

PRZEDMIAR ROBÓT 511-26-010

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Kanalizacja tłoczna pompownia KZ-2 - wymiana sieci
Rodzaj robót: Inżynieryjne
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 511-26-010

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Kanalizacja tłoczna pompownia KZ-2 - wymiana sieci
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckie

Zamawiający: GMINA HALINÓW
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

PRZEDMIAR 511-26-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

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

- | | |
|-----|---|
| 1 | Wykop |
| 2 | Demontaż |
| 3 | Rurociąg i uzbrojenie |
| 4 | Rurociąg pod budynkiem do pompowni - metodą bezodkrywkową |
| 5 | Odwodnienie |
| 5.1 | Drenaż |
| 5.2 | Odwodnienie - pompowanie |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 511-26-010

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
 Obiekt: Kanalizacja tłoczna pompownia KZ-2 - wymiana sieci
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
 Pow. miński, woj. mazowieckie

Inwestor: GMINA HALINÓW
 05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

PRZEDMIAR 511-26-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Wykop				
1	10	WYKOP	A300-10-05-02-11 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką	metr	47,700
1	10.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m ³	90,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech odkład	<i>Obliczenie ilości</i> 1,90	x 47,700 90,630
1	10.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	9,540
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - Pp	<i>Obliczenie ilości</i> 0,20	x 47,700 9,540
2	Demontaż				
2	10	KNR 4-05I 0120-04	Analogia - Demontaż rurociągu ośr nom 200 mm	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10	10,000
2	11	KNNR N008-01-20-03-00	Analogia - Demontaż zasuw żel kielichowej w wykopie ø 200	szt	2,000
2	20	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	4,000
2	30	KNR 401-01-04-02-00	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3	m ³	2,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,10*0,5*5,0	2,750
3	Rurociąg i uzbrojenie				
3	20	KNNR N004-10-09-09-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 200	metr	47,500
3	21	KNNR N004-11-12-04-01	Zasuwa kołnierзова typ E na rurociągach PE ø 200 z demontażu	kmpł	2,000
3	22	KNR 215-33-16-03-01	Analogia - Przejście szczelne GEBERIT dla rury ø 200	szt	6,000
3	30	KNR 401-02-09-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 20 cm o powierzchni ponad 0,05 do 0,1 m ²	m ²	0,500
3	40	KNNR N004-10-10-09-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 200	szt	7,000
3	50	KNNR N004-10-12-03-11	Montaż tuleji kołnierkowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 200	szt	6,000
3	60	MAT 5645355	Łuk segmentowy PE80 SDR11 90° ø 200	szt	1,000
3	70	MAT 5645352	Łuk segmentowy PE80 SDR11 21° ø 200	szt	1,000
3	80	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	metr	47,500

		SYMBOL		NAZWA		SYKAL-002250	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN	IŁOŚĆ
						MIARY	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 47,5			47,500
3	90	KNNR	N004-16-06-03-00	Próba wodna szczelności sieci (200 m) z rur PE ø 200-225		szt	0,500
4	Rurociąg pod budynkiem do pompowni - metodą bezodkrywkową						
4	10	KNNR	N004-12-11-03-00	Analogia - Przecisk rurą dn 200 z rozerwaniem rury istniejącej PEHD 200		metr	8,500
5	Odwodnienie						
5.1	Drenaż						
5.1	10	KNNR	N001-02-02-08-21	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km		m³	13,750
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> 2D - Kz	<i>Obliczenie ilości</i> 50*1,10*0,25			13,750
5.1	20	KNNR	N001-06-08-01-00	Podsypka filtracyjna z przygotowaniem żwiru		m³	13,750
5.1	30	KNNR	N011-07-03-03-00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju ø 100		metr	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W-S2 dn 450	<i>Obliczenie ilości</i> 50*2			100,000
5.1	40	KNNR	N001-06-18-02-00	Studzienka drenażowa z rury WIPRO ø 600 głęb 1,0 m		szt	2,000
5.2	Odwodnienie - pompowanie						
5.2	20	PKZ	1902-02-03-02-00	Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)		m-godz	168,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24*7			168,000

KOSZTORYS ŚLEPY 511-26-010

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
 Obiekt: Kanalizacja tłoczna pompownia KZ-2 - wymiana sieci
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
 Pow. miński, woj. mazowieckie

Zamawiający: GMINA HALINÓW
 05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

KOSZTORYS 511-26-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Wykop				
1	10	WYKOP A300-10-05-02-11 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką	metr	47,700	.....	.....
2		Demontaż				
2	10	KNR 4-05I 0120-04 Analogia - Demontaż rurociągu ośr nom 200 mm	metr	10,000	.....	.....
2	11	KNNR N008-01-20-03-00 Analogia - Demontaż zasuwki żel kielichowej w wykopie ø 200	szt	2,000	.....	.....
2	20	KNR 4-01 0209-03 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	4,000	.....	.....
2	30	KNR 401-01-04-02-00 Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3	m ³	2,750	.....	.....
3		Rurociąg i uzbrojenie				
3	20	KNNR N004-10-09-09-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 200	metr	47,500	.....	.....
3	21	KNNR N004-11-12-04-01 Zasuwa kołnierzkowa typ E na rurociągach PE ø 200 z demontażu	kmpł	2,000	.....	.....
3	22	KNR 215-33-16-03-01 Analogia - Przeście szczelne GEBERIT dla rury ø 200	szt	6,000	.....	.....
3	30	KNR 401-02-09-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 20 cm o powierzchni ponad 0,05 do 0,1 m ²	m ²	0,500	.....	.....
3	40	KNNR N004-10-10-09-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 200	szt	7,000	.....	.....
3	50	KNNR N004-10-12-03-11 Montaż tuleji kołnierzkowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 200	szt	6,000	.....	.....
3	60	MAT 5645355 Łuk segmentowy PE80 SDR11 90° ø 200	szt	1,000	.....	.....
3	70	MAT 5645352 Łuk segmentowy PE80 SDR11 21° ø 200	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	80	WKNR W219-01-02-01-00 Oznakowanie w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	metr	47,500	.....	.....
3	90	KNNR N004-16-06-03-00 Próba wodna szczelności sieci (200 m) z rur PE ø 200-225	szt	0,500	.....	.....
4		Rurociąg pod budynkiem do pompowni - metodą bezodkrywkową				
4	10	KNNR N004-12-11-03-00 Analogia - Przecisk rurą dn 200 z rozerwaniem rury istniejącej PEHD 200	metr	8,500	.....	.....
5		Odwodnienie				
5.1		Drenaż				
5.1	10	KNNR N001-02-02-08-21 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	13,750	.....	.....
5.1	20	KNNR N001-06-08-01-00 Podsypka filtracyjna z przygotowaniem żwiru	m³	13,750	.....	.....
5.1	30	KNNR N011-07-03-03-00 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju ø 100	metr	100,000	.....	.....
5.1	40	KNNR N001-06-18-02-00 Studzienka drenażowa z rury WIPRO ø 600 głęb 1,0 m	szt	2,000	.....	.....
5.2		Odwodnienie - pompowanie				
5.2	20	PKZ 1902-02-03-02-00 Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	168,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 511-26-010						.....