

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt      Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - B u d y n e k   g a r a ż o w o - m a g a z y n o w y - k o n s t  
r u k c j a   i   a r c h i t e k t u r a

Kod CPV    45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

Lokalizacja   Przecław Gm.Kołbaskowo

Inwestor    GMINA KOŁBASKOWO, KOŁBASKOWO 106, 72-001 KOŁBASKOWO

Sporządził   mgr inż. Piotr Kołakowski

Poznań 17.06.2011

## Tabela przedmiaru

Strona 4/8

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Budynek garażowo - magazynowy - konstrukcja i architektura

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 BUDYNEK GARAŻOWO-MAGAZYNOWY (OB NR 21)</b>		
			<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
			<b>1.1.1 Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  (11,80+2,0*2)*(9,70+2,0*2)	m2	216,460
			razem	m2	216,460
2	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) - dalsze 5cm grub	m2	216,460
3	KNR 2-01 0229/01		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii I-II - sprzymywanie humusu w pobliżu robót 216,46*0,20	m3	43,292
			razem	m3	43,292
4	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - ODWÓZ NADMIOARU HUMUSU (216,46-118,0)*0,20	m3	19,692
			razem	m3	19,692
5	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ WG OFERTY WYKONAWCY	m3	19,692
6	Wycena indywid		Koszt składowania zanieczyszczonego humusu	m3	19,692
7	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - (80% mechan) (11,80+0,50*2)*(9,70+0,50*2)*0,90*0,80	m3	98,611
			razem	m3	98,611
8	KNR 2-01 0301/02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - (20% ręczne) (11,80+0,50*2)*(9,70+0,50*2)*0,90*0,20	m3	24,653
			razem	m3	24,653
9	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ WG OFERTY WYKONAWCY 98,611+24,653	m3	123,264
			razem	m3	123,264
10	Wycena indywid		Koszt składowania gruntu	m3	123,264
11	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasyпка wykopu piaskiem (80% mechan) wykop 123,264*0,80 fundamenty -(1,50*1,10*0,45*6+1,20*0,30*29,48+1,0*0,30*6,50)*0,80 posadzka -(0,20*(9,70*11,80-0,75*0,55*4-0,75*1,10*2))*0,80	m3	98,611
				m3	-13,614
				m3	-17,786
			razem	m3	67,211
12	KNR 2-01 0320.1/07		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 6m w gruncie kategorii I-II - zasyпка wykopu piaskiem (20% ręcznie) wykop 123,264*0,20 fundamenty -(1,50*1,10*0,45*6+1,20*0,30*29,48+1,0*0,30*6,50)*0,20 posadzka -(0,20*(9,70*11,80-0,75*0,55*4-0,75*1,10*2))*0,20	m3	24,653
				m3	-3,404
				m3	-4,446
			razem	m3	16,803
13	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie zasyпки piaskiem - zagęszczenie zasyпки wykopów 67,211+16,803	m3	84,014
			razem	m3	84,014
14	Wycena indwid		Koszt piasku do obsypki i zasyпки wykopu	m3	84,014
15	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim - odtworzenie warstwy humusu (humus z odkładu) (80% mechan) (15,80*2,0*2+13,7*2,0*2)*0,20*0,80	m3	18,880
			razem	m3	18,880

## Tabela przedmiaru

Strona 5/8

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Budynek garażowo - magazynowy - konstrukcja i architektura

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim - humus z odkładu (20% ręcznie) (15,80*2,0*2+13,7*2,0*2)*0,20*0,20	m3	4,720
			razem	m3	4,720
17	KNR 2-01 0510/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej  15,80*2,0*2+13,7*2,0*2	m2	118,000
			razem	m2	118,000
			<b>1.2 KONSTRUKCJA</b>		
			<b>1.2.1 Podłoża, warstwy ochronne i izolacje zewnętrzne</b>		
18	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw  posadzka 0,20*(8,55*11,05)	m3	18,896
			razem	m3	18,896
19	KNR-W 2-18 0510/02		Podłoże betonowe o grubości 10cm - BETON C8/10  fundamenty 0,10*(1,50*1,10*6+0,30*29,48+0,30*6,50) posadzka 0,10*(8,55*11,05)	m3	2,069
			razem	m3	9,448
			razem	m3	11,517
20	KNR 2-02 1914/04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko - zatarcie na gładko  fundamenty 1,50*1,10*6+0,30*29,48+0,30*6,50 posadzka 8,55*11,05	m2	20,694
			razem	m2	94,478
			razem	m2	115,172
21	KNR 2-02 0604/02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych - ANALOGIA: IZOLACJA 2x PAPA TERMOZGRZEWAŁNA posadzka 8,55*11,05	m2	94,478
			razem	m2	94,478
22	KNR-W 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ABIZOL R+P 1,10*29,48+0,90*6,50	m2	38,278
			razem	m2	38,278
23	KNR-W 2-02 0603/10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną - ABIZOL P	m2	38,278
24	KNR-W 2-02 0608/10		Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na zaprawie układane bez siatki metalowej - IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZE STYROPIANU GR.5cm	m2	38,780
			<b>1.2.2 Konstrukcje żelbetowe</b>		
			<b>1.2.2.1 Fundamenty i podwaliny</b>		
25	KNR 2-18 0601/01		Ręczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm, dla konstrukcji prostych - pręty A0 6mm	t	0,113
26	KNR 2-18 0601/01		Ręczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm, dla konstrukcji prostych - pręty AIIIN 6mm	t	0,006
27	KNR 2-18 0602/01		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste - prety AIIIN sr.12mm	t	0,236
28	KNR 2-18 0605/01		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich z prętów o średnicy do 8mm - pręty A0 sr.6mm	t	0,113
29	KNR 2-18 0605/01		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich z prętów o średnicy do 8mm - pręty AIIIN sr.6mm	t	0,006
30	KNR 2-18 0605/02		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich z prętów o średnicy powyżej 8 do 14mm - pręty AIIIN sr 12mm	t	0,236
31	KNR 2-02 0204/02		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - BETON C20/25 1,50*1,10*0,35*6 + 0,30*0,30*0,55*6	m3	3,762
			razem	m3	3,762
32	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - ANALOGIA: PODWALINAŻELBETOWA - BETON C20/25		

## Tabela przedmiaru

Strona 6/8

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Budynek garażowo - magazynowy - konstrukcja i architektura

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,25*1,10*29,48+0,25*0,90*6,50	m3	9,570
			razem	m3	9,570
			<b>1.2.3 Posadzka</b>		
33	KNR 2-02 1916/07		Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub.do 5 cm - ANALOGIA: POSADZKA BETONOWA C20/25 GR 10cm posadzka 8,55*11,05*0,10	m3	9,448
			razem	m3	9,448
34	KNR 13-12 1002/01		Zbrojenie posadzek siatką tkaną Rabitza	m2	94,478
35	KNR 2-02 1914/04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko - zatarcie na gładko	m2	94,478
36	KNR 4-01 0213/01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku - ANALOGIA: opaska a płyt betonowych 35x35x5cm 0,35*(8,55+11,05*2)	m2	10,728
			razem	m2	10,728
			<b>1.2.4 Konstrukcje stalowe</b>		
			<b>1.2.4.1 Słupy, rygle, płatwie</b>		
37	KNR-W 2-05 0101/01		Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1t - dwut. HEA 200		
			poz.3.1 0,267	t	0,267
			poz.3.2 0,268	t	0,268
			poz.3.3 0,267	t	0,267
			poz.3.4 0,259	t	0,259
			poz.3.5 0,265	t	0,265
			poz.3.6 0,259	t	0,259
			razem	t	1,585
38	KNR-W 2-05 0101/06		Rygle ścian w halach typu lekkiego - rura kwadratowa 90x90x3mm ze stali S235JR		
			0,323+0,219+0,064+0,196+0,034+0,075+0,044+0,044+0,043+0,053+0,099+0,062+0,101+0,034	t	1,391
			razem	t	1,391
39	KNR-W 2-05 0101/06		Rygle ścian w halach typu lekkiego - kątownik 90x60x8mm ze stali S235JR		
				t	0,351
40	KNR-W 2-05 0101/06		Rygle w halach typu lekkiego - dwuteownik IPE240 ze stali S235JR		
			0,170+0,170+0,160+0,167+0,160+0,167	t	0,994
			razem	t	0,994
41	KNR-W 2-05 0102/04		Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego - dwut. IPE 180 ze stali S235JR		
				t	1,245
42	KNR 7-12 0103/01		Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości 1,585*35,8 + 1,391*41,6 + 0,351*25,4 + 0,994*32,6 + 1,245*36,8	m2	201,744
			razem	m2	201,744
43	KNR 7-12 0201/01		Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	201,744
44	KNR 7-12 0211/01		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	201,744
			<b>1.2.4.2 Stężenia</b>		
45	KNR-W 2-05 0102/06		Elementy konstrukcji stężenia dachów - pręty śr.16mm ze stali S235JR ze śrubami rzemskimi	t	0,098
46	KNR 7-12 0103/02		Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości 61,0*2*3,14*0,008	m2	3,065
			razem	m2	3,065
47	KNR 7-12 0201/02		Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych	m2	3,065
48	KNR 7-12 0211/02		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych	m2	3,065

## Tabela przedmiaru

Strona 7/8

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Budynek garażowo - magazynowy - konstrukcja i architektura

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1.2.4.3 Podstawy dachowe</b>		
49	KNR-W 2-05 0208/01		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5kg - podstawy dachowe - kątownik 60x60x5mm, rura kwadratowa 60x60x3mm i 40x40x3mm 0,043+0,046	t	0,089
			razem	t	0,089
50	KNR 7-12 0103/02		Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości 0,089*51,40	m2	4,575
			razem	m2	4,575
51	KNR 7-12 0201/02		Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdezwnymi do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych	m2	4,575
52	KNR 7-12 0211/02		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych	m2	4,575
			<b>1.2.4.4 Ściany</b>		
53	KNR-W 2-05 1007/01		Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia, montowana metodą tradycyjną - ANALOGIA: ściana wewnętrzna z blachy trapezowej T55x188 gr.0,75mm 6,0*11,05	m2	66,300
			razem	m2	66,300
54	KNR-W 2-05 1007/03		Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych z ociepleniem 2-powłokowym, montowana metodą tradycyjną - ściany zewnętrzne z płyt warstwowych z rdzeniem PU gr.80mm 5,40*11,05*2+(6,0+5,40)*0,50*4,30*4 - (3,0*4,0+3,50*4,50+0,90*1,20*10)	m2	178,830
			razem	m2	178,830
55	KNR-W 2-02 2601/05		Docieplenie ścian budynków - dodatkowa warstwa siatki na parterze - ANALOGIA: warstwa siatki pod cokół (11,05*2 + 8,55+0,48*2)*0,40	m2	12,644
			razem	m2	12,644
56	KNR K-04 0109/01		Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy o wielkości kamienia 1,2mm przy ociepleniu ścian budynków w systemie Turbo - ANALOGIA: cokół wys.40cm (11,05*2 + 8,55+0,48*2)*0,40	m2	12,644
			razem	m2	12,644
			<b>1.2.4.5 Dach</b>		
57	KNR-W 2-05 1004/01		Obudowa płytami PW8/B-U2 dachu płaskiego o nachyleniu do 10% - płyty warstwowych z rdzeniem PU gr.80mm 4,30*11,10*2	m2	95,460
			razem	m2	95,460
58	KNR 2-02 0507/02		Obróbki z blachy z cynku grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy nadrynnowe 22,20*0,50	m2	11,100
			razem	m2	11,100
59	KNR 2-02 0509/09		Zbiorniczki przy rynnach z blachy grubości 0,55mm z cynku	szt	2,000
60	KNR 2-02 0509/03		Rynny dachowe z blachy z cynku grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 12cm 11,10*2	m	22,200
			razem	m	22,200
61	KNR 2-02 0511/02		Rury spustowe z blachy z cynku grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm 5,50*2	m	11,000
			razem	m	11,000
			<b>1.2.5 Okna, bramy</b>		
62	KNR-W 2-02 1018/03		Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,20x0,90m szt.10 1,20*0,90*10	m2	10,800
			razem	m2	10,800
63	KNR-W 2-05 0904/03		Parapety aluminiowe L=1,20m	szt	10,000
64	KNR 2-02 1205/01		Bramy pełne z ościeżnicą - brama garażowa 3,0x4,0m szt. 1 z drzwiami 3,0*4,0	m2	12,000
			razem	m2	12,000

## Tabela przedmiaru

Strona 8/8

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Budynek garażowo - magazynowy - konstrukcja i architektura

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 2-02 1205/01		Bramy pełne z ościeżnicą - brama garażowa 3,50x4,50m szt. 1 z drzwiami  3,0*4,0		
				m2	12,000
			razem	m2	12,000
			<b>1.2.6 Elementy wentylacji</b>		
66	KNR-W 2-17 0146/03		Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm	szt	2,000
67	KNR-W 2-17 0145/02		Wyrzutnie dachowe, kołowe, z pionowym wylotem powietrza, kołowe typ D o średnicy do 250mm	szt	2,000