

**PRZEDMIAR INWESTORSKI BUK-21-01T**

CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Roboty w zakresie uzdatniania wody

Nazwa robót: Rozbudowa systemu zasilania w wodę w gminie Krośnice - budowa zbiornika wody uzdatnionej w Bukowicach.

Lokalizacja: Bukowice gm. Krośnice działka nr 30/1

Inwestor: Gmina Krośnice  
ul. Sportowa 4  
56-320 Krosnice

PRZEDMIAR BUK-21-01T

Strona 1

22-03-2021

SYKAL-003116

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		Technologia stacji uzdatniania wody			
1	10	KNR-W 7-07 0401-01	Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie do 0.100 t, dostarczane w komplecie - sprężarka srubowa z zbiornikiem 200 l	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	20	KNR 7-06 0502-01	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.05 t - osuszacz powietrza	szt	1,000
1	30	KNR 2-28 0216-01	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza szafa pneumatyczna z wyposażeniem	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	40	KNR 2-28 0214-01	Manometry	kmpl	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1	50	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1	60	KNR 7-06 0503	Rurociągi ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna ze stali kwasoodpornej, obejm, przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej w obudowie GGG50 -poza zestawami technologicznymi	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	70	WKNR W215-01-25-02-00	Dodatek za podejście do wodomierza śrubowego ø 100	kmpl	3,000
1	80	WKNR W215-01-25-03-00	Dodatek za podejście do wodomierza śrubowego ø 125	kmpl	1,000
1	90	WKNR W215-01-41-03-05	Wodomierz śrubowy MZ-130° ø 100	kmpl	3,000
1	100	WKNR W215-01-41-04-05	Wodomierz śrubowy MZ-130° ø 125	kmpl	1,000
1	110	KNR 7-07 0201-01	Układ dmuchawy - dmuchawa bocznokanałowa, orurowanie ze stali kwasoodpornej, konstrukcja wsporcza ze stali kwasoodpornej, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny, zawór odcinaający	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	120	KNR 2-28 0213-05	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych i zestawu napowietrzającego	szt	6,000
1	130	KNR 2-20 0405-04	Kompenstor kołnierzyowy dn 125	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	140	KNR 2-20 0405-05	Kompenstor kołnierzyowy dn 100	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	150	KNR 2-20 0409-04	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 125 mm dla ciśnień 1.6 MPa	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	160	KNR 7-07 0101-08	Zestaw hydroforowy składający się z trzech pomp pionowych wirowe elektronicznych w tym jedna pompa stanowiąca czynną rezerwę oraz jedną pompę płuczną. Każda pompa pionowa sterowana jest za pomocą przetwornicy częstotliwości. Wszystkie elementy pompy pionowych stykające się z wodą wykonane są ze stali nierdzewnej. sterowanie zestawu za pomocą sterownika swobodnie programowalnego	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	170	KNR 707-01-06-02-00	Analogia - Pompa zatapialna w odstojniku	kmpl	1,000
1	180	KNR 205-03-01-01-00	Analogia - Zbiorniki stalowy pionowy z ociepleniem z dachem stałym poj 150 m <sup>3</sup> - dwa zbiorniki	Mg	8,000
1	190	KNR-W 7-09 2904-02	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	metr	100,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 100		100,000
1	200	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	100,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 100		100,000
1	210	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	220	KNR 4 0529-02	Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	230	KNR 218-08-03-02-00	Analogia - badania laboratoryjne wody (bakteriologiczne oraz fizyka chemiczne)	jednos	3,000
1	240	KNR 218-08-03-08-00	Analogia - Badania UDT	jednos	1,000
2	Roboty instalacyjno studnie głębinowe wymiana pompy głębinowych				
2	10	KNR 228-01-03-04-00	Opuszczenie pompy głębinowej Q=35 m <sup>3</sup> /h, H=39 mH <sub>2</sub> O na głębokość 19 m rura tłoczona fi 100	kmpl	2,000
2	20	KNR 228-02-14-01-00	Montaż manometru z kurkiem	kmpl	2,000
2	30	KNR 228-02-08-03-00	Montaż zaworu zwrotnego kołnierzewego fi 100	szt	2,000
2	40	KNR 228-02-07-03-00	Montaż przepustnicy międzykołnierzewej fi 100	szt	2,000
3	Roboty instalacyjno budowlane rurociągów międzyobektowych				
3	10	WKNR W201-02-12-06-00	Wykopy koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 3 na odkład	m <sup>3</sup>	180,000
3	20	WKNR W201-03-06-02-00	Wykop ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	20,000
3	30	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m <sup>3</sup>	3,600
3	40	WKNR W201-02-22-01-00	Zasypywanie spycharką 75 KM wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 1-2	m <sup>3</sup>	88,200
3	50	WKNR W201-02-28-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kategorii 1-3	m <sup>3</sup>	88,200
3	60	WKNR W218-01-09-04-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 110	metr	24,000
3	70	WKNR W218-01-09-10-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 225	metr	29,000
3	80	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	16,000
3	90	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka PVC fi 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	1,000
3	100	WKNR W218-02-05-04-00	Zasuwa żeliwna fi 150 owalna kołnierzowa z obudową i nasuwką	kmpl	1,000
3	110	WKNR W218-02-05-05-00	Zasuwa żeliwna fi 200 owalna kołnierzowa z obudową i nasuwką	kmpl	1,000
3	120	WKNR W218-02-05-03-00	Zasuwa żeliwna fi 100 owalna kołnierzowa z obudową o nasuwką	kmpl	1,000
3	130	WKNR W218-01-11-07-00	Połączenie rur PE fi 160 kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym	szt	6,000
3	140	WKNR W218-01-13-03-00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe fi 150 w wykopie skarpowym	szt	6,000
3	150	WKNR W218-07-04-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE fi 160	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	160	WKNR W218-07-08-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150	szt	1,000
4	Roboty budowlane				
4	10	WKNR W201-02-12-06-00	Wykopy koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 3 na odkład	m <sup>3</sup>	42,000
4	20	WKNR W201-03-06-02-00	Wykop ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	3,000
4	30	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m <sup>3</sup>	2,030
4	40	WKNR W201-02-28-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kategorii 1-3	m <sup>3</sup>	12,000
4	50	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m <sup>3</sup>	21,240
4	60	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	35,400
4	70	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	16,900
4	80	KNR 202-19-09-03-10	Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych ø 16-20 w deskowaniu U-Form	Mg	0,910
4	90	WKNR W202-19-02-01-10	Ławy betonowe z B-15 do 1,3 m tradycyjne transport betonu pompą	m <sup>3</sup>	35,400
5	Roboty instalacyjne elektryczne				
5	10	KNR 514-01-03-06-00	Montaż wolnostojący rozdzielnic szaf pulpitów tablic do 250 kg rozdzielnia technologiczna	szt	1,000
5	20	KNR 514-01-03-06-00	Montaż wolnostojący rozdzielnic szaf pulpitów tablic do 250 kg rozdzielnia sterownicza zestawu pompowego	szt	1,000
5	30	KNR 508-01-10-04-00	Układanie listew ściennych z uchwytyami	metr	60,000
5	40	KNR 508-02-14-03-03	Przewód YDY 5x2,5 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem metr		40,000
5	50	KNR 508-02-14-01-06	Przewód YDY 4x1,5 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem metr		60,000
5	60	KNR 508-02-14-03-05	Przewód YDY 7x1,5 układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem metr		60,000
5	70	KNR 708-01-01-01-00	Układ pomiarowy bezpośredni miejscowy ciśnienia lub próżni sonda hydrostatyczna	szt	2,000

