

## **PRZEDMIAR ROBÓT 511-03-020**

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
Obiekt: Reaktor obiekt 3 - Remont zbiorników i wymiana pomostów  
Rodzaj robót: Remontowe  
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"  
20-326 Lublin, ul. Dułęby 2a

Przedmiar sporządził: mgr inż. Stanisław Bator  
Data opracowania przedmiaru: 12-03-2018

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 511-03-020**

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
Obiekt: Reaktor obiekt 3 - Remont zbiorników i wymiana pomostów  
Rodzaj robót: Remontowe  
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
Pow. miński, woj. mazowieckie

Zamawiający: Gmina Halinów  
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

PRZEDMIAR 511-03-020

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

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

- |     |  |
|-----|--|
| 1   | BLOK TECHNOLOGICZNY - OB Nr 3                          |
| 1.1 | Konstrukcje schodów i pomostów                         |
| 1.2 | Malowanie i czyszczenie konstrukcji stalowych podestów |
| 1.3 | Izolacje i zabezpieczanie ścian wew. i zew. i posadzki |
| 1.4 | Demontaże urządzeń i instalacji                        |
| 1.5 | Czyszczenie komór                                      |
| 1.6 | Fundamenty pod schody                                  |
| 2   | Obiekt 3A, 3B - rozbiórka przykrycia                   |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT 511-03-020**

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
 Obiekt: Reaktor obiekt 3 - Remont zbiorników i wymiana pomostów  
 Rodzaj robót: Remontowe  
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
 Pow. miński, woj. mazowieckie

Inwestor: Gmina Halinów  
 05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

PRZEDMIAR 511-03-020

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	BLOK TECHNOLOGICZNY - OB Nr 3				
1.1	Konstrukcje schodów i pomostów				
1.1	10	KNKB 002-07-02-09-00	Demontaż przykrycie kanałów płytami pomostowych	m <sup>2</sup>	48,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Podesty	20+17,5		37,500
	20	Stopnie schodów	1,0*0,3*9*4		10,800
1.1	12	KNR 1325-08-03-06-00	Analogia - Demontaż starych konstrukcji i schodów ( schody do ponownego wykorzystania )	kg	2500,000
1.1	30	MAT 0000105	Kraty WIEMA kompozytowe	m <sup>2</sup>	43,500
1.1	50	KNNR N007-03-01-06-00	Kładki dla pieszych - wg projektu ze stali St3SX ocynkowanej ogniowo, wsporniki montowane na śruby ze stali nierdzewnej	Mg	1,770
1.1	60	MAT 1323105+	Pomosty stal ze stali oc. ogniowo	kg	1720,000
1.1	70	KNNR N007-02-02-03-00	Schody i drabiny - montaż schodów z demontaż - szt 4	Mg	0,800
1.1	80	KNR 017-01-01-01-00+	Wiercenie otworów tech diamentową 40 mm w bet zbrojonym	metr	6,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*0,45		3,600
	2		10*0,25		2,500
1.1	90	KNR 504-16-09-01-00	Analogia - Wykonanie śruby fundamentowej - kotwy wklejane fi 8 mm	szt	32,000
1.1	100	KNR 504-16-09-01-00	Analogia - Wykonanie śruby - śruby ze stali nierdzewnej przez ściany z podkładkami i nakrętkami ze stali nierdzewnej dn 12 mm,	szt	56,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		14*4		56,000
1.2	Malowanie i czyszczenie konstrukcji stalowych podestów				
1.2	40	KNR 712-01-01-02-00	Czyszczenie szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. konstr kratowa	m <sup>2</sup>	40,000
1.2	50	KNNR N007-09-04-03-00	Malowanie farbą na ocynk nawierzchniową zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów	Mg	0,800
1.3	Izolacje i zabezpieczanie ścian wew. i zew. i posadzki				
1.3	60	KNR 202-09-40-03-01	Analogia - Wyprawa w systemie PCC na powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,000
1.3	70	KNR 712-00-04-01-00	Czyszczenie mechan strum-ścierne konstr beton poziomej	m <sup>2</sup>	312,810
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Dno 3B	5,40*19,10*2		206,280
	20	Dno 3A	5,90*14,70		86,730
	30	Dno 3D	2,75*3,60*2		19,800
1.3	80	KNR 712-00-04-02-00	Czyszczenie mechan strum-ścierne konstr beton pionowej	m <sup>2</sup>	816,510
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Ściany	3,14*5,0*6,7		105,190

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
	20	Ściany	(5,40+5,90+5,40)*2*3,60		120,240
	30	Ściany	17,40*4*3,6		250,560
	40	Ściany	14,50*4*3,10		179,800
	50	Ściany	9,20*2*3,10		57,040
	60	3D	(2,10*4+1,50*4)*3,60*2		103,680
1.3	90	KNR 202-09-28-01-50	Analogia-Wyprawa elewacyjna CR 166 na ścianach i powierzchniach poziomych - dwie warstwy	m <sup>2</sup>	2258,640
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (312,81+816,51)*2		2258,640
1.3	100	KNR 712-00-02-02-00	Czyszczenie ręczne skrobakami konstr beton pionowej - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	134,260
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,40*((17,20+19,70+8,30+2,75)*2)		134,260
1.3	110	KNR 202-09-26-03-50	Analogia - Wyprawa elewacyjna na ścianach i powierzchniach poziomych - warstwa wyrównawcza	m <sup>2</sup>	134,260
1.3	120	KNR 202-09-24-01-00	Analogia - Wyprawa z masy np BETONODUR lub równoważne -na ścianach	m <sup>2</sup>	134,260
1.4	Demontaże urządzeń i instalacji				
1.4	10	CEN 003-00-00-00-00	Demontaż urządzeń i instalacji	kmpł	1,000
1.4	20	KNR 401-02-06-01-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup>	szt	10,000
1.4	30	KNR 401-01-08-14-00	Analogia - wywóz materiałów z demontażu - miejsce i odległość oceni wykonawcy	m <sup>3</sup>	20,000
1.5	Czyszczenie komór				
1.5	20	KNR 405-01-21-07-00+	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji - zbiornik otwarte	m <sup>3</sup>	63,794
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19,1*(5,40+5,90+5,40)*0,20		63,794
1.5	30	CEN 000-00-00-00-01	Utylizacja osadów	szt	63,794
1.6	Fundamenty pod schody				
1.6	10	KNNR N001-03-02-01-10	Wykop ręczny z załadunkiem przenośnikiem i transportem ciągnikiem 50 KM do 1 km w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m <sup>3</sup>	1,440
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Fundamenty pod schody	<i>Obliczenie ilości</i> 4*1,20*1,0*0,30		1,440
1.6	20	KNNR N002-12-01-03-04	Podkład z piasku na gruncie	m <sup>3</sup>	0,240
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Fundamenty pod schody	<i>Obliczenie ilości</i> 4*1,0*0,30*0,2		0,240
1.6	30	KNNR N004-14-30-01-01	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m <sup>3</sup> z betonu B-20	m <sup>3</sup>	1,440
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*1,20*0,30*1,0		1,440
2	Obiekt 3A, 3B - rozbiórka przykrycia				
2	10	KNNR N007-06-02-03-00	Analogia - Rozbiórka przykryć konór z utylizacją - Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z płyt	m <sup>2</sup>	100,000

**KOSZTORYS ŚLEPY 511-03-020**

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
 Obiekt: Reaktor obiekt 3 - Remont zbiorników i wymiana pomostów  
 Rodzaj robót: Remontowe  
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
 Pow. miński, woj. mazowieckie

Zamawiający: Gmina Halinów  
 05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

KOSZTORYS 511-03-020

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		BŁOK TECHNOLOGICZNY - OB Nr 3				
1.1		Konstrukcje schodów i pomostów				
1.1	10	KNKB 002-07-02-09-00 Demontaż przykrycie kanałów płytami pomostowych	m <sup>2</sup>	48,300	.....	.....
1.1	12	KNR 1325-08-03-06-00 Analogia - Demontaż starych konstrukcji i schodów ( schody do ponownego wykorzystania )	kg	2500,000	.....	.....
1.1	30	MAT 0000105 Kraty WIEMA kompozytowe	m <sup>2</sup>	43,500	.....	.....
1.1	50	KNNR N007-03-01-06-00 Kładki dla pieszych - wg projektu ze stali St3SX ocynkowanej ogniowo, wsporniki montowane na śruby ze stali nierdzewnej	Mg	1,770	.....	.....
1.1	60	MAT 1323105+ Pomosty stal ze stali oc. ogniowo	kg	1720,000	.....	.....
1.1	70	KNNR N007-02-02-03-00 Schody i drabiny - montaż schodów z demontaż - szt 4	Mg	0,800	.....	.....
1.1	80	KNR 017-01-01-01-00+ Wiercenie otworów tech diamentową 40 mm w bet zbrojonym	metr	6,100	.....	.....
1.1	90	KNR 504-16-09-01-00 Analogia - Wykonanie śruby fundamentowej - kotwy wklejane fi 8 mm	szt	32,000	.....	.....
1.1	100	KNR 504-16-09-01-00 Analogia - Wykonanie śruby - śruby ze stali nierdzewnej przez ściany z podkładkami i nakrętkami ze stali nierdzewnej dn 12 mm,	szt	56,000	.....	.....
1.2		Malowanie i czyszczenie konstrukcji stalowych podestów				
1.2	40	KNR 712-01-01-02-00 Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. konstr kratowa	m <sup>2</sup>	40,000	.....	.....
1.2	50	KNNR N007-09-04-03-00 Malowanie farbą na ocynk nawierzchniową zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów	Mg	0,800	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3		Izolacje i zabezpieczanie ścian wew. i zew. i posadzki				
1.3	60	KNR 202-09-40-03-01 Analogia - Wyprawa w systemie PCC na powierzchni do 5 m²	m²	20,000	.....	.....
1.3	70	KNR 712-00-04-01-00 Czyszczenie mechan strum-ściernie konstr beton poziomej	m²	312,810	.....	.....
1.3	80	KNR 712-00-04-02-00 Czyszczenie mechan strum-ściernie konstr beton pionowej	m²	816,510	.....	.....
1.3	90	KNR 202-09-28-01-50 Analogia-Wyprawa elewacyjna CR 166 na ścianach i powierzchniach poziomych - dwie warstwy	m²	2258,640	.....	.....
1.3	100	KNR 712-00-02-02-00 Czyszczenie ręczne skrobakami konstr beton pionowej - ściany zewnętrzne	m²	134,260	.....	.....
1.3	110	KNR 202-09-26-03-50 Analogia - Wyprawa elewacyjna na ścianach i powierzchniach poziomych - warstwa wyrównawcza	m²	134,260	.....	.....
1.3	120	KNR 202-09-24-01-00 Analogia - Wyprawa z masy np BETONODUR lub równoważne -na ścianach	m²	134,260	.....	.....
1.4		Demontaże urządzeń i instalacji				
1.4	10	CEN 003-00-00-00-00 Demontaż urządzeń i instalacji	kmpl	1,000	.....	.....
1.4	20	KNR 401-02-06-01-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m²	szt	10,000	.....	.....
1.4	30	KNR 401-01-08-14-00 Analogia - wywóz materiałów z demontażu - miejsce i odległość oceni wykonawcy	m³	20,000	.....	.....
1.5		Czyszczenie komór				
1.5	20	KNR 405-01-21-07-00+ Mechaniczne czyszczenie kanalizacji - zbiornik otwarte	m³	63,794	.....	.....
1.5	30	CEN 000-00-00-00-01 Utylizacja osadów	szt	63,794	.....	.....
1.6		Fundamenty pod schody				
1.6	10	KNNR N001-03-02-01-10 Wykop ręczny z załadunkiem przenośnikiem i transportem ciągnikiem 50 KM do 1 km w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m³	1,440	.....	.....
1.6	20	KNNR N002-12-01-03-04 Podkład z piasku na gruncie	m³	0,240	.....	.....
1.6	30	KNNR N004-14-30-01-01 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-20	m³	1,440	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		Obiekt 3A, 3B - rozbiórka przykrycia				
2	10	KNNR N007-06-02-03-00 Analogia - Rozbiórka przykryć konór z utylizacją - Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z płyt	m <sup>2</sup>	100,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 511-03-020						.....