

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Technologiczna

Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości elechów

Adres: Zdrojowa
96-321 elechów

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Inwestor: Gmina Babia Wola
Główna 3
96-321 Babia Wola

Wykonawca: X DIMENSIONS Szymon Wadowski
os. Piwle 4
34-200 Sucha Beskidzka

Sporządził: Arkadiusz Gułda
Sprawdził:
Data opracowania: 14.12.2020r.

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		INSTALACJE ZEWN TRZNE			
1.1	KNR 2-01 0215-0700	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) 76*1*1,5+18	m3 m3	132,000	132,000
1.2	KNR 2-18 0501-0200	Podło a o grubo ci 15 cm z materiałów sypkich 76+6	m2 m2	82,000	82,000
1.3	KNR-W 2-18 0109-0700	Monta ruroci gów PVC-U S SN6 SDR11 fi 160 35	m m	35,000	35,000
1.4	KNR-W 2-18 0109-1000	Monta ruroci gów PE100 PN16 SDR11 fi 225mm 4	m m	4,000	4,000
1.5	KNR-W 2-18 0109-0900	Monta ruroci gów PVC-U S SN8 SDR34 fi 200 25	m m	25,000	25,000
1.6	KNR-W 2-18 0109-0700	Monta ruroci gów PVC-U S SN8 SDR34 fi 160 12	m m	12,000	12,000
1.7	KNR 2-28 0309-0400 analogia	Zasuwa miekkouszczelniona z obudow teleskopow i skrzynek uliczn DN150 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.8	KNR 2-28 0309-0500 analogia	Zasuwa miekkouszczelniona z obudow teleskopow i skrzynek uliczn DN200 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.9	KNR 11 0406-0300 analogia	Studnia tworzywowa PP fi 315mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.10	KNR-W 2-18 0513-0501	Studnia tworzywowa fi 600mm, z elbetowym pier cieniem odci aj cym oraz włazem typu D400 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.11	KNR 2-01 0320-0401	R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych,gł boko wykopu do 3,0 m i szeroko 1,6-2,5 m.Grunt kategorii I-II. 132-82*0,15	m3 m3	119,700	119,700
2		ZBIORNIK RETENCYJNY			
2.1	KNR-W 2-18 0408-0200	Rura PE HD 100 PN6 SDR11 fi 160mm - przelew dopływowy 4	m m	4,000	4,000
2.2	KNR-W 2-18 0408-0200	Rura PE HD 100 PN6 SDR11 fi 160mm - przewód spustowy ze zbiornik 1	m m	1,000	1,000
2.3	KNR-W 2-18 0408-0200	Rura PE HD 100 PN6 SDR11 fi 225mm - przewód ssawny do SUW 1	m m	1,000	1,000
2.4	KNR-W 2-18 0414-0200 analogia	Rura stalowa 1.4307 DN150 - przelew awaryjny 3	m m	3,000	3,000
2.5	kal. własna	Przelew awaryjny DN 150 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.6	KNR 2-17 0152-0200 anaologia	Wywietrzak dachowy o160 mm wraz z podstaw dachow i kratk wywiewn 2	szt. szt.	2,000	2,000
3		ODSTOJNIK			
3.1	KNR 7-07 0107-0200 analogia	Monta pompy zatapialnej Q=16,5 m3/h, H=20m H2O 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2	KNR-W 2-18 0408-0200 analogia	Montaz rury PE HD 100 PN6 SDR11 fi 90mm wraz z kolaniem 90 ° PE100 PN16 SDR11 O90 (2 szt.) 1	m m	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.3	KNR 2-17 0131-0100 analogia	Przepustnica DN 80 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.4	kal. własna	Wywietrzak dachowy o160 mm wraz z podstaw dachow i kratk wywiewn 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4		BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY			
4.1	KNR-W 2-15 0112-0802	Ruroci gi PE100 PN16 SDR11 fi 90mm 45	m m	 45,000	45,000
4.2	KNR-W 2-15 0112-0802 analogia	Ruroci gi PE100 PN16 SDR11 fi 110mm 45	m m	 45,000	45,000
4.3	KNR-W 2-15 0112-0802 analogia	Ruroci gi PE100 PN16 SDR11 fi 160mm 70	m m	 70,000	70,000
4.4	KNR-W 2-15 0112-0802 analogia	Ruroci gi PE100 PN16 SDR11 fi 225mm 35	m m	 35,000	35,000
4.5	KNR 2-28 0207-0200 analogia	Przepustnica do powietrza z nap dem pneumatycznym DN80 8	szt. szt.	 8,000	8,000
4.6	KNR 2-28 0207-0300 analogia	Przepustnica do wody z nap dem pneumatycznym DN100 24	szt. szt.	 24,000	24,000
4.7	KNR 2-28 0207-0400 analogia	Przepustnica do wody z nap dem pneumatycznym DN150 16	szt. szt.	 16,000	16,000
4.8	KNR 2-28 0207-0200 analogia	Przepustnica do wody z nap dem r cznym DN80 11	szt. szt.	 11,000	11,000
4.9	KNR 2-28 0207-0200 analogia	Przepustnica do wody z nap dem r cznym DN150 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.10	KNR 2-28 0207-0200 analogia	Przepustnica do wody z nap dem r cznym DN200 6	szt. szt.	 6,000	6,000
4.11	KNR 2-28 0207-0200 analogia	Przepustnica zwrotna DN80 5	szt. szt.	 5,000	5,000
4.12	kal. własna	Zasuwa Dn200 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.13	kal. własna	Zawór DN 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.14	KNR-W 2-15 0412-0700 analogia	Zawory odpowietrzaj ce 9	szt. szt.	 9,000	9,000
4.15	KNR-W 2-15 0530-0200	Manometr 17	szt. szt.	 17,000	17,000
4.16	kal. własna	Kompensator 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.17	KNR 2-28 0210-0300	Zawory bezpiecze stwa 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.18	kal. własna	Kryza 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.19	KNR-W 2-15 0411-0104 analogia	Zawory zwrotne 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.20	KNNR 11 0208-0400	Elementy pomiarowe i sterownicze. Zawory elektromagnetyczne 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.21	KNNR 11 0207-0500 analogia	Filtry ci nieniowy pionowy fi 2000 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.22	kal. własna	Zestaw podł czeniowy do filtra (na wzór istniejącego) 4*1	kpl. kpl.	 4,000	4,000
4.23	kal. własna	Mieszacz wodno- powietrzny O2000 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.24	kal. własna	Pompy wody surowej Wymagana wydajność : Q = 3 x 60 m3/h; Wymagana wysoko podnoszenia: ?H = 20 mH2O; Ilo pomp w zestawie: i = 2 + 1R Zestaw zbudowany jest z trzech agregatów, które są połączone w zestawie równoległym, kolektorami napływowymi tłocznym, za pośrednictwem armatury zwrotnej i odcinającej. Wykonanie materiałowe „A” - korpusy pompy: eliwo szare 250 (GG25) - cz hydrauliczna: - wirnik: eliwo szare 250 (GG25) - korpusy spiralny: eliwo szare 250 (GG25) - wał: stal 2H13 (X20Cr13), - uszczelnienie mechaniczne czołowe 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.25	kal. własna	Pompy wody płuczonej Wymagana wydajność : Q = 2 x 120 m3/h; Wymagana wysoko podnoszenia: ?H = 20 mH2O; Ilo pomp w zestawie: i = 1 + 1R Zestaw zbudowany jest z dwóch agregatów, które są połączone w zestawie równoległym, kolektorami napływowymi tłocznym, za pośrednictwem armatury zwrotnej i odcinającej. Wykonanie materiałowe „A” - korpusy pompy: eliwo szare 250 (GG25) - cz hydrauliczna: - wirnik: eliwo szare 250 (GG25) - korpusy spiralny: eliwo szare 250 (GG25) - wał: stal 2H13 (X20Cr13), - uszczelnienie mechaniczne czołowe 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.26	kal. własna	Bezolejowa, chłodzona powietrzem dmuchawa wyporowa typu Roots'a, wyposażona m.in. w obudowę, przemiennik częstotliwości, sterownik Elektronikon, przekładni prasową, zawór zwrotny oraz zawór bezpieczeństwa. Parametry techniczne: Wydajność 3.72 m3/min przy ciśnieniu 700 mbar(g). Przyłącze powietrza DN65 Poziomy hałas 69 dB(A). Silnik o mocy 7.5 kW (400V/3/50Hz), klasa IE3. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.27	kal. własna	Sprężarka tłokowa, dwucylindrowa, bezolejowa, na zbiorniku 90l, V=400V z certyfikatem PZH. Q=14,4 m3/h, Pmax=10 bar 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.28	kal. własna	Ogrzewacz wody 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.29	kal. własna	Filtr powietrza 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.30	kal. własna	Regulator przepływu powietrza 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.31	KNR 2-20 0405-0100 analogia	Zawór równowagi 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.32	kal. własna	Wył cznik ciśnieniowy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.33	kal. własna	Kurek 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.34	kal. własna	Zawór Dn10 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.35	kal. własna	Osuszacz powietrza 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.36	kal. własna	Grzejnik elektryczny z termostatem 6	szt. szt.	 6,000	6,000
4.37	kal. własna	Nawiew - kanał typu Z 300x200 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5		KANALIZACJA SANITARNA			
5.1	kal. własna	Odwodnienie liniowe 5	m m	 5,000	5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.2	KNNR 4 0208-1000	Rurociągi z PVC-U Kl. S SN8 SDR34 fi 160 5	m m	5,000	5,000
5.3	KNNR 4 0208-1000 analogia	Rurociągi z PVC-U Kl. S SN8 SDR34 fi 200 10	m m	10,000	10,000
5.4	kal. własna	Odpiływ z popłuczyn 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
6		DEMONTAŻ			
6.1	kal. własna	Demontaż istniejącego mieszacza wodnopowietrznego 1	ryczałt ryczałt	1,000	1,000
6.2	kal. własna	Demontaż istniejącej dmuchawy i sprężarki 1	ryczałt ryczałt	1,000	1,000
6.3	kal. własna	Demontaż istniejącego podejścia wody surowej do budynku 1	ryczałt ryczałt	1,000	1,000
7		Roboty dodatkowe			
7.1	kal. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu oraz nadmiaru gruntu z wykopów 1	ryczałt ryczałt	1,000	1,000
7.2	kal. własna	Dostosowanie i przerobienie urządzeń pod nowe instalacje 1	ryczałt ryczałt	1,000	1,000
7.3	kal. własna	Próba szczelności instalacji 1	ryczałt ryczałt	1,000	1,000
7.4	kal. własna	Płukanie instalacji 1	ryczałt ryczałt	1,000	1,000