

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: "MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY ŁEKNO"  
 Lokalizacja: ŁEKNO

Inwestor: .....

PRZEDMIAR			Strona 1			30-11-2020	
						SYKAL	
DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
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	68,00000	
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	10,00000	
1	30	KNR	201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	68,00000	
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	10,00000	
1	50	KNR	201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3 wsp: R = 0,955	m³	78,00000	
1	60	KNR	218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm wsp: R = 0,955	m²	33,00000	
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	0,05500	
2	20	KNR	218-01-09-04-00	Rura PE niskociśnieniowa ø 160 PN 10 wsp: R = 0,955	metr	40,50000	
2	30	KNR	218-03-05-04-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową, wykonana ręcznie ø 150 wsp: R = 0,955	szt	3,00000	
2	40	KNR	218-01-12-04-00	Kształtki żeliwne ø 150 wsp: R = 0,955	szt	15,00000	
2	50	WKNR	W218-01-14-05-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego ø 150/150 w wykopie skarpowym	szt	2,00000	
2	60	KNR	228-03-04-04-27	Montaż kolana segmentowego PE ø 160 w wykopie skarpowym suchym wsp: R = 0,955	szt	6,00000	
2	70		000-00-00-01-00	Blok oporowy betonowy	szt	6,00000	
2	80		000-00-00-02-00	Blok podporowy betonowy	szt	3,00000	
2	90	KNR	219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego wsp: R = 0,955	metr	54,50000	
2	100		000-00-00-01-00	Wzmocnienie betonowe wokół skrzynki i zasuw	szt	3,00000	
2	110	KNR	219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy na słupku stalowym wsp: R = 0,955	kmpl	3,00000	
2	120	KNR	218-08-03-01-00	Dezynfekcja sieci ø do 160 wsp: R = 0,955	jednos	1,00000	
2	130	KNR	218-08-02-02-01	Próba szczelności sieci z rur PE ø 160 wsp: R = 0,955	szt	3,00000	
2	140	WKNR	W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	11,00000	
2	150	WKNR	W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	3,00000	
2	160	KNR	228-05-10-02-22	Montaż trójnika kanalizacyjnego kielichowego PVC ø 160/160 w wykopie skarpowym suchym wsp: R = 0,955	szt	1,00000	
2	170	WKNR	W218-05-17-02-01	Studzienka PCV ø 600 mm	szt	1,00000	

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	180	KNR	228-03-05-04-02	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie skarpowym suchym ø 160 wsp: R = 0,955	szt	6,00000
2	190	WKNR	W218-01-10-07-00	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 160	szt	6,00000
2	200	KNR	218-09-02-03-00	Włączenie do istniejącego rurociągu ssącego - przed budynkiem SUW wsp: R = 0,955	szt	1,00000
2	210	KNR	218-09-02-02-00	Włączenie do istniejącej studni wód popłucznych. wsp: R = 0,955	szt	1,00000
2	220	KNR	218-09-02-04-00	Włączenie do istniejącego rurociągu tłoczego - przed budynkiem SUW wsp: R = 0,955	szt	1,00000
2	230	KNR	010-20-12-02-00	Obsługa geodezyjna rurociągi technologiczne zewnętrzne.	kmpl	1,00000
3	ZBIORNIK RETENCYJNY					
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 100 m3 ZRP 3, 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	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	16,60000
3	50	KNR	401-08-01-01-00	Oczyszczenie nawierzchni ist. fundamentu wraz z pow. boczną - przygotowanie do nadbudowy	m²	24,88000
3	60	KNR	401-08-09-01-00	Oczyszczenie nawierzchni bocznej fundamentu zbiornika istniejącego - przygotowanie do pokrycia masą bitumiczną izolacyjną	m²	7,54000
3	70	KNR	202-02-02-01-00	Wykonanie fundamentu zbiornika betonowego zgodnie z P.B rys3 nadbudowa fundamentu istniejącego gr. 21 cm. wsp: R = 0,955	m³	3,64000
3	80	KNR	202-06-01-01-01	Pokrycie masą bitumiczną izolacyjną x2 fundamentu istniejącego zbiornika (tylko pow. boczne) oraz fundamentu nadbudowanego (pow. górna i boczna) wsp: R = 0,955	m²	32,42000
3	90	KNR	201-02-12-05-10	Przywóz piasku. wsp: R = 0,955	m³	4,20000
3	100	KNR	218-05-04-04-00	Podłoże betonowe C8/10 grubości 20 cm wsp: R = 0,955	m²	42,06000
3	110	KNR	231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm wsp: R = 0,955	metr	42,06000
3	120	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wsp: R = 0,955	m²	42,06000
3	130	KNR	010-20-12-04-00	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00000