

**PRZEDMIAR ROBÓT 511-06-010**

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
Obiekt: Komora pomiarowa - Ob. Nr 6  
Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane I Etap  
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 511-06-010**

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
Obiekt: Komora pomiarowa - Ob. Nr 6  
Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane I Etap  
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
Pow. miński, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 511-06-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

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

- |       |                        |
|-------|------------------------|
| 1     | KOMORA POMIAROWA       |
| 1.1   | Wykopy                 |
| 1.2   | Elementy konstrukcyjne |
| 1.3   | Izolacje               |
| 1.4   | Odwodnienie            |
| 1.4.1 | Instalacja drenażowa   |
| 1.4.2 | Pompowanie wody        |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT 511-06-010**

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
 Obiekt: Komora pomiarowa - Ob. Nr 6  
 Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane I Etap  
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
 Pow. miński, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 511-06-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	KOMORA POMIAROWA				
1.1	Wykopy				
1.1	10	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	62,678
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		6,00*4,10*3,50		86,100
	16		-(2,6*4,50*3,20-2,8*4,70*0,10-7,30*5,80*0,30)		-23,422
1.1	20	KNNR N001-02-02-08-10	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	23,422
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		2,6*4,50*3,20-2,8*4,70*0,10-7,30*5,80*0,30		23,422
1.1	30	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	62,678
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	5		86,10-23,422		62,678
1.1	40	KNNR N001-03-15-05-00	Umocnienie wypraskami ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m	m²	72,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(6,0+4,10)*2*3,60		72,720
1.2	Elementy konstrukcyjne				
1.2	50	KNNR N002-01-01-01-00	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m²	1,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,10*(2,8+4,7)*2		1,500
1.2	60	KNNR N002-12-01-01-01	Podkład z betonu żwirowego C8/12 na gruncie	m³	1,316
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,70*2,80*0,10		1,316
1.2	70	WKNR W401-06-02-01-00	Izolacja pozioma murów 1-warstwowa papą termozgrzewalną na sucho	m²	13,160
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	4,7*2,8	4,70*2,80		13,160
1.2	80	KNNR N002-01-02-03-00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych, żuraw samochodowy	m²	96,550
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		3,25*(4,50+2,60)*2		46,150
	20		3,00*(4,00*2,10)*2		50,400
1.2	90	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,959
1.2	100	KNNR N004-14-09-01-00	Układanie betonu B-C25/30 w ławach fundamentowych blokach oporowych pompą	m³	2,925
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,50*2,6*0,25		2,925
1.2	110	KNNR N004-14-09-02-00	Układanie betonu B-C25/30 w ścianach prostych	m³	10,579
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		2,98*(4,5+2,60)*2*0,25		10,579

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
1.2	120	KNR	017-01-02-06-00+ Wiercenie otworów techniką diamentową śr do 400 mm za 1 cm - 350 mm	metr	0,500
1.2	130	KNR	017-01-02-03-00+ Wiercenie otworów techniką diamentową śr do 150 mm za 1 cm - 110 mm	metr	0,500
1.2	140	KNR	017-01-02-02-00+ Wiercenie otworów techniką diamentową śr do 80 mm za 1 cm - 50 mm	metr	0,250
1.2	150	KNNR	N004-13-19-03-10 Analogia - Przejście łańcuchowe dn 280/350 mm	szt	2,000
1.2	160	KNNR	N004-20-06-05-10 Płyta przykrywająca w stropach komór 260x120 cm z włazem wtopionym fi 600 typ B	szt	1,000
1.2	170	KNNR	N004-20-06-05-10 Płyta przykrywająca w stropach komór 260x155 cm z włazem wtopionym fi 800 typ B	szt	1,000
1.2	180	KNNR	N004-20-12-04-01 Belka nadkanałowa żelbetowa 30x25x260 cm	szt	6,000
1.2	190	KNNR	N004-14-30-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15	m <sup>3</sup>	0,098
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	2,6*0,15*0,25		0,098
1.2	200	KNNR	N004-14-29-04-00 Osadzenie stopni włazowych	szt	18,000
1.2	210	KNNR	N004-02-12-06-00 Rura wywiewna blaszana ø 100 z bl. nierdzewnej	szt	1,000
1.3	Izolacje				
1.3	220	KNR	202-06-37-01-00 Gruntowanie ręczne eurolanem 3K powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np.SUPERFLEX-10 lub równoważnej	m <sup>2</sup>	45,866
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,23*(4,50+2,60)*2		45,866
1.3	230	KNR	202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10 lub równoważną	m <sup>2</sup>	45,866
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	3,23*(4,50+2,60)*2		45,866
1.3	240	KNR	202-06-37-02-00 Gruntowanie aparatem z pompą ręczną powierzchni preparatem BUTONDUR UV - lub równoważnym	m <sup>2</sup>	15,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		11	4,5*2,6		11,700
		21	0,25*(4,5+2,6)*2		3,550
1.3	250	KNR	202-06-41-02-00 Nakładanie masy na powierzchnie preparatem BUTONDUR UV lub równoważnym	m <sup>2</sup>	15,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		20	0,25*(4,5+2,6)*2		3,550
		30	4,5*2,6		11,700
1.4	Odwodnienie				
1.4.1	Instalacja drenażowa				
1.4.1	260	KNNR	N001-06-08-01-00 Podsypka filtracyjna z przygotowaniem żwiru	m <sup>3</sup>	7,380
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	6,00*4,10*0,30		7,380
1.4.1	270	KNNR	N011-07-03-03-00 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju ø 100	metr	20,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*(4,7+2,8)+5,5		20,500
1.4.1	280	KNNR	N001-06-18-02-00 Studzienka drenażowa z rury WIPRO ø 600 głęb 1,0 m	szt	1,000
1.4.2	Pompowanie wody				
1.4.2	290	PKZ	1902-02-03-02-00 Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	240,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	10*24		240,000

**KOSZTORYS ŚLEPY 511-06-010**

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów  
 Obiekt: Komora pomiarowa - Ob. Nr 6  
 Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane I Etap  
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów  
 Pow. miński, woj. mazowieckie

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

KOSZTORYS 511-06-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		KOMORA POMIAROWA				
1.1		Wykopy				
1.1	10	KNNR N001-02-10-03-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	62,678	.....	.....
1.1	20	KNNR N001-02-02-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	23,422	.....	.....
1.1	30	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	62,678	.....	.....
1.1	40	KNNR N001-03-15-05-00 Umocnienie wypraskami ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m	m²	72,720	.....	.....
1.2		Elementy konstrukcyjne				
1.2	50	KNNR N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m²	1,500	.....	.....
1.2	60	KNNR N002-12-01-01-01 Podkład z betonu żwirowego C8/12 na gruncie	m³	1,316	.....	.....
1.2	70	WKNR W401-06-02-01-00 Izolacja pozioma murów 1-warstwowa papą termozgrzewalną na sucho	m²	13,160	.....	.....
1.2	80	KNNR N002-01-02-03-00 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych, żuraw samochowy	m²	96,550	.....	.....
1.2	90	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,959	.....	.....
1.2	100	KNNR N004-14-09-01-00 Układanie betonu B-C25/30 w ławach fundamentowych blokach oporowych pompą	m³	2,925	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	110	KNNR N004-14-09-02-00 Układanie betonu B-C25/30 w ścianach prostych	m³	10,579	.....	.....
1.2	120	KNR 017-01-02-06-00+ Wiercenie otworów techniką diamentową śr do 400 mm za 1 cm - 350 mm	metr	0,500	.....	.....
1.2	130	KNR 017-01-02-03-00+ Wiercenie otworów techniką diamentową śr do 150 mm za 1 cm - 110 mm	metr	0,500	.....	.....
1.2	140	KNR 017-01-02-02-00+ Wiercenie otworów techniką diamentową śr do 80 mm za 1 cm - 50 mm	metr	0,250	.....	.....
1.2	150	KNNR N004-13-19-03-10 Analogia - Przejście łańcuchowe dn 280/350 mm	szt	2,000	.....	.....
1.2	160	KNNR N004-20-06-05-10 Płyta przykrywająca w stropach komór 260x120 cm z włazem wtopionym fi 600 typ B	szt	1,000	.....	.....
1.2	170	KNNR N004-20-06-05-10 Płyta przykrywająca w stropach komór 260x155 cm z włazem wtopionym fi 800 typ B	szt	1,000	.....	.....
1.2	180	KNNR N004-20-12-04-01 Belka nadkanałowa żelbetowa 30x25x260 cm	szt	6,000	.....	.....
1.2	190	KNNR N004-14-30-01-00 Budowle i elementy betonowe do 1,5 m³ z betonu B-15	m³	0,098	.....	.....
1.2	200	KNNR N004-14-29-04-00 Osadzenie stopni włazowych	szt	18,000	.....	.....
1.2	210	KNNR N004-02-12-06-00 Rura wywiewna blaszana ø 100 z bl. nierdzewnej	szt	1,000	.....	.....
1.3	Izolacje					
1.3	220	KNR 202-06-37-01-00 Gruntowanie ręczne eurolanem 3K powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np.SUPERFLEX-10 lub równoważnej	m²	45,866	.....	.....
1.3	230	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10 lub równoważną	m²	45,866	.....	.....
1.3	240	KNR 202-06-37-02-00 Gruntowanie aparatem z pompą ręczną powierzchni preparatem BUTONDUR UV - lub równoważnym	m²	15,250	.....	.....
1.3	250	KNR 202-06-41-02-00 Nakładanie masy na powierzchnie preparatem BUTONDUR UV lub równoważnym	m²	15,250	.....	.....
1.4	Odwodnienie					
1.4.1	Instalacja drenażowa					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4.1	260	KNNR N001-06-08-01-00 Podsypka filtracyjna z przygotowaniem żwiru	m <sup>3</sup>	7,380	.....	.....
1.4.1	270	KNNR N011-07-03-03-00 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju ø 100	metr	20,500	.....	.....
1.4.1	280	KNNR N001-06-18-02-00 Studzienka drenażowa z rury WIPRO ø 600 głęb 1,0 m	szt	1,000	.....	.....
1.4.2	Pompowanie wody					
1.4.2	290	PKZ 1902-02-03-02-00 Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	240,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 511-06-010						.....