

PRZEDMIAR INWESTORSKI KIJ-17-01T

CPV: 452521205, 452313008, 451111009, 45310000

Nazwa robót: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody
Lokalizacja: Bajerze działka nr 190/7Inwestor: Gmina Kijewo Królewskie
86-253 Kijewo Królewskie
ul. Toruńska 2

PRZEDMIAR KIJ-17-01T

Strona 1

14-11-2017

SYKAL-003116

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Technologia stacji uzdatniania wody		
1	10	KNR 2-28 0211-04	Zespół filtracyjny filtr dn 1800 ze stali węglowej wraz z drenażem, orurowaniem ze stali kwasoodpornej, złożami przepustnicami pneumatycznymi, odpowietrznikiem ze stali kwasoodpornej, manometrami, konstrukcja wsporcza ze stali kwasoodpornej,	szt	4,000
1	20	KNR 2-28 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - tylko zasypanie	Mg	21,600
1	40	KNR 2-28 0217-01	Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn ze stali kwasoodpornej ze ściankami o gr. 4 mm	szt	2,000
1	50	KNR 2-15 0122-07	Zestaw napowietrzający aerator o średnicy dn 1200 ze stali węglowej wraz z wypełnieniem w postaci pierścieni VSP i orurowaniem ze stali kwasoodpornej, konstrukcje wsporcze ze stali kwasoodpornej, przepustnicami z dźwignią, manometrem, odpowietrznikiem ze stali kwasoodpornej, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny, zawór odcinający	szt	2,000
1	60	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 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	70	KNR 7-06 0502-01	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.05 t - osuszacz powietrza	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	80	KNR 2-28 0216-01	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza szafa pneumatyczna z wyposażeniem	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	90	KNR 2-28 0214-01	Manometry	kmpl	12,000
1	100	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające z k.o. dla zespołu filtracyjnego i zestawu napowietrzającego - montaż M=0	szt	6,000
1	120	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt	12,000
1	130	KNR 7-06 0503	Rurociągi ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna ze stali kwasoodpornej, obejmy, przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej w obudowie GGG50 -poza zestawami technologicznymi	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	140	KNR-W 2-15 0125-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych i przepływomierzy	kmpl	4,000
1	150	KNR-W 2-15 0141-03	Wodomierze śrubowe MWN o śr. nominalnej 100 mm z nadajnikiem impulsów NKO	kmpl	3,000
1	160	KNR-W 2-15 0141-04	Wodomierze śrubowe MWN o śr. nominalnej 125 mm z nadajnikiem impulsów NKO	kmpl	1,000
1	170	KNR 7-07 0201-01	Układ dmuchawy - dmuchawa bocznokanałowa, orurowanie ze stali kwasoodpornej, konstrukcja wsporcza ze stali kwasoodpornej, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny, zawór odcinający	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	180	KNR 2-28 0213-05	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych i zestawu napowietrzającego	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1	190	KNR 2-20 0405-04	Kompenstor kołnierзовy dn 100	szt	2,000
1	200	KNR 2-20 0405-05	Kompenstor kołnierзовy dn 150	szt	1,000
1	210	KNR 2-20 0409-04	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 100 mm dla ciśnień 1.6 MPa	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	220	KNR 7-07 0101-08	Zestaw hydroforowy składający się z czterech 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>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	230	KNR-W 7-09 2904-02	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	metr	100,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	100		100,000
1	240	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	100,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	100		100,000
1	250	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	260	KNNR 4 0529-02	Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	270	CEN N004-01-27-01-02	Analogia - próba wody laboratoryjna	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	280	CEN N004-05-29-01-00	Analogia - badania UDT	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	290	KNNR N001-04-12-02-00	Analogia usunięcie złoza filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m³	30,000
1	300	KNR 402-01-43-01-00	Demontaż filtrów ciśnieniowych wraz z orurowaniem PVC	kmpl	4,000
1	310	KNR 402-01-43-01-00	Demontaż aeratora wraz z orurowaniem	kmpl	1,000
1	320	KNR 402-01-29-02-00	Demontaż armatury	szt	24,000
1	330	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi - usunięcie gruzu z terenu inwestycji	m³	12,000
2	Roboty instalacyjno budowlane studnie głębinowe				
2	20	KNR 228-01-04-02-00	Montaż wodomierza studziennego typu MK ø 100	szt	1,000
2	40	KNR 228-01-03-04-00	Opuszczenie pompy głębinowej Q=30 m³/h, H=32 mH2O na głębokość 20 m rura tłoczona ø 100	kmpl	2,000
2	50	KNR 228-02-14-01-00	Montaż manometru z kurkiem	kmpl	1,000
2	60	KNR 228-02-08-03-00	Montaż zaworu zwrotnego kołnierзовego ø 100	szt	1,000
2	70	KNR 228-02-07-03-00	Montaż przepustnicy międzykołnierзовej ø 100	szt	1,000
5	Roboty instalacyjno budowlane instalacja wewnętrzna.				
5	10	WKNR W215-01-11-01-20	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianie murowanej budynku ø 20	metr	60,000
5	20	WKNR W215-01-32-02-02	Zawór przelotowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PP ø 20	szt	2,000
5	30	WKNR W215-01-35-02-00	Zawór czerpалny ø 20	szt	2,000
5	40	WKNR W215-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej ściennej	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	50	WKNR	W215-01-32-01-02 Zawór przyłączeniowy wc, instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	1,000
5	60	KNR	215-01-07-01-00 Dodatek za podejście dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	3,000
5	70	KNR	215-01-21-03-10 Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy N=2kW	kmpl	1,000
5	80	KNNR	N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	1,000
5	90	KNNR	N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	1,000
5	100	KNNR	N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	1,000
5	110	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	4,000
5	120	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	1,000
5	130	KNNR	N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	3,000
5	140	KNNR	N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000
5	150	KNR	217-02-04-01-00 Wentylator promieniowy z PCW ø 100 - pomieszczenie WC	szt	1,000
5	151	KNR	217-02-05-01-00 Wentylator osiowy przewodowy ø 300 mm - chlorownia	szt	1,000
5	160	KNNR	N004-01-30-02-20 Zawór antyskażeniowy gwint SOCLA, instal wod ø 20	szt	1,000
5	170	KNNR	N004-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1,000
5	180	KNNR	N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	60,000