

PRZEDMIAR INWESTORSKI BAB-22-01T

CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Roboty w zakresie uzdatniania wody

Nazwa robót: Budowa zbiornika wody uzdatnionej wraz z infrastrukturą techniczną oraz remontem hydroformi

Lokalizacja: Baby działka nr 121/2

Inwestor: Gmina Dąbrowice
ul. Nowy Rynek 17
99-352 Dąbrowice

PRZEDMIAR BAB-22-01T

Strona 1

27-05-2022

SYKAL-003116

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		Technologia stacji uzdatniania wody			
1	10	KNR 2-28 0211-04	Zespół filtracyjny filtr dn 1400 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 - wypełnienie złożem kwarcowym	Mg	52,800
1	30	KNR 228-02-12-01-00	Wypełnienie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem G1	Mg	12,600
1	40	KNR 228-02-12-01-00	Wypełnienie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem antracyt	Mg	6,200
1	50	KNR 2-28 0212-03	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	Mg	71,600
1	60	KNR 2-28 0217-01	Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn ze stali kwasoodpornej ze ściankami o gr. 4 mm	szt	2,000
1	70	KNR 2-15 0122-07	Zestaw napowietrzający kolumna o średnicy 1000 ze stali kwasoodpornej wraz z wypełnieniem w postaci pierścieni VSP i orurowaniem ze stali kwasoodpornej, zbiornika zbierającego o średnicy 1600 i wysokości 1500mm wykonanego ze stali kwasoodpornej z przelewem, instalacją doprowadzającą i odprowadzającą powietrze z filtrami EU5 i EU3 w wykonaniu z aluminium.	szt	1,000
1	80	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	90	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	100	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	110	KNR 2-28 0214-01	Manometry	kmpl	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,000
1	120	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające z k.o. dla zespołu filtracyjnego i zestawu napowietrzającego - montaż M=0	szt	5,000
1	130	KNR 2-28 0608-04	Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.5 t - zestaw chloratora	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	140	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,000
1	150	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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	160	KNR-W 2-15 0125-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do przepływomierzy	kmpl	8,000
1	170	KNR-W 2-15 0141-03	Wodomierz o śr. nominalnej 150 mm	kmpl	1,000
1	180	KNR-W 2-15 0141-04	Wodomierz o śr. nominalnej 125 mm	kmpl	2,000
1	190	WKNR W215-01-41-04-06	Wodomierz dn 100 - studnie głębinowe	kmpl	2,000
1	200	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	210	KNR 2-28 0213-05	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych i zestawu napowietrzającego	szt	6,000
1	220	KNR 2-20 0405-04	Kompenstor kołnierзовый dn 80	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	230	KNR 2-20 0405-05	Kompenstor kołnierзовый dn 200	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	240	KNR 2-20 0409-04	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 80 mm dla ciśnień 1.6 MPa	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	250	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</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	260	KNR 7-07 0101-08	Zestaw hydroforowy pośredni składający się z dwóch 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</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	270	KNR 707-01-06-02-00	Analogia - Pompa zatapialna w odstojniku	kmpl	1,000
1	280	KNR 205-03-01-01-00	Analogia - Zbiorniki stalowy pionowy z ociepleniem z dachem stałym poj 100 m³	Mg	5,000
1	290	KNR 707-01-06-02-00	Analogia - inżektor napowietrzający	kmpl	1,000
1	300	KNR-W 7-09 2904-02	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	metr	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 100		100,000
1	310	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 100		100,000
1	320	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	330	KNNR 4 0529-02	Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	340	KNR 218-08-03-02-00	Analogia - badania laboratoryjne wody (bakteriologiczne oraz fizyka chemiczne)	jednos	3,000
1	350	KNR 218-08-03-08-00	Analogia - Badania UDT	jednos	1,000
2	Roboty instalacyjno budowlane studnie głębinowe				
2	360	KNR 228-05-02-04-11	Podłoże betonowe B-10 grub 20 cm w płyta pod obudowę	m²	3,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	370	KNR 228-01-01-01-00	Obudowa studni z tworzywa	szt	2,000
2	380	KNR 228-01-04-02-00	Montaż przepływomierza fi 100	szt	2,000
2	390	KNR 228-01-02-03-00	Głowica studni wierconej na rurze wiertniczej fi 400	szt	2,000
2	400	KNR 228-01-03-04-00	Opuszczenie pompy głębinowej Q=18 m ³ /h, H=30 mH ₂ O na głębokość 20 m rura tłoczona fi 100	kmpl	2,000
2	410	KNR 228-02-14-01-00	Montaż manometru z kurkiem	kmpl	2,000
2	420	KNR 228-02-08-03-00	Montaż zaworu zwrotnego kołnierзовego fi 100	szt	2,000
2	430	KNR 228-02-07-03-00	Montaż przepustnicy międzykołnierзовej fi 100	szt	2,000
3	Roboty instalacyjno budowlane rurociągów międzyobiektowych				
3	440	WKNR W201-02-12-06-00	Wykopy koparką podsiębierną o pojemności łyzki 0,40 m ³ w gruncie kategorii 3 na odkład	m ³	648,500
3	450	WKNR W201-03-06-02-00	Wykop ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 3	m ³	20,000
3	460	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	99,400
3	470	WKNR W201-02-22-01-00	Zasypywanie spycharką 75 KM wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	549,100
3	480	WKNR W201-02-28-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kategorii 1-3	m ³	549,100
3	490	WKNR W218-01-09-04-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 110	metr	106,000
3	500	WKNR W218-01-09-10-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 225	metr	36,000
3	520	WKNR W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	12,000
3	560	WKNR W218-02-05-04-00	Zasuwa żeliwna fi 150 owalna kołnierзова z obudową i nasuwką	kmpl	3,000
3	580	WKNR W218-02-05-03-00	Zasuwa żeliwna fi 100 owalna kołnierзова z obudową o nasuwką	kmpl	1,000
3	590	WKNR W218-01-11-07-00	Połączenie rur PE fi 100 i fi 200 kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym	szt	24,000
3	600	WKNR W218-01-13-03-00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe w wykopie skarpowym	szt	6,000
3	610	WKNR W218-07-04-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE fi 160	szt	3,000
3	620	WKNR W218-07-08-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150	szt	3,000
4	Roboty instalacyjno budowlane rurociąg kanalizacyjny z chlorowni				
4	630	WKNR W201-02-12-06-00	Wykopy koparką podsiębierną o pojemności łyzki 0,40 m ³ w gruncie kategorii 3 na odkład	m ³	12,000
4	640	WKNR W201-03-06-02-00	Wykop ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 3	m ³	3,000
4	650	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	2,030
4	660	WKNR W201-02-28-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kategorii 1-3	m ³	12,000
4	670	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	10,000
4	680	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 50	metr	3,000
4	690	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr	3,000
4	700	WKNR W218-05-13-01-00	Analogia szczelny zbiornik na nieczystości z włazem w wykonaniu z PE o pojemności 3000 l	szt	1,000
4	710	KNR 215-02-12-01-00	Wpust żeliwny podłogowy fi 100	szt	1,000
4	720	KNR 217-02-05-01-00	Wentylator osiowy przewodowy fi 300 mm - chlorownia	szt	1,000
4	730	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	1,000
4	740	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	1,000
4	750	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejście dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt	3,000
4	760	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt	2,000
4	770	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt	1,000
4	780	KNR 215-01-21-03-10	Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy N=2kW	kmpl	1,000

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
4	790	WKNR W215-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej ściennej	szt	1,000
4	800	KNNR N004-02-32-02-01	Brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800	kmpl	1,000
4	810	WKNR W218-07-06-01-01	Próba szczelności kanałów rurowych fi do 150 betonowych lub żelbetowych (50 m)	szt	1,000
4	820	WKNR W215-01-37-02-00	Montaż oczomyjki	szt	1,000
5	Roboty instalacyjno budowlane instalacja wewnętrzna.				
5	830	WKNR W215-01-11-01-20	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianie murowanej budynku fi 20	metr	56,000
5	840	WKNR W215-01-32-02-02	Zawór przelotowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20	szt	2,000
5	850	WKNR W215-01-35-02-00	Zawór czepalny fi 20	szt	2,000
5	860	WKNR W215-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej ściennej	szt	1,000
5	870	WKNR W215-01-32-01-02	Zawór przyłączeniowy wc, instalacji wodociągowej z rur z PP fi 15	szt	1,000
5	880	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt	3,000
5	890	KNR 215-01-21-03-10	Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy N=2kW	kmpl	1,000
5	900	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	1,000
5	910	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	1,000
5	920	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	1,000
5	930	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr	4,000
5	940	KNNR N004-02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 50	metr	8,000
5	950	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	szt	1,000
5	960	KNNR N004-02-17-09-10	Odwodnienie liniowe L=12m, stal nierdzewna	szt	1,000
5	970	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt	3,000
5	980	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt	1,000
5	990	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100 - pomieszczenie WC	szt	1,000
5	1000	KNR 217-01-44-02-10	Wywiewnik dachowy fi 150	szt	7,000
5	1010	WKNR W218-05-13-01-00	Analogia szczelny zbiornik na nieczystości z włazem w wykonaniu z PE o pojemności 3000 l	szt	1,000
5	1020	KNR 217-01-44-01-10	Wywiewnik dachowy fi 125	szt	2,000
5	1030	KNNR N004-01-30-02-20	Zawór antyskażeniowy gwint, instal wod fi 20	szt	1,000
5	1040	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1,000
5	1050	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	60,000