06000	.....	..... M
		Agregat wodny ciśnieniowy	m-godz	0,24000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,02900	.....	..... S
6	40	KNR 202-09-40-03-01 Analogia - Wyprawa w systemie PCC - naprawa uszkodzonych powierzchni wewnętrznych zbiornika		m ²	96,084	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08010	.....	..... R
		Wyprawa tynkarska "PCC"	kg	3,92000	.....	..... M
		Zuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	0,09400	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	..... S
6	50	KNR 202-06-37-02-00 Gruntowanie aparatem z pompą ręczną powierzchni pionowych np. MAXEPOX FLEX lub równoważny		m ²	96,084	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03906	.....	..... R
		Środek gruntujący MAXEPOX FLEX	dm ³	0,05080	.....	..... M
		Samochód ciężarowy	m-godz	0,00006	.....	..... S
6	60	KNR 202-06-41-02-00 Uszczelnienie masą powierzchni pionowych np. MAXEPOX FLEX lub równoważny		m ²	96,084	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19807	.....	..... R
		Środek MAXSHEEN ELASTIC	dm ³	0,40000	.....	..... M
		Samochód ciężarowy	m-godz	0,00347	.....	..... S

