

## **PRZEDMIAR ROBÓT 511-05-010**

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
Obiekt: Budynek stacji dmuchaw ob. nr 5B  
Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja  
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 511-05-010**

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
Obiekt: Budynek stacji dmuchaw ob. nr 5B  
Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja  
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
Pow. miński, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 511-05-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

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

- |      |                           |
|------|---------------------------|
| 1    | BUDYNEK TECHNICZNY        |
| 1.1  | Palowanie                 |
| 1.2  | Roboty ziemne             |
| 1.3  | Ławy fundamentowe         |
| 1.4  | Ściany i ścianki          |
| 1.5  | Izolacje i wyprawy        |
| 1.6  | Wiece, nadproża, daszki   |
| 1.7  | Posadzka                  |
| 1.8  | Stropy                    |
| 1.9  | Dach                      |
| 1.10 | Tynki, malowanie, wyprawy |
| 1.11 | Stolarka                  |
| 1.12 | Elementy zewnętrzne       |
| 1.13 | Elewacje, docieplenie     |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT 511-05-010**

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
 Obiekt: Budynek stacji dmuchaw ob. nr 5B  
 Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja  
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
 Pow. miński, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 511-05-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	BUDYNEK TECHNICZNY				
1.1	Palowanie				
1.1	750	KNR 210-04-05-08-00	Wykonanie pali Wolfsholtza ø 400 mm 1-kol rur, grunt kat II	metr	144,000
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12*12		144,000
1.2	Roboty ziemne				
1.2	10	KNNR N001-02-10-02-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład	m³	80,640
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*7,20*11,20		80,640
1.2	20	KNNR N001-02-02-07-11	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	63,240
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*10,20*6,20		63,240
1.2	30	KNNR N001-02-15-01-00	Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3	m³	17,400
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 80,64-63,24		17,400
1.2	40	KNNR N001-02-15-03-00	Dodatek za 10 m przemieszczenie spycharką 75 KM na odległość 10-30 m gruntu odspojonego kat 1-3	m³	17,400
1.2	50	KNNR N001-03-03-02-01	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 na mokrym podłożu	m³	6,656
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*6,40*10,4		6,656
1.2	60	KNNR N001-02-14-03-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m³	17,400
1.2	70	KNNR N001-02-15-01-00	Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3	m³	17,400
1.2	80	KNNR N001-02-15-03-00	Dodatek za 10 m przemieszczenie spycharką 75 KM na odległość 10-30 m gruntu odspojonego kat 1-3 - dalsze 20 m	m³	17,400
1.3	Ławy fundamentowe				
1.3	90	KNNR N002-01-07-01-00	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-10	m³	6,656
	<i>Lp</i> 20	<i>Nazwa</i> Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*10,40*6,40		6,656
1.3	100	KNNR N002-01-01-02-00	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m²	16,400
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*(10,2+6,20)*2		16,400

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
1.3	120	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14 - ławy, startery, ścianka oporowa	Mg	2,071
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	2,071		2,071
1.3	130	KNNR N002-01-07-03-02	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37	m³	31,620
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	6,2*10,2*0,5		31,620
1.4	Ściany i ścianki				
1.4	140	KNR 202-01-01-02-10	Fundament z cegieł kl.100 na zaprawie cementowej	m³	6,811
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	0,80*0,25*(5,90+9,30)*2		6,080
		11	0,65*0,25*(3,15+1,35)		0,731
1.4	150	KNR 202-01-03-01-04	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej M-4	m²	164,805
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		71	4,50*(5,90+9,30)*2		136,800
		72	4,60*(3,15+1,35)		20,700
		73 Dach	1,55*10,70		16,585
		80 Otwory	-1,4*2,0-1,4*2,0-1,40*0,40*4-1,20*0,6*2		-9,280
1.5	Izolacje i wyprawy				
1.5	160	KNNR N002-06-01-04-00	Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m²	23,305
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		21	0,45*(5,90+9,30)*2		13,680
		22	0,45*(3,15+1,35)		2,025
		23	0,25*(5,90+9,30)*2		7,600
1.5	170	KNR 202-06-36-01-00	Gruntowanie ręczne eurolanem 3K powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10	m²	62,920
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		60	1,05*(5,8+5,8+9,8+9,8)		32,760
		70	0,8*(8,50+29,20)		30,160
1.5	180	KNR 202-06-41-01-00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10 lub równoważna	m²	62,920
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	1,05*(5,8+5,8+9,8+9,8)		32,760
		20	0,8*(8,50+29,20)		30,160
1.5	190	KNR 202-06-43-01-00	Docieplenie ścian piwnic płytami PARIMATE mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 lub równoważną	m²	32,760
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		40	1,05*(5,8+5,8+9,8+9,8)		32,760
1.5	200	KNR 202-06-35-01-00	Gruntowanie ręczne powierzchni poziomych masą BETONODUR lub równoważną	m²	23,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom 02	4,0		4,000
		2 Podwyższenia pod sprężarki -pom 01	19,5		19,500
1.5	210	KNR 202-06-40-01-00	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą BETONODUR lub równoważną	m²	23,500
1.6	Wience, nadproża, daszki				
1.6	200	KNNR N002-01-01-05-00	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m²	24,435
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		70	0,5*(5,8+5,8+3,15+1,6+9,3+9,3)		17,475
		80	(1,4*2,0+1,4*2,0+1,40*0,40*4+1,20*0,6*2)*0,75		6,960
1.6	210	KNNR N002-01-07-06-01	Betonowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m³	4,401
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		60	0,11*(5,8+5,8+3,15+1,6+9,3+9,3)		3,845
		70	(1,4*2,0+1,4*2,0+1,40*0,40*4+1,20*0,6*2)*0,24*0,25		0,557

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
1.6	211	KNNR N002-01-07-05-02	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m³	4,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 4*0,25*0,25*4,5*4			4,500
1.6	220	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,111
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Daszek nad wejściem	(18,6+66,2)*0,395*0,001		0,033
		2 Wieniec nr 2	(49,0+23,0)*0,395*0,001		0,028
		3 Wieniec nr 2	44,2*0,222*0,001		0,010
		4 Wieniec nr 1	68,8*0,222*0,001		0,015
		5 Ziobro rozdzielcze	6,0*0,222*0,001		0,001
		6 Słupy narożne	60,7*0,222*0,001		0,013
		7 Nadproże N1	33,6*0,222*0,001		0,007
		8 Nadproże N2	6,4*0,222*0,001		0,001
1.6	230	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,606
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Daszek nad wejściem	18,6*0,888*0,001		0,017
		3 Wieniec nr 2	46,0*0,888*0,001		0,041
		4 Wieniec nr 2	78*0,888*0,001		0,069
		6 Ziobro rozdzielcze	(10,3+9,6)*1,209*0,001		0,024
		7 Fundamenty pod dmuchawy	(115,2+107,8+12,6+83,2+77,0+9,0)*0,888*0,001		0,359
		8 Nadproże N1	25,8*0,888*0,001		0,023
		9 Nadproże N2	5,0*0,888*0,001		0,004
		10 Strop	(10,3+9,6)*1,209*0,001		0,024
		11 Strop	(33,6+38,8)*0,617*0,001		0,045
1.6	240	KNNR N002-01-01-06-00	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów daszków	m²	12,710
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przy W2	5,80*0,45*2		5,220
		2 Przy W1	10,70*0,35*2		7,490
1.6	250	KNNR N002-01-07-07-02	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25 daszki	m³	0,992
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 5,80*0,45*0,10*2			0,522
		2 4,70*1,0*0,10			0,470
1.7	Posadzka				
1.7	240	KNNR N006-13-03-05-00	Ręczna stabilizacja przekopu z przygotowaniem mieszanki	m³	25,286
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		21 (3,47+44,24)*0,53			25,286
1.7	250	KNNR N002-12-01-01-01	Podkład z betonu żwirowego C25/30 na gruncie	m³	7,905
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Wew	(44,2+8,50)*0,15		7,905
1.7	260	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej - dwie warstwy	m²	50,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		20 Wew	50		50,000
1.7	270	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,325
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podwyższenia	0,325		0,325
1.7	280	KNNR N002-12-01-01-03	Podkład z betonu żwirowego C25/30 na stropie	m³	9,540
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Wew	44,4*0,15		6,660
		11 Podwyższenie o 15 cm	19,2*0,15		2,880
1.7	290	KNNR N002-01-01-02-00	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m²	3,225
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 (2,85+0,95+3,6+0,95+4,50+1,5+1,5+3,6+1,35+0,7)*0,15			3,225
1.7	310	KNNR N002-12-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m²	33,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Wew	(44,4+8,50)-19,20		33,700
1.7	320	KNNR N002-12-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 1 cm * 3 warstwy	m²	33,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Wew	(44,4+8,50)-19,20		33,700

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
1.7	340	KNNR N002-12-03-02-02	Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m²	28,960
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	25,04+3,92		28,960
1.7	360	KNNR N002-12-03-03-00	Cokoliki z kształtek terakotowych wys 15 cm	metr	35,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	4,5+1,5+1,5+0,95+0,95+3,6+3,6+0,95+1,35+1,25+3,15+2,9+1,0		27,200
		11	8,5		8,500
1.8	Stropy				
1.8	360	KNR 202-00-15-01-00	Strop gęstożebrowy na belkach POROTHERM lub równoważnych	m²	50,760
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,40*9,40		50,760
1.9	Dach				
1.9	370	KNR 202-04-01-01-00	Więźba dachowa o układzie jętkowym i rozpiętości 7,5 m	m²	74,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,8*6,8		73,440
1.9	390	WKNR W202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m²	74,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	74		74,000
1.9	400	WKNR W202-05-01-01-00	Pokrycie dachów 1-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m²	74,000
1.9	410	WKNR W202-05-06-01-00	Pokrycie dachu płytami z włókien szklanych np ONDULINE z obróbkami	m²	74,000
1.9	420	WKNR W202-05-06-02-00	Pokrycie dachu płytami np. ONDULINE - montaż gąsiorów	metr	6,800
1.9	440	KNNR N002-06-04-02-00	Paroizacja na stropie	m²	56,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
1.9	450	KNNR N002-06-02-05-03	Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej miedkiej gr 200 mm na sucho - 2 warstwy 100 mm	m²	112,000
1.9	460	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m²	35,434
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		7 Przy W2	5,80*0,30*2		3,480
		8 Przy W1	10,70*0,30*2		6,420
		9 Przy W2	5,80*0,30*2		3,480
		10 Przy W1	10,70*0,30*2		6,420
		12 Daszek	4,70*1,0+6,7*0,02		4,834
		13 Podbitka 10	10,8*2*0,5		10,800
1.9	480	KNNR N002-05-06-01-00	Rynny dachowe z tworzyw sztucznych ø 150 mm łączone na uszczelki	metr	13,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,75*2		13,500
1.9	490	KNNR N002-05-06-03-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 125	metr	11,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,5*2		11,000
1.9	500	KNNR N002-05-06-04-01	Leje spustowe z tworzyw sztucznych 150	szt	2,000
1.10	Tynki, malowanie, wyprawy				
1.10	550	KNNR N002-09-02-02-00	Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na ścianach na mokro ręcznie	m²	162,480
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		40	4,4*(2,9+2,9+1,6+1,6+5,3+5,3+9,3+9,3)-1,4*2,0*2		162,480
1.10	560	KNNR N002-09-02-05-00	Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na stropach na mokro ręcznie	m²	48,170
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Wew	44,25+3,92		48,170
1.10	570	KNNR N002-08-03-02-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 20x20 cm mocowane na klej	m²	47,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 02	8,5*2,0*2,0*1,4		47,600

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
1.10	580	KNNR N002-14-01-05-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	19,220
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	20	Sufit 02	3,92		3,920
	21	Sciany 02	8,5*1,8		15,300
1.10	590	KNNR N002-14-06-01-01	Analogia - korek naturalny 4 mm	m <sup>2</sup>	127,528
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		29,20*3,70		108,040
	2		25,04		25,040
	3		-1,4*2,0-3*1,75*0,45-1,30*0,30		-5,553
1.11	Stolarka				
1.11	620	KNNR N007-05-03-08-00	Drzwi przemykowe aluminiowe	m <sup>2</sup>	5,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Zew	1,4*2,0*2		5,600
1.12	Elementy zewnętrzne				
1.12	630	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	3,220
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,60*0,7		3,220
	2		0		0,000
1.12	640	KNNR N006-13-03-05-00	Ręczna stabilizacja przekopu z przygotowaniem mieszanki	m <sup>3</sup>	3,220
1.12	660	KNNR N002-01-01-02-00	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	2,310
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(1,0+1,0+4,60)*0,35		2,310
1.12	680	KNNR N002-01-07-03-02	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m <sup>3</sup>	0,840
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,40*0,3*2		0,840
1.12	681	KNNR N004-14-30-02-01	Budowle i elementy betonowe dozbrojone do 1,5 m <sup>3</sup> z betonu B-20	m <sup>3</sup>	1,610
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,60*1,0*0,35		1,610
1.12	690	KNNR N002-12-03-02-02	Posadzka z płytek typu "Gres" 20x20 cm	m <sup>2</sup>	5,590
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,0*4,6		4,600
	2		6,6*0,15		0,990
1.12	700	KNNR N002-13-01-05-00	Wyroby stalowe różne - wycieraczka stalowa ocynkowana	kg	60,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		60		60,000
1.13	Elewacje, docieplenie				
1.13	710	KNNR N002-19-01-01-00	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu gr 10 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka trzech warstwach gr=5+3+3=11-Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R	m <sup>2</sup>	147,785
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	65		4,50*(5,90+9,30)*2		136,800
	66	Dach	1,55*10,70		16,585
	67	Otwory	-1,4*2,0*2		-5,600
1.13	720	KNNR N002-19-01-02-00	Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styropianu dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych - pod coklik akrylowo mineralny	m <sup>2</sup>	4,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,15*(5,90+9,30)*2		4,560
	3	Otwory	-1,4*2*0,15		-0,420
1.13	730	KNNR N002-10-04-01-00	Analogia - tynk akrylowo mineralny cokolika	m <sup>2</sup>	4,140

**KOSZTORYS ŚLEPY 511-05-010**

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
Obiekt: Budynek stacji dmuchaw ob. nr 5B  
Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja  
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
Pow. miński, woj. mazowieckie

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

KOSZTORYS 511-05-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		BUDYNEK TECHNICZNY				
1.1		Palowanie				
1.1	750	KNR 210-04-05-08-00 Wykonanie pali Wolfsholtza ø 400 mm 1-kol rur, grunt kat II	metr	144,000	.....	.....
1.2		Roboty ziemne				
1.2	10	KNNR N001-02-10-02-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład	m³	80,640	.....	.....
1.2	20	KNNR N001-02-02-07-11 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	63,240	.....	.....
1.2	30	KNNR N001-02-15-01-00 Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3	m³	17,400	.....	.....
1.2	40	KNNR N001-02-15-03-00 Dodatek za 10 m przemieszczenie spycharką 75 KM na odległość 10-30 m gruntu odspojonego kat 1-3	m³	17,400	.....	.....
1.2	50	KNNR N001-03-03-02-01 Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 na mokrym podłożu	m³	6,656	.....	.....
1.2	60	KNNR N001-02-14-03-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m³	17,400	.....	.....
1.2	70	KNNR N001-02-15-01-00 Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3	m³	17,400	.....	.....
1.2	80	KNNR N001-02-15-03-00 Dodatek za 10 m przemieszczenie spycharką 75 KM na odległość 10-30 m gruntu odspojonego kat 1-3 - dalsze 20 m	m³	17,400	.....	.....
1.3		Ławy fundamentowe				



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	90	KNNR N002-01-07-01-00 Betowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-10	m <sup>3</sup>	6,656	.....	.....
1.3	100	KNNR N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	16,400	.....	.....
1.3	120	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14 - ławy, startery, ścianka oporowa	Mg	2,071	.....	.....
1.3	130	KNNR N002-01-07-03-02 Betowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37	m <sup>3</sup>	31,620	.....	.....
1.4	Ściany i ścianki					
1.4	140	KNR 202-01-01-02-10 Fundament z cegieł kl.100 na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	6,811	.....	.....
1.4	150	KNR 202-01-03-01-04 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>2</sup>	164,805	.....	.....
1.5	Izolacje i wyprawy					
1.5	160	KNNR N002-06-01-04-00 Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m <sup>2</sup>	23,305	.....	.....
1.5	170	KNR 202-06-36-01-00 Gruntowanie ręczne eurolanem 3K powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>	62,920	.....	.....
1.5	180	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10 lub równoważną	m <sup>2</sup>	62,920	.....	.....
1.5	190	KNR 202-06-43-01-00 Docieplenie ścian piwnic płytami PARIMATE mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 lub równoważną	m <sup>2</sup>	32,760	.....	.....
1.5	200	KNR 202-06-35-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni poziomych masą BETONODUR lub równoważną	m <sup>2</sup>	23,500	.....	.....
1.5	210	KNR 202-06-40-01-00 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą BETONODUR lub równoważną	m <sup>2</sup>	23,500	.....	.....
1.6	Wience, nadproża, daszki					
1.6	200	KNNR N002-01-01-05-00 Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>	24,435	.....	.....
1.6	210	KNNR N002-01-07-06-01 Betowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m <sup>3</sup>	4,401	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.6	211	KNNR N002-01-07-05-02 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m³	4,500	.....	.....
1.6	220	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,111	.....	.....
1.6	230	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami zębowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,606	.....	.....
1.6	240	KNNR N002-01-01-06-00 Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów daszków	m²	12,710	.....	.....
1.6	250	KNNR N002-01-07-07-02 Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25 daszki	m³	0,992	.....	.....
1.7	Posadzka					
1.7	240	KNNR N006-13-03-05-00 Ręczna stabilizacja przekopu z przygotowaniem mieszanki	m³	25,286	.....	.....
1.7	250	KNNR N002-12-01-01-01 Podkład z betonu żwirowego C25/30 na gruncie	m³	7,905	.....	.....
1.7	260	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej - dwie warstwy	m²	50,000	.....	.....
1.7	270	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,325	.....	.....
1.7	280	KNNR N002-12-01-01-03 Podkład z betonu żwirowego C25/30 na stropie	m³	9,540	.....	.....
1.7	290	KNNR N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m²	3,225	.....	.....
1.7	310	KNNR N002-12-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m²	33,700	.....	.....
1.7	320	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 1 cm * 3 warstwy	m²	33,700	.....	.....
1.7	340	KNNR N002-12-03-02-02 Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m²	28,960	.....	.....
1.7	360	KNNR N002-12-03-03-00 Cokoliki z kształtek terakotowych wys 15 cm	metr	35,700	.....	.....
1.8	Stropy					
1.8	360	KNR 202-00-15-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach POROTHERM lub równoważnych	m²	50,760	.....	.....
1.9	Dach					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.9	370	KNR 202-04-01-01-00 Wieżba dachowa o układzie jętkowym i rozpiętości 7,5 m	m <sup>2</sup>	74,000	.....	.....
1.9	390	WKNR W202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	74,000	.....	.....
1.9	400	WKNR W202-05-01-01-00 Pokrycie dachów 1-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m <sup>2</sup>	74,000	.....	.....
1.9	410	WKNR W202-05-06-01-00 Pokrycie dachu płytami z włókien szklanych np ONDULINE z obróbkami	m <sup>2</sup>	74,000	.....	.....
1.9	420	WKNR W202-05-06-02-00 Pokrycie dachu płytami np. ONDULINE - montaż gąsiorów	metr	6,800	.....	.....
1.9	440	KNNR N002-06-04-02-00 Paroizacja na stropie	m <sup>2</sup>	56,000	.....	.....
1.9	450	KNNR N002-06-02-05-03 Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej miekkiej gr 200 mm na sucho - 2 warstwy 100 mm	m <sup>2</sup>	112,000	.....	.....
1.9	460	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	35,434	.....	.....
1.9	480	KNNR N002-05-06-01-00 Rynny dachowe z tworzyw sztucznych ø 150 mm łączone na uszczelki	metr	13,500	.....	.....
1.9	490	KNNR N002-05-06-03-04 Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 125	metr	11,000	.....	.....
1.9	500	KNNR N002-05-06-04-01 Leje spustowe z tworzyw sztucznych 150	szt	2,000	.....	.....
1.10	Tynki, malowanie, wyprawy					
1.10	550	KNNR N002-09-02-02-00 Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na ścianach na mokro ręcznie	m <sup>2</sup>	162,480	.....	.....
1.10	560	KNNR N002-09-02-05-00 Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na stropach na mokro ręcznie	m <sup>2</sup>	48,170	.....	.....
1.10	570	KNNR N002-08-03-02-02 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 20x20 cm mocowane na klej	m <sup>2</sup>	47,600	.....	.....
1.10	580	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	19,220	.....	.....
1.10	590	KNNR N002-14-06-01-01 Analogia - korek naturalny 4 mm	m <sup>2</sup>	127,528	.....	.....
1.11	Stolarka					
1.11	620	KNNR N007-05-03-08-00 Drzwi przymykowe aluminiowe	m <sup>2</sup>	5,600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.12		Elementy zewnętrzne				
1.12	630	KNNR N001-03-07-01-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	3,220	.....	.....
1.12	640	KNNR N006-13-03-05-00 Ręczna stabilizacja przekopu z przygotowaniem mieszanki	m <sup>3</sup>	3,220	.....	.....
1.12	660	KNNR N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	2,310	.....	.....
1.12	680	KNNR N002-01-07-03-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m <sup>3</sup>	0,840	.....	.....
1.12	681	KNNR N004-14-30-02-01 Budowle i elementy betonowe dozbrojone do 1,5 m <sup>3</sup> z betonu B-20	m <sup>3</sup>	1,610	.....	.....
1.12	690	KNNR N002-12-03-02-02 Posadzka z płytek typu "Gres" 20x20 cm	m <sup>2</sup>	5,590	.....	.....
1.12	700	KNNR N002-13-01-05-00 Wyroby stalowe różne - wycieraczka stalowa ocynkowana	kg	60,000	.....	.....
1.13		Elewacje, docieplenie				
1.13	710	KNNR N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu gr 10 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka trzech warstwach gr=5+3+3=11-Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R	m <sup>2</sup>	147,785	.....	.....
1.13	720	KNNR N002-19-01-02-00 Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styropianu dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych - pod coklik akrylowo mineralny	m <sup>2</sup>	4,140	.....	.....
1.13	730	KNNR N002-10-04-01-00 Analogia - tynk akrylowo mineralny cokolika	m <sup>2</sup>	4,140	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 511-05-010						.....