

PRZEDMIAR ROBÓT 511-13-010

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Budynek gospodarki osadowej - ob. nr 13
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" Małgorzata
Dudak
20-326 Lublin, ul. Dulęby 2a

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

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 511-13-010

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Budynek gospodarki osadowej - ob. nr 13
Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 511-13-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

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

- | | |
|------|-----------------------------|
| 1 | ROZBIÓRKI - poletko osadowe |
| 2 | BUDYNEK TECHNICZNY |
| 2.1 | Roboty ziemne |
| 2.2 | Ławy fundamentowe |
| 2.3 | Ściany i ścianki |
| 2.4 | Izolacje i wyprawy |
| 2.5 | Wience i nadproża |
| 2.6 | Posadzka |
| 2.7 | Stropy |
| 2.8 | Dach |
| 2.9 | Tynki, malowanie, wyprawy |
| 2.10 | Stolarka |
| 2.12 | Elementy zewnętrzne |
| 2.14 | Elewacje, docieplenie |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 511-13-010

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
 Obiekt: Budynek gospodarki osadowej - ob. nr 13
 Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
 Pow. miński, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 511-13-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROZBIÓRKI - poletko osadowe				
1	390	WKNR W401-02-12-06-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - mechanicznie	m ³	17,865
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Sciany	55*0,15*1,50		12,375
	11	Fundament	61*0,3*0,3		5,490
1	410	KNR 401-01-08-19-00	Wywóz gruzu żwirobetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	17,835
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	20		17,835		17,835
1	420	KNR 401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - odległość wywozu i utylizację odpadu wyceni oferent	m ³	8,750
2	BUDYNEK TECHNICZNY				
2.1	Roboty ziemne				
2.1	10	KNNR N001-02-10-02-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	230,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,0*230		230,000
2.1	11	KNNR N001-02-02-07-10	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	80,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		1,0*(230-150)		80,000
2.1	20	KNNR N001-02-15-01-00	Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3	m ³	80,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		1,0*(230-150)		80,000
2.1	30	KNNR N001-02-15-03-00	Dodatek za 10 m przemieszczenie spycharką 75 KM na odległość 10-30 m gruntu odspojonego kat 1-3	m ³	80,000
2.1	40	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 ³	5,370
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10	Ł1	0,10*(8,35+11,25+11,25+6,0+8,55+8,30)		5,370
2.1	50	KNNR N001-02-14-03-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m ³	80,000
2.1	60	KNNR N001-02-15-01-00	Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3	m ³	80,000
2.1	70	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	m ³	80,000
2.2	Ławy fundamentowe				

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
2.2	50	KNNR N002-01-07-01-00	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-10	m ³	6,900
		<i>Lp Nazwa</i> 20 Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*1,00*(11,25*2+14,80*2+8,55+8,35)		6,900
2.2	61	KNNR N002-01-01-03-00	Deskowanie tradycyjne ścian prostych	m ²	37,590
		<i>Lp Nazwa</i> 30 Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,35*2*(8,35+11,25+11,25+6,0+8,55+8,30)		37,590
2.2	70	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14 - ławy, startery, ścianka oporowa	Mg	0,198
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,198		0,198
2.2	90	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14 - ławy, startery, ścianka oporowa	Mg	0,425
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,425		0,425
2.2	100	KNNR N002-01-07-01-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C 25/30	m ³	21,735
		<i>Lp Nazwa</i> 11 Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,35*0,9*(11,25*2+14,80*2+8,55+8,35)		21,735
2.3	Ściany i ścianki				
2.3	120	KNR 202-01-01-02-10	Fundament z cegieł kl.100 na zaprawie cementowej	m ³	14,828
		<i>Lp Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*0,25*(11,25*2+14,80*2+8,55+8,35-0,25-0,25-0,40-0,40-0,60-0,60-0,6)		14,828
2.3	130	KNR 202-01-03-01-03	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej M-3	m ²	41,958
		<i>Lp Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 3,30*0,25*(5,75+8,35+6,0+0,5*(8,35+5,10)*0,80)		21,021
		11	-0,25*(2,0*1,0*2+2,5*2,5)		-2,563
		12 Okna	-0,25*(1,20*0,6*2)		-0,360
		20 Drzwi	4,0*0,25*(5,75+8,35+6,0+0,5*(8,35+5,10)*1,20)		28,170
		30	8,30*0,25*4,00		8,300
		40 Okna	-0,25*(1,20*0,6*2)		-0,360
		50 Drzwi	-0,25*(2,0*1,0*3,5*3,5*2)		-12,250
2.4	Izolacje i wyprawy				
2.4	210	KNNR N002-06-01-04-00	Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m ²	26,000
		<i>Lp Nazwa</i> 5 Ł1	<i>Obliczenie ilości</i> (14,75+14,75+11,25+11,25)*0,25*2		26,000
2.4	230	KNR 202-06-36-01-00	Gruntowanie ręczne eurolanem 3K powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii np SUPERFLEX-10 rub równoważnej	m ²	133,400
		<i>Lp Nazwa</i> 40 Zew	<i>Obliczenie ilości</i> (14,75+14,75+11,25+11,25)*1,0		52,000
		50 Wew	((7,85+5,75)+(7,75+8,30)+(2,75+8,30))*2,*1,0		81,400
2.4	231	KNR 202-06-41-01-00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą np. SUPERFLEX-10 lub równoważną	m ²	133,400
2.4	260	KNR 202-06-43-01-00	Docieplenie ścian piwnic płytami STYRODUR 8 cm mocowanymi punktowo w technologii np. SUPERFLEX-10 lub równoważną	m ²	52,400
		<i>Lp Nazwa</i> 30 Zew	<i>Obliczenie ilości</i> (14,85+14,85+11,35+11,35)*1,0		52,400
2.5	Wience i nadproża				
2.5	270	KNNR N002-01-01-05-00	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m ²	93,685
		<i>Lp Nazwa</i> 30	<i>Obliczenie ilości</i> ((7,85+5,75)+(7,75+8,30)+(2,75+8,30))*2*0,6		48,840
		40	(14,75+14,75+11,25+11,25)*0,5		26,000
		50	8,50*(0,25+0,3+0,3)		7,225
		60	8,30*(0,4+0,5+0,5)		11,620

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
2.5	271	KNNR N002-01-01-04-00	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	41,710
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	4,30*2*(0,25+0,25+0,40+0,40+0,60+0,60+0,60)		26,660
		3	4,30*2*0,25*7		15,050
2.5	280	KNNR N002-01-07-06-01	Betonowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C25/30	m ³	7,227
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		20 Wew	((7,85+5,75)+(7,75+8,30)+(2,75+8,30))*0,28*0,25		2,849
		30 Zew	(14,75+14,75+11,25+11,25)*0,4*0,10		2,080
		40 Zew	8,50*0,25*0,3		0,638
		50 Wew podciąg	8,30*0,5*0,4		1,660
2.5	290	KNNR N002-01-07-05-01	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C25/30	m ³	3,333
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,30*0,25*(0,25+0,25+0,40+0,40+0,60+0,60+0,60)		3,333
2.5	300	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,146
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podciąg	0,0635		0,064
		2 Nadproża z daszkiem	0,036		0,036
		3 Słupy	0,046		0,046
2.5	310	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,467
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Podciąg	0,210		0,210
		3 Nadproża z daszkiem	0,074		0,074
		4 Słupy	0,183		0,183
2.6	Posadzka				
2.6	321	KNNR N006-13-03-05-00	Ręczna stabilizacja przekopu z przygotowaniem mieszanki	m ³	125,673
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		20 Wew	((7,85*5,75)+(7,75*8,30)+(2,75*8,30))*0,95		125,673
2.6	330	KNNR N002-12-01-01-01	Podkład z betonu żwirowego B-25 na gruncie	m ³	19,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,15*132,0		19,800
2.6	340	KNNR N002-06-04-01-00	Isolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	140,548
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Wew	(8,05*5,95)+(7,95*8,50)+(2,95*8,50)		140,548
2.6	350	KNNR N002-12-01-01-03	Podkład z betonu żwirowego B-25 na stropie	m ³	19,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,15*132,0		19,800
2.6	370	KNNR N002-12-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	132,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	45,1+22,8+64,3		132,200
2.6	380	KNNR N002-12-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 1 cm * 3 warstwy	m ²	396,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	132,2*3		396,600
2.6	390	KNNR N002-12-03-02-02	Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m ²	67,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	45,1+22,80		67,900
2.6	430	KNNR N002-12-03-03-00	Cokoliki z kształtek Gres wys 30 cm	metr	68,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		30	8,10+8,10+5,75+5,75-1,0-2,5-1,0		23,200
		40	8,30+8,30+2,75+2,75-1,0-1,0		20,100
		50	7,75+7,75+8,30+8,30-3,5-3,5		25,100
2.6	431	KNR 202-11-16-08-00	Posadzki Plastidur epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych i nieagresywnych	m ²	64,300
2.6	432	KNR 202-11-16-04-00	Posadzki Plastidur epoksydowe szpachlowe ES grub 6,0 mm	m ²	64,300
2.7	Stropy				

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
2.7	430	KNR 202-00-15-01-00	Strop gęstożębrowy na belkach	m²	148,000
2.7	440	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,590
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,590		0,590
2.8 Dach					
2.8	470	KNR 202-04-03-05-00	Więźba dachowa jętkowa ze ścianką kolankową rozpiętości do 12,0 m pod płyty azbestowo-cementowe	m²	181,441
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(4,57+4,57)*6,5/0,965		61,565
		6	(6,025+6,025)*9,60/0,965		119,876
2.8	480	WKNR W202-04-10-04-00	Ołączenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie co ponad 30 cm	m²	181,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	181,5		181,500
2.8	490	WKNR W202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m²	181,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	181,5		181,500
2.8	491	WKNR W202-05-01-01-00	Pokrycie dachów 1-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m²	181,500
2.8	492	WKNR W202-05-06-01-00	Pokrycie dachu płytami np. ONDULINE lub równoważnymi	m²	181,500
2.8	493	WKNR W202-05-06-02-00	Pokrycie dachu płytami - montaż gąsiorów	metr	29,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	3,5*6+4,0+4,70		29,700
2.8	494	WKNR W202-05-06-03-00	Pokrycie dachu płytami ONDULINE - montaż opierzenia	metr	55,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	55,3		55,300
2.8	530	KNNR N002-06-04-02-00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m²	148,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	148		148,000
2.8	540	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m²	148,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	148		148,000
2.8	570	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m²	32,560
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(16,5+12,10)*2*0,4		22,880
		2	12,10*2*0,4		9,680
2.8	580	KNNR N002-05-04-08-00	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy OC grub 0,5 w dachach krytych blachą	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7		7,000
2.8	590	KNNR N002-05-06-01-00	Rynny dachowe z tworzyw sztucznych Wavin ø 125 mm łączone na uszczelki	metr	31,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,5+9,7+6,5		31,700
2.8	600	KNNR N002-05-06-03-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 110	metr	28,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*4,2		8,400
		11	4*5,0		20,000
2.8	610	KNNR N002-05-06-04-01	Leje spustowe z tworzyw sztucznych dn 125	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
2.8	621	KNR 222-06-02-03-00	Podsufitki drewniane pod dachem- deski grub 25 mm	m²	11,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,40*14,0*2		11,200
2.9 Tynki, malowanie, wyprawy					
2.9	650	KNNR N002-09-02-02-00	Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na ścianach na mokro ręcznie	m²	275,154
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(8,30+8,30+7,75+7,75)*4,0-2*3,5*3,5		103,900

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		(8,30+8,30+2,75+2,75)*4,0-2*1,0*2,0		84,400
	30		(5,75+5,75+7,85+7,85)*3,57-2,5*2,5-2*1,0*2,0		86,854
2.9	651	KNNR N002-09-02-05-00	Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na stropach na mokro ręcznie	m ²	137,380
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Strop	<i>Obliczenie ilości</i> 45,10+22,80+64,50+2*8,30*0,30		137,380
2.9	670	KNNR N002-08-03-02-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 20x20 cm mocowane na klej	m ²	103,900
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (8,30+8,30+7,75+7,75)*4,0-2*3,5*3,5		103,900
2.9	680	KNNR N002-14-01-05-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	412,534
	<i>Lp</i> 20	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (8,30+8,30+7,75+7,75)*4,0-2*3,5*3,5		103,900
	30		(8,30+8,30+2,75+2,75)*4,0-2*1,0*2,0		84,400
	40		(5,75+5,75+7,85+7,85)*3,57-2,5*2,5-2*1,0*2,0		86,854
	50	Strop	45,10+22,80+64,50+2*8,30*0,30		137,380
2.9	700	KNNR N002-03-02-07-03	Osadzenie podokienników lastrykowych prefabrykowanych szer 35 cm grub 5 cm	metr	4,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,8		4,800
2.10	Stolarka				
2.10	700	KNNR N007-07-01-02-00	Okna z tworzyw sztucznych do 1,0 m ²	m ²	2,880
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*0,6*1,20		2,880
2.10	710	KNNR 241-07-07-04-01	Montaż profili parapetowych typ SE zapr	metr	4,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2+1,2+1,2+1,2		4,800
2.10	751	KNNR N002-11-06-03-00	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie aluminiowe	m ²	30,750
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,5*3,5*2		24,500
	11		2,5*2,5		6,250
2.10	752	KNNR N007-05-03-08-00	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²	6,000
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> Zew	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,0*2		4,000
	20	Wew	1,0*2,0		2,000
2.12	Elementy zewnętrzne				
2.12	840	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 ³	2,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,4*1,0		2,800
2.12	850	KNNR N002-12-01-03-04	Podkład z piasku na gruncie	m ³	1,960
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,4*0,7		1,960
2.12	870	KNNR N002-01-01-02-00	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²	6,900
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,5+2*0,9)*2+0,3		6,900
2.12	880	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,050
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,05		0,050
2.12	890	KNNR N002-01-07-03-02	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	0,840
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,40*0,3*2		0,840
2.12	900	KNNR N002-12-03-02-02	Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m ²	3,922
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,4*2		2,800
	10		(1,5+2*0,9)*2*0,17		1,122

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
2.12	910	KNNR N002-13-01-05-00	Wyroby stalowe różne - wycieraczka stalowa ocynkowana	kg	60,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	60		60,000
2.12	960	KNNR N002-10-02-01-02	Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm 1-10 m²	m²	8,180
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Zew	(14,85+14,85+11,35+11,35-3,5-3,5-1,0-1,0-2,5)*1,0*0,20		8,180
2.14	Elewacje, docieplenie				
2.14	980	KNNR N002-19-01-01-00	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu gr 12 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka trzech warstwach gr=5+3+3=11-Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R	m²	222,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	58,2-1,0*2,0		56,200
		20	58,2-35,54		22,660
		30	35,54-1,0*2,0		33,540
		40	61,50		61,500
		50	61,50-2,0*2,0-3,0*3,0		48,500

KOSZTORYS ŚLEPY 511-13-010

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
 Obiekt: Budynek gospodarki osadowej - ob. nr 13
 Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
 Pow. miński, woj. mazowieckie

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

KOSZTORYS 511-13-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROZBIÓRKI - poletko osadowe				
1	390	WKNR W401-02-12-06-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - mechanicznie	m ³	17,865	.....	.....
1	410	KNR 401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirowbetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	17,835	.....	.....
1	420	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - odległość wywozu i utylizację odpadu wyceni oferent	m ³	8,750	.....	.....
2		BUDYNEK TECHNICZNY				
2.1		Roboty ziemne				
2.1	10	KNNR N001-02-10-02-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	230,000	.....	.....
2.1	11	KNNR N001-02-02-07-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	80,000	.....	.....
2.1	20	KNNR N001-02-15-01-00 Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3	m ³	80,000	.....	.....
2.1	30	KNNR N001-02-15-03-00 Dodatek za 10 m przemieszczenie spycharką 75 KM na odległość 10-30 m gruntu odspojonego kat 1-3	m ³	80,000	.....	.....
2.1	40	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 wydobywaniem urobku	m ³	5,370	.....	.....
2.1	50	KNNR N001-02-14-03-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m ³	80,000	.....	.....
2.1	60	KNNR N001-02-15-01-00 Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3	m ³	80,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	70	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	m ³	80,000	.....	.....
2.2	Ławy fundamentowe					
2.2	50	KNNR N002-01-07-01-00 Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-10	m ³	6,900	.....	.....
2.2	61	KNNR N002-01-01-03-00 Deskowanie tradycyjne ścian prostych	m ²	37,590	.....	.....
2.2	70	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14 - ławy, startery, ścianka oporowa	Mg	0,198	.....	.....
2.2	90	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami zębkowanymi 34GS ø do 14 - ławy, startery, ścianka oporowa	Mg	0,425	.....	.....
2.2	100	KNNR N002-01-07-01-03 Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C 25/30	m ³	21,735	.....	.....
2.3	Ściany i ścianki					
2.3	120	KNR 202-01-01-02-10 Fundament z cegieł kl.100 na zaprawie cementowej	m ³	14,828	.....	.....
2.3	130	KNR 202-01-03-01-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej M-3	m ²	41,958	.....	.....
2.4	Izolacje i wyprawy					
2.4	210	KNNR N002-06-01-04-00 Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m ²	26,000	.....	.....
2.4	230	KNR 202-06-36-01-00 Gruntowanie ręczne eurolanem 3K powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii np SUPERFLEX-10 rub równoważnej	m ²	133,400	.....	.....
2.4	231	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą np. SUPERFLEX-10 lub równoważną	m ²	133,400	.....	.....
2.4	260	KNR 202-06-43-01-00 Docieplenie ścian piwnic płytami STYRODUR 8 cm mocowanymi punktowo w technologii np. SUPERFLEX-10 lub równoważną	m ²	52,400	.....	.....
2.5	Wience i nadproża					
2.5	270	KNNR N002-01-01-05-00 Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m ²	93,685	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.5	271	KNNR N002-01-01-04-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	41,710	.....	.....
2.5	280	KNNR N002-01-07-06-01 Betonowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C25/30	m ³	7,227	.....	.....
2.5	290	KNNR N002-01-07-05-01 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C25/30	m ³	3,333	.....	.....
2.5	300	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,146	.....	.....
2.5	310	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,467	.....	.....
2.6	Posadzka					
2.6	321	KNNR N006-13-03-05-00 Ręczna stabilizacja przekopu z przygotowaniem mieszanki	m ³	125,673	.....	.....
2.6	330	KNNR N002-12-01-01-01 Podkład z betonu żwirowego B-25 na gruncie	m ³	19,800	.....	.....
2.6	340	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	140,548	.....	.....
2.6	350	KNNR N002-12-01-01-03 Podkład z betonu żwirowego B-25 na stropie	m ³	19,800	.....	.....
2.6	370	KNNR N002-12-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	132,200	.....	.....
2.6	380	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 1 cm * 3 warstwy	m ²	396,600	.....	.....
2.6	390	KNNR N002-12-03-02-02 Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m ²	67,900	.....	.....
2.6	430	KNNR N002-12-03-03-00 Cokoliki z kształtek Gres wys 30 cm	metr	68,400	.....	.....
2.6	431	KNR 202-11-16-08-00 Posadzki Plastidur epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych i nieagresywnych	m ²	64,300	.....	.....
2.6	432	KNR 202-11-16-04-00 Posadzki Plastidur epoksydowe szpachlowe ES grub 6,0 mm	m ²	64,300	.....	.....
2.7	Stropy					
2.7	430	KNR 202-00-15-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach	m ²	148,000	.....	.....
2.7	440	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,590	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.8	Dach					
2.8	470	KNR 202-04-03-05-00 Więźba dachowa jętkowa ze ścianką kolankową rozpiętości do 12,0 m pod płyty azbestowo-cementowe	m ²	181,441	.....	.....
2.8	480	WKNR W202-04-10-04-00 Ołączenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie co ponad 30 cm	m ²	181,500	.....	.....
2.8	490	WKNR W202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m ²	181,500	.....	.....
2.8	491	WKNR W202-05-01-01-00 Pokrycie dachów 1-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m ²	181,500	.....	.....
2.8	492	WKNR W202-05-06-01-00 Pokrycie dachu płytami np. ONDULINE lub równoważnymi	m ²	181,500	.....	.....
2.8	493	WKNR W202-05-06-02-00 Pokrycie dachu płytami - montaż gąsiorów	metr	29,700	.....	.....
2.8	494	WKNR W202-05-06-03-00 Pokrycie dachu płytami ONDULINE - montaż opierzenia	metr	55,300	.....	.....
2.8	530	KNNR N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	148,000	.....	.....
2.8	540	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	148,000	.....	.....
2.8	570	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	32,560	.....	.....
2.8	580	KNNR N002-05-04-08-00 Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy OC grub 0,5 w dachach krytych blachą	szt	7,000	.....	.....
2.8	590	KNNR N002-05-06-01-00 Rynny dachowe z tworzyw sztucznych Wavin ø 125 mm łączone na uszczelki	metr	31,700	.....	.....
2.8	600	KNNR N002-05-06-03-04 Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 110	metr	28,400	.....	.....
2.8	610	KNNR N002-05-06-04-01 Leje spustowe z tworzyw sztucznych dn 125	szt	6,000	.....	.....
2.8	621	KNR 222-06-02-03-00 Podsufitki drewniane pod dachem- deski grub 25 mm	m ²	11,200	.....	.....
2.9	Tynki, malowanie, wyprawy					
2.9	650	KNNR N002-09-02-02-00 Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na ścianach na mokro ręcznie	m ²	275,154	.....	.....
2.9	651	KNNR N002-09-02-05-00 Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na stropach na mokro ręcznie	m ²	137,380	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.9	670	KNNR N002-08-03-02-02 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 20x20 cm mocowane na klej	m ²	103,900	.....	.....
2.9	680	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	412,534	.....	.....
2.9	700	KNNR N002-03-02-07-03 Osadzenie podokienników lastrykowych prefabrykowanych szer 35 cm grub 5 cm	metr	4,800	.....	.....
2.10	Stolarka					
2.10	700	KNNR N007-07-01-02-00 Okna z tworzyw sztucznych do 1,0 m ²	m ²	2,880	.....	.....
2.10	710	KNR 241-07-07-04-01 Montaż profili parapetowych typ SE zapr	metr	4,800	.....	.....
2.10	751	KNNR N002-11-06-03-00 Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie aluminiowe	m ²	30,750	.....	.....
2.10	752	KNNR N007-05-03-08-00 Drzwi przemykowe aluminiowe	m ²	6,000	.....	.....
2.12	Elementy zewnętrzne					
2.12	840	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 ³	2,800	.....	.....
2.12	850	KNNR N002-12-01-03-04 Podkład z piasku na gruncie	m ³	1,960	.....	.....
2.12	870	KNNR N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²	6,900	.....	.....
2.12	880	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,050	.....	.....
2.12	890	KNNR N002-01-07-03-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	0,840	.....	.....
2.12	900	KNNR N002-12-03-02-02 Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m ²	3,922	.....	.....
2.12	910	KNNR N002-13-01-05-00 Wyroby stalowe różne - wycieraczka stalowa ocynkowana	kg	60,000	.....	.....
2.12	960	KNNR N002-10-02-01-02 Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm 1-10 m ²	m ²	8,180	.....	.....
2.14	Elewacje, docieplenie					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.14	980	KNNR N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu gr 12 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 ²	222,400	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 511-13-010						.....