

PRZEDMIAR ROBÓT 004-53-009

Nazwa robót: BUDOWA STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z BUDOWĄ
ZBIORNIKA RETENCYJNEGO NA PUNKCIE SELEKTYWNEJ
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W SŁAWIENKU
(ZBIORNIK RETENCYJNY, RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE,
ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY)

Lokalizacja: SŁAWIENKO

Inwestor:

PRZEDMIAR 004-53-009

Strona 1

30-05-2023

= SYKAL =

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			ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE ZEWNĘTRZNE		
1	10	KNR	201-02-17-06-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład wsp: R = 0,955	m³	108,00000
1	20	KNR	201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 wsp: R = 0,955	m³	28,00000
1	30	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	108,00000
1	40	KNR	201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 wsp: R = 0,955	m³	28,00000
1	50	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zageszczarkami grunt sypki kat 1-3 wsp: R = 0,955	m³	136,00000
1	60	KNR	218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm wsp: R = 0,955	m²	51,20000
2			ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE ZEWNĘTRZNE		
2	10	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. wsp: R = 0,955	km	0,06400
2	20	KNR	218-01-09-04-00 Sieć wodociągowa z rur PE RC ø 160 PN 10 (OZN 4, 5, 6, 7. na PZT wsp: R = 0,955	metr	59,00000
2	30	KNR	218-01-09-03-10 Sieć wodociągowa z rur PE RC ø 110 PN 10 (OZN 8 na PZT) wsp: R = 0,955	metr	6,00000
2	40	KNR	218-03-05-04-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 150 wsp: R = 0,955	szt	7,00000
2	50	KNR	218-03-05-03-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 100 wsp: R = 0,955	szt	1,00000
2	60	KNR	218-01-12-04-00 Kształtki żeliwne ø 150 wsp: R = 0,955	szt	28,00000
2	70	KNR	218-01-12-03-00 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовые ø 100 wsp: R = 0,955	szt	5,00000
2	80	WKNR	W218-01-14-04-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзового ø 150 w wykopie skarpowym	szt	4,00000
2	90	WKNR	W218-01-14-03-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзового ø 100 w wykopie skarpowym	szt	1,00000
2	100	KNR	228-03-04-03-22 Montaż łuku ciśnieniowego PE ø 110 wsp: R = 0,955	szt	1,00000
2	110	KNR	228-03-05-04-12 Montaż łuku ciśnieniowego PE przez zgrzewanie w wykopie skarpowym suchym ø 160 wsp: R = 0,955	szt	9,00000
2	120		000-00-00-01-00 Blok oporowy betonowy	szt	5,00000
2	130		000-00-00-02-00 Blok podporowy betonowy	szt	8,00000
2	140	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	metr	64,00000

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
wsp: R = 0,955					
2	150		000-00-00-01-00 Wzmocnienie betonowe wokół skrzynki zasuwy	szt	8,00000
2	160	KNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuwy na zbiorniku retencyjnym i w terenie wsp: R = 0,955	kmpl	8,00000
2	170	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci ø 150 i 110 mm wraz z adaniem mikrobiologicznym wsp: R = 0,955	jednos	1,00000
2	180	KNR	218-08-02-02-01 Próba szczelności sieci z rur PE ø 110-160 mm wsp: R = 0,955	szt	3,00000
2	190	KNR	228-03-05-04-17 Montaż trójnika ciśnieniowego PE/PE ø 160 mm. wsp: R = 0,955	szt	2,00000
2	200	KNR	228-03-06-03-22 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 100 mm wsp: R = 0,955	szt	1,00000
2	210	KNR	228-03-06-04-22 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 150 mm wsp: R = 0,955	szt	2,00000
2	220	KNR	228-03-05-04-02 Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie skarpowym suchym ø 160 wsp: R = 0,955	szt	15,00000
2	230	WKNR	W218-01-10-07-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 160	szt	15,00000
2	240	KNR	228-03-05-03-02 Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane ø 110 mm wsp: R = 0,955	szt	4,00000
2	250	WKNR	W218-01-10-04-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 110	szt	4,00000
2	260	KNR	218-09-02-03-00 Włączenie do istniejącego wodociągu ø 160 mm wsp: R = 0,955	szt	2,00000
2	270	KNR	218-09-02-04-00 Włączenie do istniejącego wodociągu ø 110 mm wsp: R = 0,955	szt	1,00000
2	280	KNR	010-20-12-02-00 Obsługa geodezyjna rurociągi technologiczne zewnętrzne.	kmpl	1,00000
3 ZBIORNIK RETENCYJNY V=100m3 -ROBOTY MONTAŻOWE I ZIEMNE					
3	10	WKNR	W218-07-07-01-00 Dezynfekcja zbiornika.	szt	1,00000
3	20	WKNR	W218-07-07-11-11 Badanie mikrobiologiczne wody	szt	1,00000
3	30	KNR	218-00-04-05-00 Montaż zbiornika retencyjnego pionowego V = 100 m3 wraz z izolacją termiczną dwuwarstwową, wyk A z wełny mineralnej oraz izolacja z blachy ocynkowanej TR-18 jednostronnej powlekanej (blacha trapezowa kolor wskazany przez inwestora) (rys. 2 P.B.) wsp: R = 0,955	szt	1,00000
3	40	KNR	218-00-01-01-01 Montaż i uruchomienie w zbiorniku retencyjnym V=100m3 zaworu pływakowego kątownego z pływakiem fig. 274 (montaż musi nastąpić w zbiorniku na rurociągu dopływowym przed dostawą na budowę) wsp: R = 0,955	kmpl	1,00000
3	50	KNR	218-00-01-01-01 Montaż sond w zbiornik i połączenie ich ze stacją podnoszenia ciśnienia. wsp: R = 0,955	kmpl	1,00000
3	60	KNR	218-08-01-01-00 Próby szczelności zbiornika retencyjnego. wsp: R = 0,955	szt	1,00000
3	70	KNR	201-02-06-01-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km wsp: R = 0,955	m³	46,15000
3	80	KNR	218-05-01-04-00 Podsyпка żwirowa Is0,99 grub 50 cm (14,23 m3) wsp: R = 0,955	m²	28,46000
3	90	KNR	218-05-04-03-00 Podłoże betonowe C8/10 grubości 15 cm (3,56 m3) wsp: R = 0,955	m²	23,75000
3	100	KNR	202-02-02-01-00 Wykonanie fundamentu zbiornika betonowego zgodnie z P.B rys3 wsp: R = 0,955	m³	11,27000
3	110	KNR	201-02-12-05-10 Przywóz piasku. wsp: R = 0,955	m³	17,09000
3	120	KNR	218-05-04-04-00 Podłoże betonowe C8/10 grubości 20 cm (opaska wokół zbiornika). wsp: R = 0,955	m²	23,14000

			S Y M B O L P O Z Y C J I	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	J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
3	130	KNR	218-05-01-01-00	Podsyпка piaskowa gr. 5 cm (opaska wokół zbiornika). wsp: R = 0,955	m ²	23,14000
3	140	KNR	231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm (opaska wokół zbiornika) wsp: R = 0,955	metr	21,04000
3	150	KNR	218-05-01-01-00	Podsyпка piaskowa gr. 2 cm pod kostkę polbruk (opaska wokół zbiornika) wsp: R = 0,955	m ²	23,14000
3	160	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska wokół zbiornika) wsp: R = 0,955	m ²	21,04000
3	170	KNR	010-20-12-04-00	Obsługa geodezyjna	kmpł	1,00000
4 ROBOTY ZIEMNE I MONMTAŻOWE - ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY ø 2500 MM/3,61						
4	10	KNR	201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wywóz wsp: R = 0,955	m ³	29,50000
4	20	KNR	201-03-17-01-00	Wykop ręczny wsp: R = 0,955	m ³	5,00000
4	30	KNR	201-02-17-05-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład wsp: R = 0,955	m ³	38,00000
4	40	KNNR	N004-14-11-03-01	Filtr mineralny dla zbiornika retencyjno-rozsączającego z otaczaków 45-120 mm zgodnie z rys. 4 PB	m ³	8,00000
4	50	KNNR	N004-01-01-00-00	Zbiornik retencyjno-rozsączający ø 2500 mm zgodnie cz rys. 4 PB	kmpł	1,00000
4	60	WKNR	W216-05-01-01-00	Montaż geowłókniny igłowanej i kalandrowanej termicznie zgodnie z rys. 4 PB	m ²	58,00000
4	70	KNR	201-02-30-02-00	Zasyp wykopów koparką	m ³	38,00000
4	80	KNR	201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 wsp: R = 0,955	m ³	5,00000
4	90	KNR	201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zageszczarkami grunt sypki kat 1-3 wsp: R = 0,955	m ³	43,00000
4	100	KNR	020-10-20-20-20	Obsługa geodezyjna	kmpł	1,00000