

PRZEDMIAR ROBÓT 511-10-010

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Zbiornik podczyszczania ścieków dowożonych Ob. Nr 10
Rodzaj robót: Konstrukcyjno - technologiczne
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: mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania przedmiaru: 12-03-2018

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 511-10-010

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Zbiornik podczyszczania ścieków dowożonych Ob. Nr 10
Rodzaj robót: Konstrukcyjno - technologiczne
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 511-10-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

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

- | | |
|-----|---------------------------------|
| 1 | Roboty wstępne i przygotowawcze |
| 2 | Roboty budowlane |
| 3 | Dno zbiornika |
| 4 | Izolacje |
| 5 | Fundament pod absorber |
| 5.1 | Wykop |
| 5.2 | Roboty budowlane |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 511-10-010

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
 Obiekt: Zbiornik podczyszczania ścieków dowożonych Ob. Nr 10
 Rodzaj robót: Konstrukcyjno - technologiczne
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
 Pow. miński, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 511-10-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty wstępne i przygotowawcze				
1	10	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m³	11,540
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*7,0*7,0*0,30		11,540
1	20	KNR 401-01-08-19-00	Wywóz gruzu żwirowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	11,540
1	30	KNR 401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km za następne 9 km	m³	11,950
1	31	KNR 405-01-21-06-00+	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob. przemysłowy komor	m³	16,583
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,785*6,5*6,5*0,5		16,583
1	40		Roboty przygotowawcze - oczyszczanie, piaskowanie, naprawa miejsc uszkodzonych	r-godz	100,000
2	Roboty budowlane				
2	50	KNNR N002-01-10-01-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z betonu B-20 pompą	m³	6,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*6,0*6,0*0,23		6,500
2	60	KNNR N004-14-13-05-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 głębokości 3 m docelowo 5,35 m bez stropu i wazy - element z dnem 1,85 m	szt	2,000
2	70	KNNR N004-14-13-06-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		2,35*2/0,5		9,400
2	80	KNR 210-08-08-02-00	Wypełnienie piaskiem stabilizowanym cementem 100 kg/m3 na suchu studni z kręgów ø 1,5 m	metr	6,182
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*1,5*1,5*3,5		6,182
2	90	KNR 210-08-08-02-00	Wypełnienie betonem na suchu studni z kręgów ø 1,5 m C20/25	metr	0,707
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*1,5*1,5*0,4		0,707
2	100	KNR 202-19-18-06-00	Betonowanie skosów niezbrojonych transport żurawiem w deskowaniu tradycyjnym	m³	0,741
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*1,5*1,5*0,68-0,333*3,14*0,68*(0,65*0,65+0,65*0,25+0,25*0,25)		0,741
2	110	KNNR N002-01-02-06-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe PERI MULTIFLEX płyt stropowych, żuraw samochodowy	m²	20,046
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*7,0*7,0*0,25		9,616
	20		0,25*0,25*7,0		0,438
	30		0,25*(1,6+1,6+0,8+0,8)		1,200
	40		3,14*0,8*2		5,024
	50		3,14*0,6*2		3,768
2	120	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,250		0,250
2	130	KNNR N002-01-01-01-00	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m ²	1,810
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,10*(1,95+2,20+1,07+0,1+0,1+1,22+2,5+2,05+2,50+1,08+0,1+0,93+2,20+0,10)		1,810
2	140	KNNR N002-01-09-03-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z betonu B-25 pompą	m ³	9,483
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,785*7,0*7,0*0,25+0,25*0,25*7,0		10,054
		20	-1,6*0,8*0,25		-0,320
		30	-2*0,785*0,8*0,8*0,25		-0,251
2	150	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,073
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,073		0,073
2	160	KNNR N002-01-07-02-03	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	0,090
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,1*0,1*(2,5+2,5+1,07+1,95+0,05+0,93)		0,090
2	170	KNNR N004-02-27-04-00	Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego ø 600	szt	1,000
2	180	KNNR N004-02-27-04-00	Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego ø 800	szt	2,000
2	190	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	1,000
2	200	KNR 217-01-44-02-10	Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 250	szt	1,000
2	210	KNR 217-01-28-03-00	Przewód wentylacyjny winidurowy kołowy typ F do 55% udziału kształtek i ø 300	m ²	1,178
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,25*1,5		1,178
2	220	KNNR N004-02-16-04-01	Wpust dachowy żeliwny na folii AL ø 150	szt	1,000
2	230	KNR 017-01-01-04-00+	Wiercenie otworów w żelbet tech diament śr do 220mm za 1 cm	metr	2,100
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,5+0,5+0,5+0,15+0,15+0,15+0,15		2,100
2	240	KNR 017-01-01-03-00+	Wiercenie otworów w żelbet tech diament śr do 150mm za 1 cm	metr	2,500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,5+0,5+0,5+0,5+0,5		2,500
3	Dno zbiornika				
3	1	KNNR N004-14-23-01-00	Analogia - studnia dla pompy betonowa ø 800 mm, h=600 mm	metr	0,300
3	10	KNNR N002-01-06-01-04	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	15,617
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,785*6,0*6,0*0,7		19,782
		20	-0,785*1,0*1,1*0,7		-0,604
		30	-2*0,785*1,8*1,8*0,7		-3,561
4	Izolacje				
4	250	KNR 202-06-41-01-00	Szpachlowanie powierzchni - np. masą ceresit CR 166 lub równoważną	m ²	204,100
		<i>Lp</i> 40	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*6,0*6,0		113,040
		50	0,785*6,0*6,0*2		56,520
		60	3,14*5,5*2		34,540
4	260	KNR 202-06-41-02-00	Uszczelnienie masą powierzchni - np. BUTONDUR UV lub równoważna	m ²	43,960
		<i>Lp</i> 70	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*7,0*0,25		5,495
		80	0,785*7,0*7,0		38,465
5	Fundament pod absorber				
5.1	Wykop				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.1	10	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	1,000
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*1,0*1,0		1,000
5.2	Roboty budowlane				
5.2	10	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m ³	0,600
5.2	20	KNNR N004-14-30-02-01	Budowle i elementy betonowe dozbrojone do 1,5 m3 z betonu B-20	m ³	0,400
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*1,0*0,4		0,400
5.2	30	KNR 202-06-41-02-00	Uszczelnienie masą powierzchni np. BUTONDUR UV lub równoważną	m ²	2,600
	<i>Lp</i> 70 80	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*1,0*0,4 1,0*1,0		1,600 1,000

KOSZTORYS ŚLEPY 511-10-010

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
 Obiekt: Zbiornik podczyszczania ścieków dowożonych Ob. Nr 10
 Rodzaj robót: Konstrukcyjno - technologiczne
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
 Pow. miński, woj. mazowieckie

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

KOSZTORYS 511-10-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty wstępne i przygotowawcze				
1	10	KNR 401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m³	11,540	.....	.....
1	20	KNR 401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirobetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	11,540	.....	.....
1	30	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km za następne 9 km	m³	11,950	.....	.....
1	31	KNR 405-01-21-06-00+ Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob. przemysłowy komor	m³	16,583	.....	.....
1	40	Roboty przygotowawcze - oczyszczanie, piaskowanie, naprawa miejsc uszkodzonych	r-godz	100,000	.....	.....
2		Roboty budowlane				
2	50	KNNR N002-01-10-01-02 Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z betonu B-20 pompą	m³	6,500	.....	.....
2	60	KNNR N004-14-13-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 głębokości 3 m docelowo 5,35 m bez stropu i wazy - element z dnem 1,85 m	szt	2,000	.....	.....
2	70	KNNR N004-14-13-06-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	10,000	.....	.....
2	80	KNR 210-08-08-02-00 Wypełnienie piaskiem stabilizowanym cementem 100 kg/m3 na sucho studni z kręgów ø 1,5 m	metr	6,182	.....	.....
2	90	KNR 210-08-08-02-00 Wypełnienie betonem na sucho studni z kręgów ø 1,5 m C20/25	metr	0,707	.....	.....
2	100	KNR 202-19-18-06-00 Betonowanie skosów niezbrojonych transport żurawiem w deskowaniu tradycyjnym	m³	0,741	.....	.....
2	110	KNNR N002-01-02-06-00 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe PERI MULTIFLEX płyt stropowych, żuraw samochodowy	m²	20,046	.....	.....
2	120	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,250	.....	.....
2	130	KNNR N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m²	1,810	.....	.....
2	140	KNNR N002-01-09-03-03 Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z betonu B-25 pompą	m³	9,483	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	150	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi \varnothing do 14	Mg	0,073	.....	.....
2	160	KNNR N002-01-07-02-03 Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m³	0,090	.....	.....
2	170	KNNR N004-02-27-04-00 Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego \varnothing 600	szt	1,000	.....	.....
2	180	KNNR N004-02-27-04-00 Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego \varnothing 800	szt	2,000	.....	.....
2	190	KNNR N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę \varnothing 110	szt	1,000	.....	.....
2	200	KNR 217-01-44-02-10 Wyrzutnia dachowa kołowa typ C \varnothing 250	szt	1,000	.....	.....
2	210	KNR 217-01-28-03-00 Przewód wentylacyjny winidurowy kołowy typ F do 55% udziału kształtek i \varnothing 300	m²	1,178	.....	.....
2	220	KNNR N004-02-16-04-01 Wpust dachowy żeliwny na folii AL \varnothing 150	szt	1,000	.....	.....
2	230	KNR 017-01-01-04-00+ Wiercenie otworów w żelbet tech diament śr do 220mm za 1 cm	metr	2,100	.....	.....
2	240	KNR 017-01-01-03-00+ Wiercenie otworów w żelbet tech diament śr do 150mm za 1 cm	metr	2,500	.....	.....
3	Dno zbiornika					
3	1	KNNR N004-14-23-01-00 Analogia - studnia dla pompy betonowa \varnothing 800 mm, h=600 mm	metr	0,300	.....	.....
3	10	KNNR N002-01-06-01-04 Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m³	15,617	.....	.....
4	Izolacje					
4	250	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni - np. masą ceresit CR 166 lub równoważną	m²	204,100	.....	.....
4	260	KNR 202-06-41-02-00 Uszczelnienie masą powierzchni - np. BUTONDUR UV lub równoważną	m²	43,960	.....	.....
5	Fundament pod absorber					
5.1	Wykop					
5.1	10	KNNR N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	1,000	.....	.....
5.2	Roboty budowlane					
5.2	10	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m³	0,600	.....	.....
5.2	20	KNNR N004-14-30-02-01 Budowle i elementy betonowe dozbrojone do 1,5 m³ z betonu B-20	m³	0,400	.....	.....
5.2	30	KNR 202-06-41-02-00 Uszczelnienie masą powierzchni np. BUTONDUR UV lub równoważną	m²	2,600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
OGÓŁEM KOSZTORYS 511-10-010					