

Przedmiar

Modernizacja - rozbudowa stacji uzdatniania wody w Maurycowie - budowa zbiornika żelbetowego na wodę pitną o pojemności 300 m3

Data: 2007-05-10
Budowa: Działki nr ewidencyjny 226,197
Mauryców
Gmina Wodzierady
Kody CPV: 45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody
Obiekt: Działki nr ewidencyjny 226,197
Mauryców
Gmina Wodzierady
Zamawiający: Urząd Gminy Wodzierady
98-105 Wodzierady
Jednostka opracowująca kosztorys: Kazimiera Obała

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
WYKOPY			
1.1 KNR 201/126/1 Zdjęcie warstwy humusu za pomocą spycharek grubości 15-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6,25*6,25*3,14 = 122,65625 122,65625	122,66		m2
1.2 KNNR 1/209/6 Wykop mechaniczny w gruncie kat. III na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,40 m3 122,66*0,85 = 104,261 104,261	104,26		m3
1.3 KNNR 1/320/5 Zasypanie fundamentów ziemią złożoną obok, ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym gruntu kat. III 10,80*3,14*1,00*2,40 = 81,3888 13,90*3,14*2,10*2,40*0,5 = 109,98792 -68,72 = 122,65672	122,66		m3
1.4 KNNR 2/1201/3 (1) Podkład na podłożu gruntowym z piasku (obsypanie zbiorników)	68,72		m3
1.5 KNNR 1/311/5 Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczonej	191,38		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
2 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie						
DNO ZBIORNIKA						
2.1 KNNR 2/1201/3 (1) Podsyпка żwirowo-piaskowa na podłożu gruntowym zagęszczana ręcznie 5,25*5,25*3,14*0,50	=	43,273125 43,273125		43,27		m3
2.2 KNNR 2/1201/1 (1) Podłożo z betonu B-7,5 86,55*0,40	=	34,62 34,62		34,62		m3
2.3 KNNR 2/601/4 (1) Izolacja przeciwwilgociowa 2 x papa na lepiku				86,55		m2
2.4 KNR 202/1902/1 Deskowanie płyt dennych zbiorników 3,14*10,30*0,50	=	16,171 16,171		16,17		m2
2.5 KNR 202/1908/1 (1) Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 6-mm, stal gładka 0,216	=	0,216 0,216		0,216		t
2.6 KNR 202/1908/3 (1) Jw. lecz fi 12-mm (72+145+879)*0,001	=	1,096 1,096		1,096		t
2.7 KNR 202/1908/5 (1) Jw. lecz fi 16-mm 1988*0,001	=	1,988 1,988		1,988		t
2.8 KNR 202/1909/1 (1) Montaż elementów zbrojeniowych w płynicie dennej fi 6-mm 0,216	=	0,216 0,216		0,216		t
2.9 KNR 202/1909/2 (1) Jw. lecz fi 12-mm 1,096	=	1,096 1,096		1,096		t
2.10 KNR 202/1909/3 (1) Jw. lecz fi 16-mm 1,988	=	1,988 1,988		1,988		t
2.11 KNR 202/1915/2 (1) Betonowanie płyty żelbetowej betonem B-20 z dodatkami HYDROZOLU-K w ilości 1,5% wagi elementu - transport pompa 86,55*0,50	=	43,275 43,275		43,28		m3
2.12 KNR 202/1102/2 Warstwa wyrównawcza z betonu B-20 zatarta na gładko grubości 20-mm 4,60*4,60*3,14 -9,20*0,30	= = =	66,4424 -2,76 63,6824		63,68		m2
2.13 KNR 202/1102/3 Dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy z betonu B-20				63,68	4,50	m2
2.14 KNR 202/617/7 Taśma dylatacyjna z PCV typ "0" - analogia 9,68*3,14	=	30,3952 30,3952		30,40		m
2.15 KNR 202/617/7 Izolacja szczelin dylatacyjnych (przejścia szczelne) rur PE owinać taśmą "WATERSTOP" R x 101 - analogia 4,89	=	4,89 4,89		4,89		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie ŚCIANY ŻELBETOWE			
3.1 KNR 202/1907/7 Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych 9,20*3,14*5,40 = 155,9952 9,68*3,14*5,40 = 164,13408 320,12928	320,13		m2
3.2 KNR 202/1907/8 Dodatek za każdy następny 1.m wysokości	320,13	2,00	m2
3.3 KNR 202/1906/7 Jw. lecz ścian prostych 9,20*5,40*2 = 99,36 99,36	99,36		m2
3.4 KNR 202/1906/8 Dodatek za każdy następny 1.m wysokości	99,36	2,00	m2
3.5 KNR 202/1908/3 (1) Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12.mm, stal gładka	4,829		t
3.6 KNR 202/1908/5 (1) Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 16.mm, stal gładka 497*0,001 = 0,497 0,497	0,497		t
3.7 KNR 202/1909/2 (1) Montaż elementów zbrojeniowych ze stali, pręty o średnicy do 12.mm	4,829		t
3.8 KNR 202/1909/3 (1) Jw. lecz pręty o średnicy do 16.mm	0,497		t
3.9 KNR 202/1922/2 Betonowanie ścianzbrojonych betonem B-20 z dodatkami "HYDROZOLU-K" w ilości 1,5% wagi cementu 9,44*3,14*5,40*0,24 = 38,415514 9,20*5,40*0,30 = 14,904 53,319514	53,32		m3
3.10 KNR 401/322/1 Osadzenie rurek z PCV fi 50-mm długości 30-cm - analogia	6		szt
3.11 KNR 202/1912/1 (1) Montaż przejść tulejowych, ręcznie, masa do 25.kg, tuleja stalowa fi 273/6,3 długości 30-cm	2		szt
3.12 KNR 202/1611/5 (1) Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 9,20*4,00 = 36,8 9,20*3,14*4,00 = 115,552 9,68*3,14*4,00 = 121,5808 273,9328	273,93		m2
3.13 KNR 2/1902/7 Docieplenie ścian zbiornika styropianem grubości 5-cm wraz z osiatkowaniem i wyprawą akrylową w II grupie kolorów - analogia 9,78*3,14*5,60 = 171,97152 171,97152	171,97		m2
3.14 KNR 202/817/1 Siatka ochronna z włókna szklanego - analogia 9,78*3,14*1,30 = 39,92196 39,92196	39,92		m2
3.15 KNR 202/1102/1 Ścianka ochronna z zaprawy cementowej grubości 2-cm zatarta na ostro - analogia	39,92		m2
3.16 KNR 202/1102/3 Dodatek za każdy następny 1-cm - analogia	39,92		m2
3.17 KNR 202/603/7 Izolacja pionowa masą bitumiczną 1-warstwa 9,78*3,14*1,80 = 55,27656 55,27656	55,28		m2
3.18 KNR 202/603/8 Dodatek za każdą następną warstwę	55,28	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
4 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie PŁYTA ŻELBETOWA NADKANAŁOWA			
4.1 KNR 202/1905/1 Deskowanie płyty nadkanałowej żelbetowej w deskowaniu systemowym U-Form - analogia 4,6*4,6*3,14 = 66,4424 9,78*3,14*0,20 = 6,14184 72,58424	72,58		m2
4.2 KNR 202/1908/1 (1) Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 6 mm, stal gładka	0,138		t
4.3 KNR 202/1908/3 (1) Jw. lecz o średnicy 12 mm, stal gładka	1,036		t
4.4 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia ze stali o średnicy do 8 mm	0,138		t
4.5 KNR 202/1909/2 (1) Montaż zbrojenia ze stali o średnicy do 12 mm	1,036		t
4.6 KNR 202/1916/5 Betonowanie płyty żelbetowej z betonu B-20 z dodatkami "HYDROZOLU-K" w ilości 1,5% wagi cementu 4,89*4,89*3,14*0,20 = 15,016799 -0,30*0,30*3,14*0,20*2 = -0,11304 14,903759	14,90		m3
4.7 KNR 2/302/2 (1) Wieniec z cegły klinkierowej klasy 35 wraz z licowaniem i spoinowaniem - analogia R= 1,800 M= 1,000 S= 1,800 10,02*3,14*0,38*0,30 = 3,586759 3,586759	3,59		m3
4.8 KNR 202/219/2 Obudowa wjazdu betonem B-20 z dodatkiem "HYDROZOLU-K" 1,5% w stosunku do wagi cementu 1,25*1,25*0,15*2 = 0,46875 0,68*3,14*0,06*0,30*2 = 0,076867 0,49*0,49*3,14*0,125*2 = 0,188479 -0,30*0,30*3,14*0,15*2 = -0,08478 -0,30*0,30*3,14*0,125*2 = -0,07065 0,578666	0,58		m3
4.9 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro, wykonanie spadku 4,84*4,84*3,14 = 73,556384 73,556384	73,56		m2
4.10 KNR 202/1102/3 Dodatek za zmianę grubości o 10 mm	73,56	6,00	m2
4.11 KNR 202/609/3 Ułożenie styropianu ekstrudowanego grubości 6 cm - analogia 73,56 = 73,56 1,12*3*0,30*2 = 2,016 75,576	75,58		m2
4.12 KNR 202/1102/2 Gładź cementowa grubości 20 mm zatarta na gładko	75,58		m2
4.13 KNR 202/1102/3 Dodatek za zmianę grubości o 10 mm	75,58	2,00	m2
4.14 KNR 2/507/2 Pokrycie płyty nadkomorowej papą termozgrzewalną dwuwarstwową PZ-2500 i WZ/2500 73,56-1,25*1,25*2 = 70,435 70,435	70,44		m2
4.15 KNR 202/123/1 Ścianka dociskowa z cegły ceramicznej kl. 15, grubość 1/4 cegły, zaprawa cementowa 1,20*3*0,15*2 = 1,08 1,08	1,08		m2
4.16 KNR 202/904/1 Tynk kat. III, zaprawa cementowa	1,08		m2
4.17 KNR 4/227/5 Właz kopułkowy fi 600 typu "WAŁCZ" zamykany na kłódkę - wypełniony pianką poliuretanową grubości 100 mm w okleinie z folii PE - analogia	2		szt
4.18 KNR 202/1213/1 Drabinki metalowe wewnętrzne wraz z pomalowaniem farbą chlorokauczkową - analogia 5,10*2 = 10,2 10,2	10,20		m
4.19 KNR 202/1213/4 Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m	5,40		m
4.20 ORGB 202/541/1 Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm (1,25+1,25)*2*0,25*2 = 2,5 2,5	2,50		m2
4.21 KNR 202/210/2 (1) Belki żelbetowe z betonu B-20 z dodatkiem "HYDROZOLU-K" 9,20*0,30*0,30 = 0,828 0,828	0,83		m3
4.22 KNR 202/1209/2 Balustrada metalowa z kształtowników malowana farbą chlorokauczkową - analogia 9,44*3,14 = 29,6416 29,6416	29,64	1,30	m
4.23 KNR 2/1301/5 Tuleje z rury stalowej fi 219/6,3	28		kg
4.24 KNR 202/1927/6 Napełnianie wodą zbiorników do próby szczelności, rurami o średnicy 50 mm	300,00		m3
4.25 KNR 202/1927/10 Spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony	300,00		m3
4.26 KNR 202/1927/8 Próba szczelności zbiorników	1		próba
4.27 KNR 202/529/1 (1) Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 10 cm 5,40*2 = 10,8 10,8	10,80		m
4.28 KNR 202/522/5 Kosze - zbiorniczki z blachy powlekanej	2		szt