

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - O s a d n i k w t ó r n y o b n r 25 - k o n s t r u k c j 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

17.06.2011

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Osadnik wtórny ob nr 25 - konstrukcja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 OSADNIK WTÓRNY - OB NR 25		
			1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1.2 Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			3,14*(9,30+2,0)^2	m2	400,947
			razem	m2	400,947
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	400,947
3	KNR 2-01 0229/01		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii I-II - sprzymowanie humusu w pobliżu robót	m3	80,189
			400,947*0,20	m3	80,189
			razem	m3	80,189
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	m3	54,316
			(400,947-129,368)*0,20	m3	54,316
			razem	m3	54,316
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	m3	54,316
			WG OFERTY WYKONAWCY		
6	Wycena indywid		Koszt składowania zanieczyszczonego humusu	m3	54,316
7	KNR-W 2-01 0315/08		Umocnienie ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 9,0m w gruntach kategorii III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z ich wyciąganiem wokół osadnika 2*3,14*(9,30+2,0)*4,50	m2	319,338
			razem	m2	319,338
8	KNR-W 2-01 0315/05		Umocnienie ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 6,0m w gruntach kategorii III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z ich wyciąganiem wokół komory osadowej 2*3,14*(1,80+1,0)*2,30	m2	40,443
			razem	m2	40,443
9	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)	m3	1.486,735
			Vwykop (3,14*11,30*2*4,50 + 3,14*2,80*2*2,20)*0,80	m3	1.486,735
			razem	m3	1.486,735
10	KNR 2-01 0301/02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr. III) - (20% ręczne)	m3	371,684
			Vwykop (3,14*11,30*2*4,50 + 3,14*2,80*2*2,20)*0,20	m3	371,684
			razem	m3	371,684
11	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	m3	1.858,419
			WG OFERTY WYKONAWCY		
			1486,735+371,684	m3	1.858,419
			razem	m3	1.858,419
12	Wycena indywid		Koszt składowania gruntu	m3	1.858,419
13	KNNR 1 0609/02		Drenaż rurowy jednorzędowy z sączków ceramicznych o średnicach nominalnych 125-150mm w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - ANALOGIA: rura PVC perforowana 160mm	m	76,820
			2*3,14*2,0 + 2*3,14*4,50 + 6,0*6	m	76,820
			razem	m	76,820
14	KNNR 1 0617/01		Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku o średnicy nominalnej 800mm w gruncie kategorii I-III	szt	7,000
15	KNNR 1 0603/01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm - ANALOGIA: pompowanie wody z wykopu	godzina	150,000
16	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasyпка wykopu piaskiem (80% mechan)	m3	1.486,735
			wykop 1858,419*0,80	m3	-32,380
			podłoże betonowe gr.10cm -(0,10*(3,14*9,80*2-3,14*1,80*2) + 3,14*1,90*2)*0,80	m3	-20,724
			warstwa ochronna gr.5cm -(0,05*(3,14*9,80*2-3,14*1,80*2) + 3,14*1,90*2)*0,80	m3	-20,724

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Osadnik wtórny ob nr 25 - konstrukcja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			osadnik $-(3,14*9,30^2*4,50 + 3,14*1,80^2*2,20)*0,80$	m3	-995,588
			razem	m3	438,043
17	KNR 2-01 0320.1/07		Zasypywanie 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 1858,419*0,20 podłoże betonowe gr.10cm $-(0,10*(3,14*9,80^2-3,14*1,80^2) + 3,14*1,90^2)*0,20$ warstwa ochronna gr.5cm $-(0,05*(3,14*9,80^2-3,14*1,80^2) + 3,14*1,90^2)*0,20$ osadnik $-(3,14*9,30^2*4,50 + 3,14*1,80^2*2,20)*0,20$	m3	371,684
				m3	-8,095
				m3	-5,181
				m3	-248,897
			razem	m3	109,511
18	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie zasyпки piaskiem - zagęszczenie zasyпки wykopów 438,043+109,511	m3	547,554
			razem	m3	547,554
19	Wycena indwid		Koszt piasku do obsypki i zasyпки wykopu	m3	547,554
20	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim - odtworzenie warstwy humusu (humus z odkładu) $2*3,14*(9,30+1,0)*2,0*0,20*0,80$	m3	20,699
			razem	m3	20,699
21	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim - humus z odkładu (20% ręcznie) $2*3,14*(9,30+1,0)*2,0*0,20*0,20$	m3	5,175
			razem	m3	5,175
22	KNR 2-01 0510/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej $2*3,14*(9,30+1,0)*2,0$	m2	129,368
			razem	m2	129,368
			1.2 KONSTRUKCJA		
			1.2.1 Podłoża, warstwy ochronnej i izolacji zewnętrznej		
23	KNR-W 2-18 0510/02		Podłoże betonowe o grubości 10cm - BETON C8/10 podłoże betonowe gr.10cm $0,10*(3,14*9,80^2-3,14*1,80^2) + 3,14*1,90^2*0,10$	m3	30,273
			razem	m3	30,273
24	KNR-W 2-18 0510/01		Podłoże betonowe o grubości 5cm - WARSTWA OCHRONNA GR.5cm Z BETONU C8/10 warstwa ochronna gr.5cm $0,05*(3,14*9,80^2-3,14*1,80^2) + 3,14*1,90^2*0,05$	m3	15,136
			razem	m3	15,136
25	KNR 2-02 1914/04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko - zatarcie na gładko $(3,14*9,80^2-3,14*1,80^2) + 3,14*1,90^2$	m2	302,727
			razem	m2	302,727
26	KNR-W 2-02 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia gr.0,5mm $(3,14*9,80^2-3,14*1,80^2) + 3,14*1,90^2$ $1,40*1,60$	m2	302,727
				m2	2,240
			razem	m2	304,967
27	KNR-W 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ABIZOL R+P $2*3,14*9,30*4,0 + 2*3,14*9,75*0,50 + 2*3,14*9,75*0,45$ $(1,40*2+1,60)*2,15$	m2	291,784
				m2	9,460
			razem	m2	301,244
28	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	301,245
			1.2.2 Konstrukcje żelbetowe		
			1.2.2.1 Ława pierścieniowa		
29	KNR 2-18 0607/01		Deskowanie ław fundamentowych - ŁAWA 1,20x0,50m $0,50*(2*3,14*9,75+2*3,14*8,55)$	m2	57,462
			razem	m2	57,462
30	KNR 2-18 0602/01		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm, dla konstrukcji prostych - pręty AIIIIN 10mm $0,14623*4$	t	0,585
			razem	t	0,585
31	KNR 2-18 0602/01		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste - pręty AIIIIN sr.12mm		

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Końbaskowo - Osadnik wtórny ob nr 25 - konstrukcja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,45821*4	t	1,833
			razem	t	1,833
32	KNR 2-18 0605/02		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm - pręty AIIIIN sr.10mm	t	0,585
33	KNR 2-18 0605/02		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich z prętów o średnicy powyżej 8 do 14mm - pręty AIIIIN sr 12mm	t	1,833
34	KNR 2-18 0610/01		Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu w ławach fundamentowych - BETON C35/45 W6 F-150 0,50*1,20*2*3,14*9,15	m3	34,477
			razem	m3	34,477
			1.2.2.2 Ściana		
35	KNR 2-18 0607/03		Deskowanie ścian łukowych o wysokości 4m - ściany gr.20cm (2*3,14*9,30 + 2*3,14*9,0)*4,0	m2	459,696
			razem	m2	459,696
36	KNR 2-18 0602/01		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste - prety AIIIIN sr. 12mm 4,99532*4	t	19,981
			razem	t	19,981
37	KNR 2-18 0605/02		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich z prętów o średnicy powyżej 8 do 14mm - pręty AIIIIN sr 12mm	t	19,981
38	KNR 2-18 0611/03		Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter w ścianach cylindrycznych - BETONOWANIE ŚCIAN GR.30cm - BETON C35/45 W6 F150 2*3,14*9,15*0,30*4,0	m3	68,954
			razem	m3	68,954
39	KNR 2-02 0617/05		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30cm - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA PRZERWĘ W BETONOWANIU szer.30cm - WATERBAR ACF 125 2*3,14*9,15	m	57,462
			razem	m	57,462
			1.2.2.3 Dno		
40	KNR 2-18 0607/01		Deskowanie ław fundamentowych - ANALOGIA: deskowanie dna GR.30cm 0,30*(2*3,14*8,50 + 2*3,14*1,83) + 0,30*6,64*6*2	m2	43,366
			razem	m2	43,366
41	KNR 2-18 0602/01		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste - prety AIIIIN sr. 12mm 3,8508*6	t	23,105
			razem	t	23,105
42	KNR 2-18 0605/02		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich z prętów o średnicy powyżej 8 do 14mm - pręty AIIIIN sr 12mm	t	23,105
43	KNR 2-18 0610/01		Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu w ławach fundamentowych - ANALOGIA: betonowanie dna - BETON C35/45 W6 F-150 0,30*(3,14*8,50*2 - 3,14*1,83*2)	m3	64,905
			razem	m3	64,905
			1.2.2.4 Komora osadowa		
44	KNR 2-18 0607/01		Deskowanie ław fundamentowych - ANALOGIA: deskowanie dna GR.40cm 0,40*2*3,14*1,90	m2	4,773
			razem	m2	4,773
45	KNR 2-18 0607/03		Deskowanie ścian łukowych o wysokości do 4m - ściany gr.30cm (2*3,14*1,50 + 2*3,14*1,80)*2,0	m2	41,448
			razem	m2	41,448
46	KNR 2-18 0602/01		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste - prety AIIIIN sr. 12mm	t	1,065
47	KNR 2-18 0605/02		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich z prętów o średnicy powyżej 8 do 14mm - pręty AIIIIN sr 12mm	t	1,065
48	KNR 2-18 0610/01		Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu w ławach fundamentowych - ANALOGIA: betonowanie dna - BETON C35/45 W6 F-150 0,40*3,14*1,90*2	m3	4,534
			razem	m3	4,534

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Końbaskowo - Osadnik wtórny ob nr 25 - konstrukcja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-18 0611/03		Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter w ścianach cylindrycznych - BETONOWANIE ŚCIAN GR.30cm - BETON C35/45 W6 F150 0,30*2*3,14*1,65*2,0	m3	6,217
				razem	6,217
50	KNR 2-02 0617/05		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi paskami z blachy walcowanej szerokości 30cm - ANALOGIA : TAŚMA BENTONITOWA USZCZELNIAJĄCA 2*3,14*1,90	m	11,932
				razem	11,932
51	KNR 2-02 0617/05		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi paskami z blachy walcowanej szerokości 30cm - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA PRZERWĘ W BETONOWANIU szer.30cm - WATERBAR ACF 125 2*3,14*1,80	m	11,304
				razem	11,304
			1.2.2.5 Koryto przelewowe		
52	KNR 2-18 0607/02		Deskowanie ścian prostych o wysokości do 3m - DESKOWANIE ŚCIAN GR.15cm (0,55+0,65+0,50+0,40)*2*3,14*(9,0-0,25)	m2	115,395
				razem	115,395
53	KNR 2-18 0601/01		Ręczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm, dla konstrukcji prostych - pręty AIIIN 8mm 0,49168*4	t	1,967
				razem	1,967
54	KNR 2-18 0605/01		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich z prętów o średnicy do 8mm - pręty AIIIN sr.8mm	t	1,967
55	KNR 2-18 0611/02		Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter w ścianach prostych - BETONOWANIE ŚCIAN GR.30cm - BETON C35/45 W6 F150 (0,55*0,15+0,50*0,15)*2*3,14*(9,0-0,25)	m3	8,655
				razem	8,655
56	KNR 2-02 0617/05		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi paskami z blachy walcowanej szerokości 30cm - ANALOGIA : TAŚMA BENTONITOWA USZCZELNIAJĄCA 2*3,14*9,0	m	56,520
				razem	56,520
			1.2.2.6 Rama komory osadowej		
57	KNR 2-18 0608/03		Deskowanie belek i podciągów o przekroju do 0,10m2 (0,40+0,20*2)*1,6*2	m2	2,560
				razem	2,560
58	KNR-W 2-18 0507/02		Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m - ANALOGIA: DESKOWANIE SŁUPÓW PROSTOKĄTNYCH 40x40cm 0,40*4*6,20*4	m2	39,680
				razem	39,680
59	KNR 2-18 0601/01		Ręczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm, dla konstrukcji prostych - pręty AIIIN 8mm 0,2108*2	t	0,422
				razem	0,422
60	KNR 2-18 0602/01		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm, dla konstrukcji prostych - pręty AIIIN 10mm 0,0028*2	t	0,006
				razem	0,006
61	KNR 2-18 0602/01		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste - pręty AIIIN sr.12mm 0,0109*2	t	0,022
				razem	0,022
62	KNR 2-18 0602/02		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy powyżej 14 do 20mm, dla konstrukcji prostych - pręty AIIIN sr.16mm 0,10706*2	t	0,214
				razem	0,214
63	KNR 2-18 0605/01		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich z prętów o średnicy do 8mm - pręty AIIIN sr.8mm	t	0,422
64	KNR 2-18 0605/02		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm - pręty AIIIN sr.10mm	t	0,006
65	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	0,022

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Osadnik wtórny ob nr 25 - konstrukcja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-18 0605/03		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich z prętów o średnicy powyżej 14 do 20mm - pręty AIIIIN sr 16mm	t	0,234
67	KNR 2-18 0611/05		Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter w belkach i podciągach - BETON C35/45 W6 F150 0,20*0,40*1,60*2	m3	0,256
			razem	m3	0,256
68	KNR 2-18 0611/02		Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter w ścianach prostych - ANALOGIA: BETONOWANIE SŁUPÓW 40x40cm - BETON C35/45 W6 F-150 0,40*0,40*6,20*4	m3	3,968
			razem	m3	3,968
			1.2.2.7 Komora odpływowa		
69	KNR 2-18 0607/01		Deskowanie ław fundamentowych - ANALOGIA: deskowanie dna GR.25cm 0,25*(1,60+1,234*2)	m2	1,017
			razem	m2	1,017
70	KNR-W 2-18 0507/02		Deskowanie ścian prostych o wysokości do 3m - ŚCIANY GR.20cm (1,60+1,234*2+1,20*3)*1,90	m2	14,569
			razem	m2	14,569
71	KNR 2-18 0602/01		Mechaniczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm, dla konstrukcji prostych - pręty AIIIIN 10mm 0,20512	t	0,205
			razem	t	0,205
72	KNR 2-18 0605/02		Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm - pręty AIIIIN sr.10mm	t	0,205
73	KNR 2-18 0610/01		Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu w ławach fundamentowych - ANALOGIA: betonowanie dna - BETON C35/45 W6 F-150 0,25*1,60*1,234	m3	0,494
			razem	m3	0,494
74	KNR 2-18 0611/02		Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter w ścianach prostych - BETON C35/45 W6 F-150 0,20*(1,60+1,234*2)*1,90	m3	1,546
			razem	m3	1,546
75	KNR 2-02 0617/05		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30cm - ANALOGIA : TAŚMA BENTONITOWA USZCZELNIAJĄCA 1,90*2	m	3,800
			razem	m	3,800
76	KNR 2-02 0617/05		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30cm - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA PRZERWĘ W BETONOWANIU szer.30cm - WATERBAR ACF 125 1,20+1,234*2	m	3,668
			razem	m	3,668
77	KNR 2-02 0701/10		Obramowanie z kątownika obrzeży kanałów wewnątrz budynków - ANALOGIA : obramowanie komory odpływowej profilem kątowym 80x40x10mm ze stali kwasoodp. wraz z mocowaniem 1,20*3	m	3,600
			razem	m	3,600
78	KNR 2-02 0702/09		Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - ANALOGIA: montaż kratki typu ""MOSTOSTAL" ze stali kwasoodp. 1,20*1,20	m2	1,440
			razem	m2	1,440
			1.2.2.8 Przejścia szczelne		
79	KNR 2-02 1912/02		Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, o masie 1 sztuki do 50kg - przejście szczelne elastyczne typ łańcuchowy sr. 150mm	szt	1,000
80	KNR 2-02 1912/02		Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, o masie 1 sztuki do 50kg - przejście szczelne elastyczne typ łańcuchowy sr. 200mm	szt	1,000
81	KNR 2-02 1912/02		Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, o masie 1 sztuki do 50kg - przejście szczelne elastyczne typ łańcuchowy sr. 250mm	szt	1,000
82	KNR 2-02 1912/03		Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, o masie 1 sztuki do 75kg - przejście szczelne elastyczne typ łańcuchowy sr. 400mm	szt	2,000
			1.2.3 Dylatacje i izolacje wewnętrzne		

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Osadnik wtórny ob nr 25 - konstrukcja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 2-02 0617/04		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z folii PCW szerokości 50cm - DYLATACJA DNA - taśma Sikaflor Combiflex szer.30cm (lub inna równoważna) 6,70*6+2*3,14*9,0	m	96,720
				razem	96,720
84	KNR 2-02 0617/10		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szerokości 50cm - DYLATACJA ŚCIAN - taśma z tworzyw sztucznych szer.30cm 4,0*4	m	16,000
				razem	16,000
85	KNR 2-02 0617/10		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szerokości 50cm - DYLATACJA ŁAWY - taśma z tworzyw sztucznych szer.30cm 1,20*2*4	m	9,600
				razem	9,600
86	KNR BC-02 0202/01		Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych nie malowanych 3,14*8,50*2 - 3,14*1,83*2 3,14*1,90*2 (0,65+0,50)*2*3,14*(9,0-0,25) 2*3,14*9,14*0,30 1,20*1,20 0,40*1,60*2*2	m2	216,349
				m2	11,335
				m2	63,193
				m2	17,220
				m2	1,440
				m2	2,560
				razem	312,097
87	KNR BC-02 0202/02		Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych nie malowanych 0,45*2*3,14*9,0 4,0*2*3,14*9,0 2,0*2*3,14*1,50 (0,55+0,40)*2*3,14*(9,0-0,25) 0,40*4*6,20 1,20*4*1,90-0,50*1,20	m2	25,434
				m2	226,080
				m2	18,840
				m2	52,203
				m2	9,920
				m2	8,520
				razem	340,997
88	KNR 7-12 0106/01		Suszenie piasku latem 11,891+14,485	t	26,376
				razem	26,376
89	KNR K-12 0301/01		Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku - ANALOGIA: ZAGRUNTOWANIE ODTWORZONYCH POWIERZCHNI PREPARATEM INDUFLOOR IB 1250 (lub innym równoważnym) 312,097+340,997	m2	653,094
				razem	653,094
90	KNR BC-02 0218/03		Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne malowanie preparatem - ANALOGIA: malowanie preparatem chemoodpornym INDUFLOOR IB 2370 z zawartością 30% piasku kwarcowego 0,2-0,7mm (lub innym równoważnym) (Krotność= 2)	m2	653,094
91	KNR-W 2-02 1610/06		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m (Krotność= 6)	m2	100,000
			1.2.4 Próba szczelności		
92	KNR 2-02 1927/06		Napełnienie wodą zbiorników rurami średnicy 50mm przy próbach szczelności 3,14*9,0*2*4,50 + 3,14*1,50*2*2,0	m3	1.158,660
				razem	1.158,660
93	KNR 2-02 1927/02		Montaż i demontaż rur o średnicy 50mm przy próbach szczelności zbiorników	m	150,000
94	KNR 2-02 1927/08		Próba szczelności zbiornika	szt	1,000
95	KNR 2-02 1927/10		Spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony przy próbach szczelności zbiorników	m3	1.158,660
			1.2.5 Barierka zewnętrzna		
96	KNR 2-18 0607/01		Deskowanie ław fundamentowych - ANALOGIA: deskowanie fundamentów pod barierkę 0,30*4*0,80*38	m2	36,480

Tabela przedmiaru

Strona 10/10

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Przecławiu Gm.Kołbaskowo - Osadnik wtórny ob nr 25 - konstrukcja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	36,480
97	KNR 2-18 0610/01		Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu w ławach fundamentowych - ANALOGIA: fundamentów barierki - BETON C8/10 0,30*2*0,80*38	m3	2,736
			razem	m3	2,736
98	KNR 2-31 0701/04		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m - ANALOGIA : BALUSTRA OCHRONNA Z RUR STALOWYCH (długość przęsła 2,0m, wys. 1,20m) ZE STALI KWASOODP. 2*3,14*10,80	m	67,824
			razem	m	67,824