

PRZEDMIAR ROBÓT 511-12-010

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Pompownia osadu ob. Nr 12
Rodzaj robót: Konstrukcje żelbetowe
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. Dulęby 2a

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

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 511-12-010

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Pompownia osadu ob. Nr 12
Rodzaj robót: Konstrukcje żelbetowe
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 511-12-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|-----|----------------------|
| 1 | Roboty budowlane |
| 2 | Izolacje |
| 3 | Odwodnienie |
| 3.1 | Instalacja drenażowa |
| 3.2 | Pompowanie |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 511-12-010

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
 Obiekt: Pompownia osadu ob. Nr 12
 Rodzaj robót: Konstrukcje żelbetowe
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
 Pow. miński, woj. mazowieckie

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

PRZEDMIAR 511-12-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty budowlane				
1	10	KNNR N001-05-01-01-00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	7,065
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*3,0*3,0		7,065
1	20	KNR 210-07-01-04-00	Wykonanie deskowania studni	m ²	54,102
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		3,14*2,5*2,8		21,980
	20		3,14*3,10*3,30		32,122
1	30	KNR 210-07-01-01-00	Wykonanie konstrukcji żelbetowej studni C25/30	m ³	9,710
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*(3,2*3,20-2,5*2,5)*3,10		9,710
1	40	KNR 210-07-01-02-00	Wykonanie konstrukcji stalowej noża studni	kg	200,000
1	50	KNR 210-07-01-03-00	Wykonanie zbrojenia studni	kg	481,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		481,4		481,400
1	60	KNR 210-07-05-02-00	Opuszczanie studni żelbet kop chwytek grunt kat 3 nawodn	m ³	17,663
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*2,5*2,5*(3,3+0,30)		17,663
1	70	KNR 210-07-06-02-00	Wypełnienie studni betonem w gruncie nawodnionym C25/30	m ³	4,578
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*2,7*2,7*0,8		4,578
1	80	KNNR N004-14-29-04-00	Osadzenie stopni włazowych	szt	9,000
1	90	KNNR N004-14-21-03-00	Płyta żelbetowa przejściowa ø 3,10 w studni kanalizacyjnej	kmpl	1,000
1	100	KNNR N004-14-29-02-00	Osadzenie włazu żeliwnego o wadze do 130 kg	szt	2,000
1	110	KNR 202-19-12-03-10	Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie do 75 kg/szt w deskowaniu dla rury dn 200 mm	szt	2,000
1	120	KNR 202-19-12-03-10	Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie do 75 kg/szt w deskowaniu dla rury HDPE dn 125 mm	szt	2,000
1	130	KNR 202-06-26-04-00	Montaż taśmy Waterstop siatką w miejscach przerw pionowych	metr	24,178
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		3,14*3,2*2		20,096
	20		3,14*0,65*2		4,082
1	140	KNNR N004-02-12-03-00	Rura wywiewna żeliwna uszczelniona zaprawą cementową ø 100	szt	2,000
2	Izolacje				
2	150	KNR 202-06-37-01-00	Gruntowanie ręczne - np. ceresit CR 166 lub równoważnym	m ²	31,793
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,14*2,5*2,80		21,980
	11		0,785*2,5*2,5*2		9,813
2	160	KNR 202-06-41-01-00	Szpachlowanie powierzchni - np. ceresit CR 166 lub równoważnym	m ²	31,793
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	20		3,14*2,5*2,80		21,980
	30		0,785*2,5*2,5*2		9,813
2	170	KNR 202-06-37-01-00	Gruntowanie ręczne - np. BETONDUR UV lub równoważnym	m ²	12,898
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	11		3,14*3,10*0,30		2,920
	21		3,14*3,10*0,25		2,434
	31		0,785*3,1*3,1		7,544
2	180	KNR 202-06-41-02-00	Uszczelnienie masą powierzchni np. BUTONDUR UV lub równoważnym	m ²	12,898
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	40		3,14*3,10*0,30		2,920
	50		3,14*3,10*0,25		2,434
	60		0,785*3,1*3,1		7,544
3	Odwodnienie				
3.1	Instalacja drenażowa				
3.1	190	KNNR N001-06-18-02-00	Studzienka drenażowa stalowa ø 600 głęb 1,0 m z kołnierzem dociskowym	szt	1,000
3.1	200	KNNR N001-06-08-01-00	Podsypka filtracyjna z przygotowaniem żwiru	m ³	6,431
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,785*3,2*3,2*0,8		6,431
3.2	Pompowanie				
3.2	210	PKZ 1902-02-03-02-00	Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	120,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		5*24		120,000

KOSZTORYS ŚLEPY 511-12-010

CPV: 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów

Obiekt: Pompownia osadu ob. Nr 12

Rodzaj robót: Konstrukcje żelbetowe

Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckieZamawiający: Gmina Halinów
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

KOSZTORYS 511-12-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty budowlane				
1	10	KNNR N001-05-01-01-00 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m²	7,065	.....	.....
1	20	KNR 210-07-01-04-00 Wykonanie deskowania studni	m²	54,102	.....	.....
1	30	KNR 210-07-01-01-00 Wykonanie konstrukcji żelbetowej studni C25/30	m³	9,710	.....	.....
1	40	KNR 210-07-01-02-00 Wykonanie konstrukcji stalowej noża studni	kg	200,000	.....	.....
1	50	KNR 210-07-01-03-00 Wykonanie zbrojenia studni	kg	481,400	.....	.....
1	60	KNR 210-07-05-02-00 Opuszczanie studni żelbet kop chwytak grunt kat 3 nawodn	m³	17,663	.....	.....
1	70	KNR 210-07-06-02-00 Wypełnienie studni betonem w gruncie nawodnionym C25/30	m³	4,578	.....	.....
1	80	KNNR N004-14-29-04-00 Osadzenie stopni włazowych	szt	9,000	.....	.....
1	90	KNNR N004-14-21-03-00 Płyta żelbetowa przejściowa ø 3,10 w studni kanalizacyjnej	kmpl	1,000	.....	.....
1	100	KNNR N004-14-29-02-00 Osadzenie włazu żeliwnego o wadze do 130 kg	szt	2,000	.....	.....
1	110	KNR 202-19-12-03-10 Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie do 75 kg/szt w deskowaniu dla rury dn 200 mm	szt	2,000	.....	.....
1	120	KNR 202-19-12-03-10 Montaż ręcznie przejść tulejowych o masie do 75 kg/szt w deskowaniu dla rury HDPE dn 125 mm	szt	2,000	.....	.....
1	130	KNR 202-06-26-04-00 Montaż taśmy Waterstop siatką w miejscach przerw pionowych	metr	24,178	.....	.....
1	140	KNNR N004-02-12-03-00 Rura wywiewna żeliwna uszczelniona zaprawą cementową ø 100	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		Izolacje				
2	150	KNR 202-06-37-01-00 Gruntowanie ręczne - np.ceresit CR 166 lub równoważnym	m²	31,793	.....	.....
2	160	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni - np. ceresit CR 166 lub równoważnym	m²	31,793	.....	.....
2	170	KNR 202-06-37-01-00 Gruntowanie ręczne - np. BETONDUR UV lub równoważnym	m²	12,898	.....	.....
2	180	KNR 202-06-41-02-00 Uszczelnienie masą powierzchni np. BUTONDUR UV lub równoważnym	m²	12,898	.....	.....
3		Odwodnienie				
3.1		Instalacja drenażowa				
3.1	190	KNNR N001-06-18-02-00 Studzienka drenażowa stalowa ø 600 głęb 1,0 m z kołnierzem dociskowym	szt	1,000	.....	.....
3.1	200	KNNR N001-06-08-01-00 Podsypka filtracyjna z przygotowaniem żwiru	m³	6,431	.....	.....
3.2		Pompowanie				
3.2	210	PKZ 1902-02-03-02-00 Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	120,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 511-12-010						.....