

Zadanie nr 3 - "Przebudowa stacji uzdatniania wody w Ochodzy" - technologia

Projekt : Budowa i przebudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej w miejscowości Ochodza, Gmina Wagrowiec

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-01-17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE TŁOCZNE WÓD POPLUCZNYCH Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5		
1	KNR 201-02-17-06-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	43,00	m3
2	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 Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	5,00	m3
3	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	43,00	m3
4	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 Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	5,00	m3
5	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	16,00	m2
2	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE WÓD POPLUCZNYCH Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5		
6	KNR 218-01-09-01-00 Rura PE niskociśnieniowa fi 63 PN 10 Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	33,00	metr
7	WKNR W205-0208-03-01 Konstrukcja wsporcza pompy ze stali kwasoodpornej w zbiorniku wód poplucznych. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
8	KNR 707-01-01-02-00 Montaż pompy w zbiorniku wód poplucznych wraz z zasilaniem energetycznym Pmin=2 kW, U=230 V Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
9	KNR 218-01-14-01-00 Złączka ciśnieniowa PE fi 63 mm Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	3,00	szt
10	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	33,00	metr
11	KNR 218-08-02-01-02 Próba szczelności wodociągu z rur PE fi 63 mm Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt
12	WKNR W218-0513-01-00 Przebudowa studni rewizyjnej z kręgów betonowych fi 1000 (studnia rozprężna) Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt

Zadanie nr 3 - "Przebudowa stacji uzdatniania wody w Ochodzy" - technologia

2. ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE WÓD POPLUCZNYCH

Data: 2018-01-17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości do 1,5 m Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt
3	ROBOTY ZEWNĘTRZE - STUDNIE GŁĘBINOWE Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5		
14	KNR 707-01-02-02-00 Demontaż pompy głębinowej wraz z pionem tłocznym. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	2,00	kmpl
15	KNR 707-01-02-04-00 Montaż pompy głębinowej 35-40 m ³ /h, o mocy od 5,5-7,5 kW wraz z obudową i kablem zasilającym uwzględniającym głębokość zawieszenia pompy zgodnie z projektem budowlanym lub o parametrach porównywalnych Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
16	KNR 707-01-02-04-00 Montaż pompy głębinowej 45-50 m ³ /h, o mocy 7,5-11 kW wraz z obudową i kablem zasilającym uwzględniającym głębokość zawieszenia pomp zgodnie z projektem budowlanym lub o parametrach porównywalnych Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
17	KNR 002-22-20-02-00 Pion tłoczny studni głębinowej SG-1, SG-2 z rur stalowych ze stali kwasoodpornej dn 80 gr, sciarki 2 mm Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	50,00	metr
18	KNR 002-22-20-03-00 Regulacja i rozruch pompy w studni głębinowej SG-1, SG-2 Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	2,00	kmpl
19	000-00-00-00-10 Przystosowanie studni głębinowej zgodnie z punktem 3.2 P.B. (wymiana głowic, wymiana zaworów zwrotnych na dn 80 mm, wymiana zasuw na zasuw klinowe dn 80 mm, montaż złączek strażackich 52 z zaworami kulowymi 2", montaż manometrów glicerynowych z kurkami manometrycznymi do 10 bar, montaż zaworów do poboru próbek wody z możliwością opalania) Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	2,00	kmpl
4	ROBOTY WEWNĘTRZNE Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5		
20	KNR 707-01-02-02-00 Analogia: demontaż urządzeń wykazanych w P.B. w ist. budynku SUW wraz z przekazaniem ZGKiM w Wągrowcu. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
21	KNR 707-01-02-04-00 Pompa płuczna 4 KW, 90 m ³ /h zgodnie z projektem budowlanym (pkt .3.3.3) lub o parametrach porównywalnych Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
22	KNR 215-01-19-03-00 Przepływomierz elektromagnetyczny DN 100 mm zgodnie z projektem budowlanym lub o parametrach porównywalnych Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt
23	000-00-00-01-00 Montaż chloratora - (pompa zbiornik magazynowy V= 60 L) Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt
24	000-00-00-02-00 Montaż instalacji dozującej chloratora (pompa, zawór odcinający zawór zwrotny i przewody, wanna ochronna 75 l, mieszadło ręczne, lanca ssąca) zgodnie z projektem budowlanym lub o parametrach porównywalnych Numer specyfikacji : ST- B	1,00	szt

Zadanie nr 3 - "Przebudowa stacji uzdatniania wody w Ochodzy" - technologia

4. ROBOTY WEWNĘTRZNE

Data: 2018-01-17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	000-00-00-01-00 20-5 Montaż sprężarki 12,0 m ³ /h 2x1,5 kW wraz z filtrem powietrza i separatorem kondensatu oraz przyłączem elastycznym zgodnie z projektem budowlanym pkt. 3.3.1 lub o parametrach porównywalnych Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt
26	000-00-00-01-00 Dmuchawa walcowa 140 m ³ /h 5,5 kW z wyposażeniem i obudową wyciszającą zgodnie z projektem budowlanym lub o parametrach porównywalnych (pkt.3.3.3) Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt
27	000-00-00-01-00 Rurociąg sprężonego powietrza dmuchawa - filtry ciśnieniowe. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
28	000-00-00-01-01 Rurociąg sprężonego powietrza rozdzielacz - przepustnice pneumatyczne Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
29	KNR 215-01-12-08-40 Przepustnice fi 50 (do powietrza) Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt
30	KNR 215-01-12-08-20 Zawór zwrotny do powietrza fi 50 Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt
31	KNR 217-01-30-02-00 Przepustnica międzykołnierzowa DN 125 mm przystosowana do napędu pneumatycznego. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	6,00	szt
32	KNR 217-01-30-02-00 Przepustnica międzykołnierzowa DN 50 mm przystosowana do napędu pneumatycznego. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	6,00	szt
33	KNR 217-01-30-02-00 Przepustnica międzykołnierzowa DN 65 mm przystosowana do napędu pneumatycznego zgodnie z projektem budowlanym lub o parametrach porównywalnych. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	6,00	szt
34	KNR 217-01-30-02-00 Przepustnica międzykołnierzowa DN 100 z dźwignią ręczną. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	6,00	szt
35	KNR 215-01-12-08-20 Zawór zwrotny 100 mm. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	3,00	szt
36	KNR 215-01-12-08-20 Zawór zwrotny żeliwny fi 80 mm. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	2,00	szt
37	KNR 215-01-13-03-00 Kompensator gumowy DN 150 mm Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	2,00	szt
38	KNR 218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych (cokół pod zespół pompowy II st.) Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	0,69	m3

Zadanie nr 3 - "Przebudowa stacji uzdatniania wody w Ochodzy" - technologia

4. ROBOTY WEWNĘTRZNE

Data: 2018-01-17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	000-00-00-01-00 Zestaw pompowy II st. 38 m ³ /h zgodnie z projektem budowlanym - pkt.3.3.6 lub o parametrach porównywalnych - pompy 2x4,0 kW, 2x7,5 kW) zawór bezpieczeństwa 50x80 / 6,0 bar Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
40	WKNR W218-0201-03-00 Zasuwa żeliwne fi 100 Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	5,00	kmpl
41	WKNR W218-0201-02-00 Zasuwa żeliwne fi 80 Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	3,00	kmpl
42	WKNR W218-0115-04-00 Kształtki stalowe kołnierzone fi 125 w wykopie skarpowym Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	8,00	szt
43	WKNR W218-0115-01-00 Kształtki stalowe kołnierzone fi 65 w wykopie skarpowym Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	18,00	szt
44	WKNR W218-0115-01-00 Kształtki stalowe kołnierzone fi 50 w wykopie skarpowym Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	18,00	szt
45	WKNR W218-0114-03-00 Kształtki stalowe ciśnieniowe kołnierzone fi 100 Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	32,00	szt
46	WKNR W218-0114-02-00 Kształtki stalowe ciśnieniowe kołnierzone fi 80 Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	12,00	szt
47	000-00-01-11-11 Przystosowanie aeratora DN 1000 mm z niezbędnymi robotami i armaturą zgodnie z projektem budowlanym (pkt.3.3.2) czyszczenie i dezynfekcja aeratora, zasuwka klinowa dn 100 przepustnica z dźwignią ręczną dn 100 mm, zawór odpowietrzający stalowy, rurociąg ręcznego odpowienia PP dn 25 mm, zawór kulowy dn 25 mm, manometry za i przed aeratorem, orurowanie ze stali nierdzewnej. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt
48	000-00-00-11-13 Przystosowanie oddzielnicy Dn 1600 mm wraz z niezbędnymi robotami i armaturą zgodnie z pkt.3.3.3 P.B., wymiana złożeń, pałków filtra ze stali nierdzewnej dn 125 mm, kurki do poboru prób, manometry przed i za filtrami, automatyczny odpowietrznik ze stali nierdzewnej z odprowadzeniem wody do kanalizacji , przepustnice międzykołnierzone, dodatkowy przewód odpowietrzający zamykany zaworem, sprawdzenie stanu drenazu filtracyjnego. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	3,00	szt
49	000-00-00-11-14 Montaż rotametra 12-15 Nm ³ /h wraz z niezbędnymi rurociągami i armaturą zgodnie z projektem budowlanym lub o parametrach porównywalnych Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt
50	000-00-00-11-15 Rurociągi technologiczne ze stali nierdzewnej OH18N9 w budynku SUW wraz z armaturą i podporami ze stali nierdzewnej zgodnie z pkt.3.3.8 P.B. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl

Zadanie nr 3 - "Przebudowa stacji uzdatniania wody w Ochodzy" - technologia

4. ROBOTY WEWNĘTRZNE

Data: 2018-01-17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	000-00-00-11-16 Adaptacja zbiorników hydroforowych do pełnienia funkcji zbiorników retencyjnych zgodnie z pkt.3.3.5 P.B. (wspawanie króćców ze stali nierdzewnej dn 100 mm, sonda hydrostatyczna sonda konduktometryczna, przepustnica dn 100 mm, włączenie do rurociągu dn 150 mm) Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	2,00	kmpl
52	000-00-00-11-17 Kondensacyjny osuszacz powietrza DHB 52 wraz z odprowadzeniem skroplin do kanalizacji zgodnie z pkt. 3.3.10 P.B. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
53	000-00-00-11-18 Montaż przetworników ciśnienia 4-20 mA przed aeratorem, za filtrami przy zestawie pompowym na rurociągu do płukania pompy płuczącej, na rurociągu powietrza przy dmuchawie zgodnie z pkt.3.3.10 P.B. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
54	000-00-00-11-19 Montaż zaworu bezpieczeństwa 125x80 wraz z odprowadzeniem wody do kanalizacji zgodnie z pkt. 3.3.1 P.B. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
55	000-00-00-11-21 Modernizacja rozdzielacza powietrza zgodnie z pkt.3.3.2 P.B. -zaślepienie rurociągu 2# służącego do płukania filtrów, wymiana manometru z kurkiem manometrycznym - skala nowego manometru do 6 bar, wymiana zaworu odcinającego dn 20 na zawór kulowy wykonany ze stali 316 z przeznaczeniem do gazów - spust kondensatu z rozdzielacza, wymiana zaworu bezpieczeństwa na zawór SYR1915 DN25/DN32, wymiana zaworu odcinającego 2# na zawór kulowy wykonany ze stali 316 z przeznaczeniem do gazów - rurociąg do zbiornika sprężonego powietrza, wymiana dwóch zaworów odcinających 1# na zawory kulowe wykonane ze stali 316 z przeznaczeniem do gazów - rurociąg powietrza do napowietrzania, wymiana zaworu zwrotnego 1# - rurociąg powietrza do napowietrzania, wymiana zaworu elektromagnetycznego 1# na zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty - rurociąg powietrza do napowietrzania, wymiana reduktora ciśnienia na reduktor SYR 1# z nastawą za reduktorem 3,0 bar - rurociąg powietrza do napowietrzania, wymiana Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	kmpl
56	WKNR W218-0708-01-00 Płukanie rurociągów technologicznych. Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	2,00	kmpl
57	KNR 218-08-01-02-00 Próby szczelności rurociągów wewnętrznych technologicznych Numer specyfikacji : ST- B Kod CPV : 45252120-5	1,00	szt

--- Koniec wydruku ---