

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
Rozbudowa oraz remont oczyszczalnia ścieków w Gniewkowie

Zamówienie:
Lokalizacja: Oczyszczalnia ścieków w Gniewkowie 88-140 Gniewkowo ul. Zajeziorna dz. nr 192/2, 193,2, 116/2
Zamawiający: Gmina Gniewkowo 88-140 Gniewkowo ul. 17 stycznia
Data przedmiaru: 2013-12-09
Identyfikator kosztorysu: OCZYSZCZALNIA GNIEWKOWO REAKTOR

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2013-12-09 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
3	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
Rozbudowa oraz remont oczyszczalnia ścieków w Gniewkowie

Identyfikator kosztorysu: OCZYSZCZALNIA GNIEWKOWO REAKTOR

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2013-12-09 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	1	Rozdzielnia elektryczna (34)
	2	Reaktor osadu czynnego (6a)

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
Rozbudowa oraz remont oczyszczalnia ścieków w Gniewkowie

Identyfikator kosztorysu: OCZYSZCZALNIA GNIEWKOWO REAKTOR

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-12-09 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Rozdzielnia elektryczna (34)		
1u	KNNR 1 307-4 SST nr 1 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. III-IV 4,86*2,28*0,35	m3	3,88
2	KNR 2-02 1101-7 SST nr 2 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym stabilizowany cementem 100kg/m2 2,20*1,40*0,15 1,40*1,40*0,15	m3	0,75
3u	KNNR 2 1201-1 SST nr 2 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego 2,20*1,40*0,10 1,40*1,40*0,10	m3	0,51
4	KNR BC-02 305-1 SST nr 4 Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z powłok COMBIFLEX-C2 gr.2,0mm, powierzchnie narażone na wilgoć 4,86*2,21	m2	10,74
5u	KNR 2-02 111-3 SST nr 4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grub. 25 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "3 NFD", kl. 15, na zaprawie cementowo-wapiennej 4,66*2,10+4,66*1,20+2,11*(2,10+2,29)/2*2 -1,01*2,05	m2	22,57
6u	KNR 2-02 211-4 SST nr 2 Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian z betonu B-20 w ścianach murowanych deskowane dwustronnie, przy szerokości przewiązek do 0,3 m (4,41+2,11)*2*0,25*0,20	m3	0,65
7u	KNNR 2 104-4 SST nr 3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm 136,0/1000 (4,66+2,36)*2*4*0,888/1000	t	0,19
8u	KNNR 2 104-1 SST nr 3 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm (4,30+2,0)*2/0,30*0,86*0,222/1000	t	0,01
9	KNR 2-05 102-4 SST nr 4 Elementy konstrukcji - płatwie z kształtowników 5,46*2*22,0/1000	t	0,24
10	Uzupełnienia 999-5 SST nr 4 Dostarczenie konstrukcji stalowej 5,46*2*22,0	kg	240,24
11	KNR 2-05 1004-1 SST nr 4 Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych gr. 10cm z rdzeniem styropianowym montowana metodą tradycyjną - dach płaski o nachyleniu do 10% 5,46*3,26	m2	17,80
12	Uzupełnienia 999-4 SST nr 4 Dostarczenie - płyta warstwowa gr. 10cm z rdzeniem styropianowym	m2	17,80
13	KNR 2 02 541-2 SST nr 4 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (5,46+3,26)*2*0,30	m2	5,23

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2 02 541-1 SST nr 4 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 5,46*0,25	m2	1,37
15u	KNNR 2 506-1 SST nr 4 Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - Gamrat fi 120 mm	m	5,46
16u	KNNR 2 506-3 SST nr 4 Rury spustowe z PCW - fi 100 mm	m	2,50
17u	KNNR 2 506-4 SST nr 4 Leje spustowe Gamrat - rozmiar 125 mm	szt	1,00
18	KNR 2-17 152-2 SST nr 6 Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o średnicy 160mm	szt	1,00
19u	KNNR 2 1302-3 SST nr 4 Drzwi stalowe pełne ocieplone 0,90*2,0	m2	1,80
20	KNR 2-22 1003-1 [R=0,955] SST nr 4 Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na ostro B30	m2	8,60
21	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] SST nr 4 Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=5]	m2	8,60
22u	KNNR 2 1203-2 SST nr 4 Posadzki z płytek "Gres" o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m2	8,60
23u	KNNR 2 1203-3 SST nr 4 Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm, układanych na zaprawie klejowej (4,30+2,0+0,20)*2 -1,0	m	12,00
24u	KNNR 2 801-1 SST nr 4 Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów 4,16*2,10+4,16*2,29+2,0*(2,10+2,29)/2*2	m2	27,04
25u	KNNR 2 1401-5 SST nr 4 Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną	m2	27,04
26u	KNNR 2 1902-4 SST nr 4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 10 cm metodą lekką mokrą z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm 4,66*2,10+4,66*1,20+2,36*(2,10+2,29)/2*2 -1,01*2,05	m2	23,67

2 Reaktor osadu czynnego (6a)**2.1 Demontaż ścian żelbetowych**

27u	KNNR 3 403-2 SST nr 4 Rozbiórka elementów żelbetowych	m3	73,42
28u	KNR 4-01 108-19 SST nr 4 Wywóz gruzu z rozebranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3	73,42
29	KNR 4-01 108-20 SST nr 4 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=4]	m3	73,42

2.2 Konstrukcja

30	KNR 2-02 1909-1 SST nr 3 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty gładkie o średnicy do 8 mm (44,0+26,0+38,0+222,0+27,0+86,0)/1000	t	0,44
----	--	---	------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNR 2-02 1909-2 SST nr 3 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty zębrowane o średnicy 10-14 mm (335,0+22893,0+122,0+81,0+76,0)/1000	t	<u>23,51</u>
32	KNR 2-02 1909-3 SST nr 3 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty zębrowane o średnicy 16-20 mm (67,0)/1000	t	<u>0,07</u>
33	KNR 2-02 1916-6 SST nr 2 Betonowanie płyt zbrojonych o gr.30 cm, beton B25 24,0*21,80*0,35	m3	<u>183,12</u>
34	KNR 2-02 1906-3 SST nr 2 Deskowanie Stal-Form ścian prostych o gr.pow.20 cm wys.do 4 m 14,50*4,30*2 10,37*4,30*2*3 (8,12+4,16+8,12)*4,30 (10,37+10,37+14,50+14,50)*4,65 (8,45+8,12+4,16+8,12+8,45)*4,30 (21,80+24,0)*2*0,20	m2	<u>889,97</u>
35	KNR 2-02 1906-4 SST nr 2 Deskowanie Stal-Form ścian prostych o gr.pow.20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wys.	m2	<u>889,97</u>
36	KNR 2-02 1921-3 SST nr 2 Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o wys.ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym o gr. 40 cm, beton B25 (23,65+21,45)*2*0,35*4,30 (14,85+10,37+10,37+14,85)*0,35 14,50*0,35*4,30 21,10*0,35*4,30 8,45*0,35*4,30*2	m3	<u>232,41</u>
37	KNR 2-02 1903-5 SST nr 2 Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową 4,16*(0,40+0,30+0,25)*2	m2	<u>7,90</u>
38	KNR 2-02 1903-6 SST nr 2 Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców wolno podpartych (14,50-1,0*2)*(0,35+0,42+0,42+0,35) 10,37*(0,20+0,32+0,40+0,35+0,40+0,32+0,20)*2	m2	<u>64,67</u>
39	KNR 2-02 1918-4 SST nr 4 Betonowanie belek, podciągów, wieńców 4,16*0,30*0,40*2 (14,50-1,0*2)*1,20*0,35 10,37*(1,0*0,20+0,35*0,40)*2	m3	<u>13,30</u>
40	KNR 2-02 1903-7 SST nr 2 Deskowanie tradycyjne przekryć 8,45*8,12*2 3,85*4,16	m2	<u>153,25</u>
41	KNR 2-02 1916-6 SST nr 2 Betonowanie płyt zbrojonych o gr.35 cm, beton B25 9,15*8,82*0,35*2 3,85*4,16*0,15	m3	<u>58,89</u>
42	KNR 23 2612-1 SST nr 4 Przyklejenie płyt styropianowych frezowanymi gr. 4cm do ścian EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m2	<u>29,40</u>
43	KNR 23 2612-1 SST nr 4 Przyklejenie płyt styropianowych frezowanymi gr. 8cm do ścian EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m2	<u>112,34</u>
44	KNR 23 2612-6 SST nr 4 Przyklejenie siatki z włókna szklanego na ścianach	m2	<u>90,04</u>
45	KNR 23 933-2 SST nr 4 Wykonanie cieńkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	<u>90,04</u>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46	102-1 SST nr 4 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.I-II 94,40*0,80*1,0	m3	75,52
47	KNR 7-12 WACETOB 301-5 SST nr 4 Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych i skośnych cylindrycznych 94,40*1,0	m2	94,40
48	KNR 2 02 541-2 SST nr 4 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	102,54
49	KNR BC-02 301-5 SST nr 4 Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K na pow. narażonej na działanie wody ciśnieniowej i zlegającej - powierzchnie poziome 24,0*21,80	m2	523,20
50	KNR BC-02 301-6 SST nr 4 Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K na pow. narażonej na działanie wody ciśnieniowej i zlegającej - powierzchnie pionowe 889,97 94,40*1,15	m2	998,53
51	KNR 23 2612-1 SST nr 4 Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego odm. 300 gr. 8cm do ścian	m2	122,72
52	105-1 SST nr 4 Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	75,52
53u	KNNR 7 202-3 SST nr 4 Schody ze stali nierdzewnej 133,0*3/1000	t	0,40
54	Uzupełnienia 999-6 SST nr 4 Dostarczenie - schody ze stali nierdzewnej 133,0*3	kg	399,00
55	KNNR 7 202-3 SST nr 4 Drabiny ze stali nierdzewnej 62,0*2/1000 69,0*3/1000	t	0,33
56	Uzupełnienia 999-6 SST nr 4 Dostarczenie - drabiny ze stali nierdzewnej 62,0*2 69,0*3	kg	331,00
57u	KNNR 7 202-4 SST nr 4 Balustrady ze stali nierdzewnej h=110cm 121,0*1,65/1000 63,0*1,68/1000	t	0,31
58	Uzupełnienia 999-3 SST nr 4 Dostarczenie - balustrada ze stali nierdzewnej h=110cm 121,0*1,65 63,0*1,68	kg	305,49
59u	KNNR 7 202-4 SST nr 4 Poręcze ze stali nierdzewnej h=70cm przy wyłazach 8,80*10/1000	t	0,09
60	Uzupełnienia 999-6 SST nr 4 Dostarczenie - poręcze ze stali nierdzewnej h=70cm 8,80*10	kg	88,00
61	KNNR 4 227-4 SST nr 4 Właz ze stali nierdzewnej 300x416 i 100x416cm - bez ceny włazu	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
62	Uzupełnienia 999-6 SST nr 4 Dostarczenie - właz ze stali nierdzewnej 300x416 i 100x416cm 511,0+168,0	kg	679,00
63	KNNR 4 1429-3 SST nr 4 Osadzenie włazu ze stali nierdzewnej d:600mm	szt	4,00
64	KNNR 4 1428-1 SST nr 4 Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi stalowymi "PS" przy gr.ściany 35cm - średnica otworu 100, 150, 250 i 500 mm 2+4+1+7	szt	14,00

----- Koniec wydruku -----