

PRZEDMIAR ROBÓT 004-39-005

Nazwa robót: ZBIORNIKI DO MAGAZYNOWANIA WODY PITNEJ DLA  
MIESZKAŃCÓW GMINY DUSZNIKI  
Lokalizacja: CERADZ DOLNY  
Inwestor: .....

PRZEDMIAR 004-39-005				Strona 1		30-05-2024	
						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE ZEWNĘTRZNE I SIECI WODOCIĄGOWE						
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	1580,00000
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	58,02000
1	30	KNR	201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3		m³	1580,00000
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	58,00000
1	50	KNR	201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zageszczarkami grunt sypki kat 1-3 wsp: R = 0,955		m³	1638,00000
1	60	KNR	218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm wsp: R = 0,955		m²	694,40000
2	ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE ZEWNĘTRZNE I SIECI WODOCIĄGOWE						
2	10	KNR	201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. wsp: R = 0,955		km	0,86800
2	20	KNR	218-01-09-03-00	Sieć wodociągowa z rur PE ø 110 PN 10 (dopływowa) wsp: R = 0,955		metr	394,00000
2	30	KNR	218-01-09-03-10	Sieć wodociągowa z rur PE RC ø 110 PN 10 (tłoczna) wsp: R = 0,955		metr	432,00000
2	40	KNR	218-01-09-04-00	Rurociąg ssący PE100 RC PN10 ø 160 mm wsp: R = 0,955		metr	17,00000
2	50	WKNR	W218-01-09-07-00	Rurociąg przelewowy i spustowy PE100 RC PN10 ø 160 mm		metr	15,00000
2	60	WKNR	W218-01-09-01-00	Rurociąg tłoczny PE 100 PN10 ø 32 mm		metr	10,00000
2	70	KNR	218-03-05-04-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 150 wsp: R = 0,955		szt	4,00000
2	80	KNR	218-03-05-03-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 100 wsp: R = 0,955		szt	3,00000
2	90	KNR	218-01-12-04-00	Kształtki żeliwne ø 150 wsp: R = 0,955		szt	18,00000
2	100	KNR	218-01-12-03-00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe ø 100 wsp: R = 0,955		szt	8,00000
2	110	WKNR	W218-01-14-04-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 150 w wykopie skarpowym		szt	2,00000
2	120	WKNR	W218-01-14-03-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 100 w wykopie skarpowym		szt	3,00000
2	130	KNR	228-03-04-03-22	Montaż łuku ciśnieniowego PE ø 110 wsp: R = 0,955		szt	14,00000
2	140	KNR	228-03-05-04-12	Montaż łuku ciśnieniowego PE przez zgrzewanie w wykopie skarpowym suchym ø 160 wsp: R = 0,955		szt	6,00000
2	150		000-00-00-01-00	Blok oporowy betonowy		szt	5,00000
2	160		000-00-00-02-00	Blok podporowy betonowy		szt	7,00000

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
2	170	KNR	219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego wsp: R = 0,955		metr		868,00000	
2	180		000-00-00-01-00	Wzmocnienie betonowe wokół skrzynki zasuwy		szt		7,00000	
2	190	KNR	219-01-34-02-00	Oznakowanie zasuwy na zbiorniku retencyjnym i w terenie wsp: R = 0,955		kmpl		7,00000	
2	200	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	210	KNR	218-08-02-02-01	Próba szczelności sieci z rur PE ø 110-160 mm wsp: R = 0,955		szt		3,00000	
2	220	KNR	228-03-05-04-17	Montaż trójnika ciśnieniowego PE/PE ø 160 mm. wsp: R = 0,955		szt		2,00000	
2	230	KNR	228-03-05-04-02	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie skarpowym suchym ø 160 wsp: R = 0,955		szt		8,00000	
2	240	WKNR	W218-01-10-07-00	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 160		szt		8,00000	
2	250	KNR	228-03-05-03-02	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane ø 110 mm wsp: R = 0,955		szt		28,00000	
2	260	WKNR	W218-01-10-04-00	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 110		szt		20,00000	
2	270	KNR	010-20-12-02-00	Obsługa geodezyjna rurociągi technologiczne zewnętrzne i sieci zewnętrzne		kmpl		1,00000	
3	ZBIORNIKI RETENCYJNE V=100m3 -ROBOTY MONTAŻOWE I ZIEMNE								
3	10	WKNR	W218-07-07-01-00	Dezynfekcja zbiornika.		szt		2,00000	
3	20	WKNR	W218-07-07-11-11	Badanie mikrobiologiczne wody		szt		2,00000	
3	30	KNR	218-00-04-05-00	Montaż zbiornika retencyjnego pionowego monolitycznego bez membrany 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) wsp: R = 0,955		szt		2,00000	
3	40	KNR	218-00-01-01-01	Montaż i uruchomienie w zbiorniku retencyjnym V=100m3 zaworu pływakowego kąтового z pływakiem fig. 274 (montaż musi nastąpić w zbiorniku na rurociągu dopływowym przed dostawą na budowę) wsp: R = 0,955		kmpl		2,00000	
3	50	KNR	218-00-01-01-01	Montaż sond w zbiorniku i połączenie ich ze stacją podnoszenia ciśnienia. wsp: R = 0,955		kmpl		2,00000	
3	60	KNR	218-08-01-01-00	Próby szczelności zbiornika retencyjnego. wsp: R = 0,955		szt		2,00000	
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		92,30000	
3	80	KNR	218-05-01-04-00	Podsypka żwirowa Is0,99 grub 50 cm (14,23 m3) wsp: R = 0,955		m²		56,92000	
3	90	KNR	218-05-04-03-00	Podłoże betonowe C8/10 grubości 15 cm (3,56 m3) wsp: R = 0,955		m²		47,50000	
3	100	KNR	202-02-02-01-00	Wykonanie fundamentu zbiornika betonowego zgodnie z P.B rys3 wsp: R = 0,955		m³		22,54000	
3	110	KNR	201-02-12-05-10	Przywóz piasku. wsp: R = 0,955		m³		34,18000	
3	120	KNR	218-05-04-04-00	Podłoże betonowe C8/10 grubości 20 cm (opaska wokół zbiornika). wsp: R = 0,955		m²		46,28000	
3	130	KNR	218-05-01-01-00	Podsypka piaskowa gr. 5 cm (opaska wokoł zbiornika). wsp: R = 0,955		m²		46,28000	
3	140	KNR	231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm (opaska wokół zbiornika) wsp: R = 0,955		metr		42,08000	
3	150	KNR	218-05-01-01-00	Podsypka piaskowa gr. 2 cm pod kostkę polbruk (opaska wokół zbiornika) wsp: R = 0,955		m²		46,28000	

DZ		POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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 <sup>2</sup>	42,08000
3	170	KNR	010-20-12-04-00	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00000
4	ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE - ZBIORNIK RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCY ø 2500 MM/3,6l					
4	10	KNR	201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wywóz wsp: R = 0,955	m <sup>3</sup>	29,50000
4	20	KNR	201-03-17-01-00	Wykop ręczny wsp: R = 0,955	m <sup>3</sup>	5,00000
4	30	KNR	201-02-17-05-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład wsp: R = 0,955	m <sup>3</sup>	38,00000
4	40	KNNR	N004-14-11-03-01	Filtr mineralny dla zbiornika retencyjno-rozsączającego z otaczaków 45-120 mm	m <sup>3</sup>	8,00000
4	50	KNNR	N004-01-01-00-00	Zbiornik retencyjno-rozsączający ø 2500 mm zgodnie z rys. 4 P.B.	kmpl	1,00000
4	60	WKNR	W216-05-01-01-00	Montaż geowłókniny igłowanej i kalandrowanej termicznie zgodnie z rys. 4 PB	m <sup>2</sup>	58,00000
4	70	KNR	201-02-30-02-00	Zasyp wykopów koparką	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	5,00000
4	90	KNR	201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3 wsp: R = 0,955	m <sup>3</sup>	43,00000
4	100	KNR	020-10-20-20-20	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00000
5	ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE - STACJA PODNOSZANIA CIŚNIENIA ø 3000 MM					
5	10	KNR	201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład wsp: R = 0,955	m <sup>3</sup>	15,00000
5	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	m <sup>3</sup>	4,00000
5	30	KNR	201-02-06-01-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km wsp: R = 0,955	m <sup>3</sup>	30,38000
5	40	KNR	218-05-04-04-00	Podłoże betonowe grubości 20 cm wsp: R = 0,955	m <sup>2</sup>	11,00000
5	50	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 <sup>3</sup>	4,00000
5	60	KNR	201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3 wsp: R = 0,955	m <sup>3</sup>	19,00000
5	70	KNR	228-03-05-04-02	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie skarpowym suchym ø 160 - tuleja kołnierзова + kołnierz wsp: R = 0,955	szt	2,00000
5	80	KNR	010-20-10-21-02	Montaż stacji podnoszenia ciśnienia ø 3000 mm H=3,16 m, P=2,2 kW x 4 wraz z wyposażeniem, podłączeniem z rozdzielnią i zbiornikiem retencyjnym oraz z rurociągiem PE RC dn 32 mm PN 10 L=10 m (odc. SPC-ZRR), szafa sterowniczą, włączenie do istniejącego systemu monitoringu (zgodnie z opisem PB wraz z hydrantem przeciwpożarowym nadziemnym dn 80 mm do celów testowych)	kmpl	1,00000
5	90	KNR	010-20-20-20-20	Rozruch stacji podnoszenia ciśnienia	szt	1,00000
5	100	KNR	010-20-30-21-20	Obsługa geodezyjna.	szt	1,00000