

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Wymiana instalacji wentylacji w istn. obiektach - budynku krat (ob nr 2) oraz budynku stacji odwadniania osadu (ob nr 12)

Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Lokalizacja Przecław Gm.Kołbaskowo

Inwestor GMINA KOŁBASKOWO, KOŁBASKOWO 106, 72-001 KOŁBASKOWO

Sporządził mgr inż. Piotr Kołakowski

17.16.2011

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Wymiana instalacji wentylacji w istn. obiektach - budynku krat (ob nr 2) oraz budynku stacji odwadniania osadu (ob nr 12)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 BUDYNEK KRAT (OB NR 2)		
			1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1.1 Roboty rozbiórkowe i demontaże		
1	KNR 4-01 0349/04		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - wykucie otworów w ścianie zewn. 0,75*0,35*0,40 + 0,365*0,30*0,40*2	m3	0,978
			razem	m3	0,978
2	KNR 4-01 0337/03		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - bruzdy nad otworami dla zamontowania dwut.100 1,05*2 + 0,65*2*2	m	4,700
			razem	m	4,700
3	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 0,978 + 4,0*0,12*0,12	m3	1,036
			razem	m3	1,036
4	KNR 4-04 1103/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 14km (Krotność= 14)	m3	1,036
5	Wycena indywid		Koszt składowania gruzu	m3	1,036
6	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - ANALOGIA: demontaż kanału wywiewnego (R,S=0,50) pom. magazynu wapna 2*3,14*0,10*8,50 pom. WC 2*3,14*0,10*8,50	m2	5,338
			razem	m2	10,676
7	KNR-W 2-17 0152/02		Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy 200mm - ANALOGIA: demontaż wywietrznika w pom. magazynu wapna (R,S=0,50) pom. magazynu wapna 1 pom. WC 1	szt	1,000
			razem	szt	2,000
8	KNR 4-04 1107/03		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym blachy 10,676*0,004 wywietrzniki 0,005*2	t	0,043
			razem	t	0,010
9	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1kmi - odwóz złomu na dalsze 14km (Krotność= 14)	t	0,053
			1.2 KONSTRUKCJA		
			1.2.1 Nadproża nad otworami		
10	KNR 4-01 0313/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwut. 100mm	m	4,700
11	KNR 4-01 0703/03		Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	4,700
12	KNR 4-01 0313/06		Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	6,000
13	KNR 4-01 0324/04		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	4,700
14	KNR 4-01 0710/01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów 4,70*0,15	m2	0,705
			razem	m2	0,705
			1.3 WENTYLACJA		
			1.3.1 Linia NG2		
15	KNR-W 2-17 0146/03		Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm	szt	1,000

Tabela przedmiaru

Strona 5/7

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Wymiana instalacji wentylacji w istn. obiektach - budynku krat (ob nr 2) oraz budynku stacji odwadniania osadu (ob nr 12)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-17 0101/06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm (0,70*2+0,30*2)*0,380	m2	0,760
			razem	m2	0,760
17	KNR-W 2-17 0138/04		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 2000mm	szt	1,000
18	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr.5cm	m2	0,760
			1.3.2 Linia NG3		
19	KNR-W 2-17 0146/01		Czerpnie ścienne, prostokątne, typ A o obwodzie do 1300mm	szt	1,000
20	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm (0,315*2+0,25*2)*0,360 + (0,315*2+0,25*2)*0,25*2*3,14*0,05 + (0,315*2+0,25*2)*0,36 + 0,315*0,25	m2	0,981
			razem	m2	0,981
21	KNR-W 2-17 0138/03		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 1400mm	szt	1,000
22	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr.5cm	m2	0,981
			1.3.3 Linia NG4		
23	KNR-W 2-17 0146/01		Czerpnie ścienne, prostokątne, typ A o obwodzie do 1300mm	szt	1,000
24	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm (0,315*2+0,25*2)*(0,36+3,33) + (0,315*2+0,25*2)*0,25*2*3,14*0,05 + (0,315*2+0,25*2)*0,36 + 0,315*0,25	m2	4,744
			razem	m2	4,744
25	KNR-W 2-17 0138/03		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 1400mm	szt	1,000
26	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr.5cm	m2	4,744
			1.3.4 Linia N1		
27	KNR-W 2-17 0147/01		Czerpnie ścienne, kołowe, typ B o średnicy do 315mm	szt	1,000
			1.3.5 Linia N2		
28	KNR-W 2-17 0147/01		Czerpnie ścienne, kołowe, typ B o średnicy do 315mm	szt	1,000
			1.3.6 Linia W1		
29	KNR-W 2-17 0138/04		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 2000mm	szt	1,000
30	KNR-W 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm 2*3,14*0,125*3,96 + 3,14*0,125*2	m2	3,158
			razem	m2	3,158
31	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr.5cm	m2	3,158
			1.3.6 Linia W2		
32	KNR-W 2-17 0138/01		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm	szt	2,000
33	KNR-W 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm 2*3,14*0,125*8,50 + 3,14*0,125*2	m2	6,722
			razem	m2	6,722

Tabela przedmiaru

Strona 6/7

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Wymiana instalacji wentylacji w istn. obiektach - budynku krat (ob nr 2) oraz budynku stacji odwadniania osadu (ob nr 12)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr.5cm	m2	6,722
			1.3.7 Linia W3		
35	KNR-W 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm 2*3,14*0,125*3,96	m2	3,109
			razem	m2	3,109
36	KNR-W 2-17 0138/01		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm - ANALOGIA : osiatkowanie wlotu do kanału	szt	1,000
37	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr.5cm	m2	3,109
			1.3.7 Linia WG1		
38	KNR-W 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm 2*3,14*0,125*1,0	m2	0,785
			razem	m2	0,785
39	KNR-W 2-17 0138/01		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm - ANALOGIA : osiatkowanie wlotu do kanału	szt	1,000
40	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr.5cm	m2	0,785
			1.3.8 Linia WG2		
41	KNR-W 2-17 0138/04		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 2000mm	szt	1,000
42	KNR-W 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm 2*3,14*0,125*4,70 + 3,14*0,125*2	m2	3,739
			razem	m2	3,739
43	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr.5cm	m2	3,739
			1.3.9 Linia WG3		
44	KNR-W 2-17 0138/04		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 2000mm	szt	1,000
45	KNR-W 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm 2*3,14*0,125*3,80 + 3,14*0,125*2	m2	3,032
			razem	m2	3,032
46	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr.5cm	m2	3,032
			1.3.10 Linia WG4		
47	KNR-W 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm 2*3,14*0,125*3,96	m2	3,109
			razem	m2	3,109
48	KNR-W 2-17 0138/01		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm - ANALOGIA : osiatkowanie wlotu do kanału	szt	1,000
49	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową gr.5cm	m2	3,109
			1.3.11 Malowanie pozostałych elementów wentylacji		
50	KNR-W 7-12 0101/06		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej powyżej 219mm	m2	6,500
51	KNR-W 7-12 0105/04		Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	6,500
52	KNR-W 7-12 0210/06		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej powyżej 219mm		

Tabela przedmiaru

Strona 7/7

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Końbaskowo - Wymiana instalacji wentylacji w istn. obiektach - budynku krat (ob nr 2) oraz budynku stacji odwadniania osadu (ob nr 12)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	6,500
			2 BUDYNEK STACJI ODWADNIANIA OSADU (OB NR 12)		
			2.1 WENTYLACJA		
			2.1.1 Malowanie pozostałych elementów wentylacji		
53	KNR-W7-12 0101/06		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej powyżej 219mm	m2	18,000
54	KNR-W7-12 0105/04		Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	18,000
55	KNR-W7-12 0210/06		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej powyżej 219mm	m2	18,000