

## **PRZEDMIAR ROBÓT 511-02-010**

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
Obiekt: Zbiornik pompowni z podczyszczaniem mechanicznym - obiekt Nr 2A,2B,2D  
Rodzaj robót: Roboty budowlano-remontowe  
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
Pow. miński, woj. mazowieckie

Inwestor: GMINA HALINÓW  
20-074 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 511-02-010**

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
Obiekt: Zbiornik pompowni z podczyszczaniem mechanicznym - obiekt Nr 2A,2B,2D  
Rodzaj robót: Roboty budowlano-remontowe  
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
Pow. miński, woj. mazowieckie

Zamawiający: GMINA HALINÓW  
20-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

PRZEDMIAR 511-02-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

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

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Roboty demontażowe                                |
| 2 | Czyszczenie zbiornika                             |
| 3 | Roboty budowlane - pomost stalowy wg rys III-2D/3 |
| 4 | Roboty budowlane - otwory i przejścia             |
| 5 | Roboty budowlane - belka wyciągnika               |
| 6 | Izolacje  |
| 7 | Podest roboczy                                    |
| 8 | Posadzka z żywicy na poziomie parteru             |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT 511-02-010**

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
 Obiekt: Zbiornik pompowni z podczyszczaniem mechanicznym - obiekt Nr 2A,2B,2D  
 Rodzaj robót: Roboty budowlano-remontowe  
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
 Pow. miński, woj. mazowieckie

Inwestor: GMINA HALINÓW  
 20-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

PRZEDMIAR 511-02-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty demontażowe				
1	10	KNR 704-01-07-05-00	Analogia demontaż - demontaż hydroseperatora z płuczką	kmpl	1,000
1	20	KNR 704-04-02-02-00	Demontaż- Prasa skratek o masie do 2,5 MG montowane półmechanicznie	kmpl	1,000
1	30	KNR 704-04-02-01-00	Prasa o masie do 6,8 MG montowana półmechanicznie (prasa,przenośnik ślimakowy, zasobnik wapna, sprężarka)	kmpl	1,000
1	40	KNR 704-01-02-01-00	Demontaż - Kraty stałe oczyszczane ręcznie o masie do 0,15 MG montowane półmechanicznie	kmpl	1,000
1	50	KNR 704-01-07-02-00	Demontaz - Kraty ruchome o masie do 2,6 MG montowane mechanicznie	kmpl	1,000
1	60	WKNR W402-01-45-01-00	Analogia Demontaż zbiornika z pompą dawkującą dozowania polielektrolitu CMP-10-XL	szt	1,000
1	70	WKNR W402-04-22-07-00	Analogia - Demontaż pompy osadu z silnikiem do 100 kg	szt	1,000
1	80	WKNR W402-04-22-07-00	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg - KSB	szt	2,000
1	90	WKNR W402-04-22-07-00	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg - ścieków i piasku	szt	6,000
1	100	KNNR N008-01-20-01-00	Demontaż zasuwę żel kielichowej ø 80	szt	4,000
1	110	KNNR N008-01-20-06-00	Demontaż zasuwę żel kołnierkowej ø 150	szt	5,000
1	120	KNNR N008-01-20-06-00	Demontaż zasuwę żel kołnierkowej dn 150	szt	4,000
1	130	KNR 402-05-06-09-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 159-219 mm	metr	24,664
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Dn 150 i dn 200	$0,8*2+1,0*6+4*0,3+0,5+0,5+0,6*5+0,5*2+0,12*21,8*4+0,2*2$		24,664
1	140	KNR 402-05-06-06-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 65-80 mm	metr	15,540
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Dn 80 mm	$0,3*2+0,5*3+1,0*8+0,34*2+2,20*2+0,36$		15,540
1	150	KNR 401-01-08-14-00	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	20,000
1	160	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na dalsze 9 km	m³	20,000
2	Czyszczenie zbiornika				
2	170	KNR 405-01-21-06-00+	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob. przemysłowy - komora pompowni	m³	9,813
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,785*5,0*5,0*0,5$		9,813
2	171	CEN 000-00-00-00-01	Utylizacja osadów	m³	9,813
3	Roboty budowlane - pomost stalowy wg rys III-2D/3				
3	180	KNNR N007-02-06-03-00	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie do 50 kg	Mg	0,102
3	190	MAT 0000101	Konstrukje stalowe wg rys III-2D/3 - stal OH18N9	kg	51,000
3	200	KNNR N005-11-01-08-00	Konstrukcje wsporcze do 15 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	210	CEN 001-00-00-00-00	Ułożenie krat kompozytowych	m <sup>2</sup>	24,531
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(0,785*5,0*5,0)*1,25		24,531
3	220	MAT 0000105	Kraty WIEMA kompozytowe	m <sup>2</sup>	2,400
3	230	MAT 0000102	Dyble stalowe i śruby nierdzewne fi 16 mm dł 150 mm	szt	8,000
3	240	KNR 404-08-06-03-00	Przecinanie piłką ręczną ceowników stalowych wys 120	szt	4,000
4	Roboty budowlane - otwory i przejścia				
4	250	WKNR W728-01-01-03-00	Rozbiórka fundamentów żelbetowych	m <sup>3</sup>	0,790
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 III-2.D/2	0,20*0,75*1,80*2		0,540
		20 III-2.D/1	1,00*1,00*0,25		0,250
5	Roboty budowlane - belka wyciągnika				
5	260	KNNR N007-02-06-03-00	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - wymiana belki wysięgnika	Mg	50,000
6	Izolacje				
6	270	KNR 712-00-04-01-00	Czyszczenie mechan strum-ściernie konstr beton poziomej	m <sup>2</sup>	19,625
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Dno	0,785*5,0*5,0		19,625
6	280	KNR 712-00-04-02-00	Czyszczenie mechan strum-ściernie konstr beton pionowej	m <sup>2</sup>	105,190
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Ściany	3,14*5,0*6,7		105,190
6	290	KNR 202-09-28-01-50	Analogia-Wyprawa elewacyjna na ścianach i powierzchniach poziomych - dwie warstwy	m <sup>2</sup>	249,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	124,8*2		249,600
6	300	KNR 202-09-40-03-01	Analogia - Wyprawa na powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,000
7	Podest roboczy				
7	310	KNNR N007-02-06-03-00	Demontaz - Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg	Mg	0,100
8	Posadzka z żywic na poziomie parteru				
8	320	KNR C003-08-02-05-00	Groszkowanie powierzchni betonu poziomych, głębokość do 5mm	m <sup>2</sup>	132,688
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom 1	5,75*7,0+2,0*0,25		40,750
		2 Pom 2	4,75*7,0+3,0*0,25		34,000
		3 Pom 3	5,75*7,0+4,0*0,25		41,250
		5 Pom 1,2,3 cokolik	0,20*(5,75+4,72+5,75+3*7,00)*2+0,20*(2,0+3,0+4,0)		16,688
8	370	KNR 202-11-16-08-00	Posadzki Plastidur epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych i nieagresywnych	m <sup>2</sup>	132,688
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom 1	5,75*7,0+2,0*0,25		40,750
		2 Pom 2	4,75*7,0+3,0*0,25		34,000
		3 Pom 3	5,75*7,0+4,0*0,25		41,250
		4 Pom 1,2,3 cokolik	0,20*(5,75+4,72+5,75+3*7,00)*2+0,20*(2,0+3,0+4,0)		16,688
8	380	KNR 202-11-16-04-00	Posadzki Plastidur epoksydowe szpachlowe ES grub 6,0 mm	m <sup>2</sup>	132,688

**KOSZTORYS ŚLEPY 511-02-010**

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
 Obiekt: Zbiornik pompowni z podczyszczaniem mechanicznym - obiekt Nr 2A,2B,2D  
 Rodzaj robót: Roboty budowlano-remontowe  
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
 Pow. miński, woj. mazowieckie

Zamawiający: GMINA HALINÓW  
 20-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

KOSZTORYS 511-02-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty demontażowe				
1	10	KNR 704-01-07-05-00 Analogia demontaż - demontaż hydroseperatora z płuczką	kmpl	1,000	.....	.....
1	20	KNR 704-04-02-02-00 Demontaż- Prasa skratek o masie do 2,5 MG montowane półmechanicznie	kmpl	1,000	.....	.....
1	30	KNR 704-04-02-01-00 Prasa o masie do 6,8 MG montowana półmechanicznie (prasa,przenośnik ślimakowy, zasobnik wapna, sprzężarka)	kmpl	1,000	.....	.....
1	40	KNR 704-01-02-01-00 Demontaż - Kraty stałe oczyszczane ręcznie o masie do 0,15 MG montowane półmechanicznie	kmpl	1,000	.....	.....
1	50	KNR 704-01-07-02-00 Demontaz - Kraty ruchome o masie do 2,6 MG montowane mechanicznie	kmpl	1,000	.....	.....
1	60	WKNR W402-01-45-01-00 Analogia Demontaż zbiornika z pompą dawkującą dozowania polielektrolitu CMP-10-XL	szt	1,000	.....	.....
1	70	WKNR W402-04-22-07-00 Analogia - Demontaż pompy osadu z silnikiem do 100 kg	szt	1,000	.....	.....
1	80	WKNR W402-04-22-07-00 Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg - KSB	szt	2,000	.....	.....
1	90	WKNR W402-04-22-07-00 Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg - ścieków i piasku	szt	6,000	.....	.....
1	100	KNNR N008-01-20-01-00 Demontaż zasowy żel kielichowej ø 80	szt	4,000	.....	.....
1	110	KNNR N008-01-20-06-00 Demontaż zasowy żel kołnierzowej ø 150	szt	5,000	.....	.....
1	120	KNNR N008-01-20-06-00 Demontaż zasowy żel kołnierzowej dn 150	szt	4,000	.....	.....
1	130	KNR 402-05-06-09-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 159-219 mm	metr	24,664	.....	.....
1	140	KNR 402-05-06-06-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 65-80 mm	metr	15,540	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	150	KNR 401-01-08-14-00 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	20,000	.....	.....
1	160	KNR 401-01-08-16-00 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na dalsze 9 km	m³	20,000	.....	.....
2	Czyszczenie zbiornika					
2	170	KNR 405-01-21-06-00+ Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob. przemysłowy - komora pompowni	m³	9,813	.....	.....
2	171	CEN 000-00-00-00-01 Utylizacja osadów	m³	9,813	.....	.....
3	Roboty budowlane - pomost stalowy wg rys III-2D/3					
3	180	KNNR N007-02-06-03-00 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 50 kg	Mg	0,102	.....	.....
3	190	MAT 0000101 Konstrukje stalowe wg rys III-2D/3 - stal OH18N9	kg	51,000	.....	.....
3	200	KNNR N005-11-01-08-00 Konstrukcje wsporcze do 15 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	4,000	.....	.....
3	210	CEN 001-00-00-00-00 Ułożenie krat kompozytowych	m²	24,531	.....	.....
3	220	MAT 0000105 Kraty WIEMA kompozytowe	m²	2,400	.....	.....
3	230	MAT 0000102 Dyble stalowe i śruby nierdzewne fi 16 mm dł 150 mm	szt	8,000	.....	.....
3	240	KNR 404-08-06-03-00 Przecinanie piłką ręczną ceowników stalowych wys 120	szt	4,000	.....	.....
4	Roboty budowlane - otwory i przejścia					
4	250	WKNR W728-01-01-03-00 Rozbiórka fundamentów żelbetowych	m³	0,790	.....	.....
5	Roboty budowlane - belka wyciągnika					
5	260	KNNR N007-02-06-03-00 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 50 kg - wymiana belki wysięgnika	Mg	50,000	.....	.....
6	Izolacje					
6	270	KNR 712-00-04-01-00 Czyszczenie mechan strum-ścierne konstr beton poziomej	m²	19,625	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	280	KNR 712-00-04-02-00 Czyszczenie mechan strum-ściernie konstr beton pionowej	m²	105,190	.....	.....
6	290	KNR 202-09-28-01-50 Analogia-Wyprawa elewacyjna na ścianach i powierzchniach poziomych - dwie warstwy	m²	249,600	.....	.....
6	300	KNR 202-09-40-03-01 Analogia - Wyprawa na powierzchni do 5 m²	m²	5,000	.....	.....
7	Podest roboczy					
7	310	KNNR N007-02-06-03-00 Demontaz - Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 50 kg	Mg	0,100	.....	.....
8	Posadzka z żywic na poziomie parteru					
8	320	KNR C003-08-02-05-00 Groszkowanie powierzchni betonu poziomych, głębokość do 5mm	m²	132,688	.....	.....
8	370	KNR 202-11-16-08-00 Posadzki Plastidur epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych i nieagresywnych	m²	132,688	.....	.....
8	380	KNR 202-11-16-04-00 Posadzki Plastidur epoksydowe szpachlowe ES grub 6,0 mm	m²	132,688	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 511-02-010						.....