

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja - rozbudowa stacji uzdatniania wody w Maurycovie - budowa zbiornika żelbetowego na wodę pitną o pojemności 300 m³
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewidencyjny 226,197, Mauryców, Gmina Wodzierady
INWESTOR : Urząd Gminy Wodzierady
ADRES INWESTORA : 98-105 Wodzierady

DATA OPRACOWANIA : 2007-05-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2007-05-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja - rozbudowa stacji uzdatniania wody w Maurycowie - budowa zbiornika żelbetowego na wodę pitną o pojemności 300 m3						
1	45111200-0	WYKOPY				
1.1	KNR 2-01 0126-01	Zdjęcie warstwy humusu za pomocą spycharek grubości 15-cm	m ²	6.25*6.25* 3.14 = 122.66		
1.2	KNNR 1 0209-06	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,40 m3	m ³	122.66*0.85 = 104.26		
1.3	KNNR 1 0320-05	Zasypanie fundamentów ziemią złożoną obok, ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym gruntu kat. III	m ³	122.66		
1.4	KNNR 2 1201-0301	Podkład na podłożu gruntowym z piasku (obsypanie zbiorników)	m ³	68.72		
1.5	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczonej	m ³	191.38		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2	45262300-4	DNO ZBIORNIKA				
2.1	KNNR 2 1201-0301	Podsypka żwirowo-piaskowa na podłożu gruntowym zagęszczana ręcznie	m ³	5.25*5.25* 3.14*0.50 = 43.27		
2.2	KNNR 2 1201-0101	Podłoże z betonu B-7,5	m ³	86.55*0.40 = 34.62		
2.3	KNNR 2 0601-0401	Izolacja przeciwwilgociowa 2 x papa na lepiku	m ²	86.55		
2.4	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie płyt dennych zbiorników	m ²	3.14*10.30* 0.50 = 16.17		
2.5	KNR 2-02 1908-0101	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 6 mm, stal gładka	t	0.216		
2.6	KNR 2-02 1908-0301	Jw. lecz fi 12-mm	t	(72+145+ 879)*0.001 = 1.096		
2.7	KNR 2-02 1908-0501	Jw. lecz fi 16-mm	t	1988*0.001 = 1.988		
2.8	KNR 2-02 1909-0101	Montaż elementów zbrojeniowych w płynicie dennej fi 6-mm	t	0.216		
2.9	KNR 2-02 1909-0201	Jw. lecz fi 12-mm	t	1.096		
2.10	KNR 2-02 1909-0301	Jw. lecz fi 16-mm	t	1.988		
2.11	KNR 2-02 1915-0201	Betonowanie płyty żelbetowej betonem B-20 z dodatkami HYDROZOLU-K w ilości 1,5% wagi elementu - transport pompą	m ³	86.55*0.50 = 43.28		
2.12	KNR 2-02 1102-02	Warstwa wyrównawcza z betonu B-20 zatarta na gładko grubości 20-mm	m ²	63.68		
2.13	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy z betonu B-20 Krotność = 4.5	m ²	63.68		
2.14	KNR 2-02 0617-07	Taśma dylatacyjna z PCV typ "0" - analogia	m	9.68*3.14 = 30.40		
2.15	KNR 2-02 0617-07	Izolacja szczelin dylatacyjnych (przejścia szczelne) rur PE owinać taśmą "WATERSTOP" R x 101 - analogia	m	4.89		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3	45262300-4	ŚCIANY ŻELBETOWE				
3.1	KNR 2-02 1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych	m ²	320.13		
3.2	KNR 2-02 1907-08	Dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 2	m ²	320.13		
3.3	KNR 2-02 1906-07	Jw. lecz ścian prostych	m ²	9.20*5.40*2 = 99.36		
3.4	KNR 2-02 1906-08	Dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 2	m ²	99.36		
3.5	KNR 2-02 1908-0301	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 12 mm, stal gładka	t	4.829		
3.6	KNR 2-02 1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 16 mm, stal gładka	t	497*0.001 = 0.497		
3.7	KNR 2-02 1909-0201	Montaż elementów zbrojeniowych ze stali, pręty o średnicy do 12 mm	t	4.829		
3.8	KNR 2-02 1909-0301	Jw. lecz pręty o średnicy do 16 mm	t	0.497		
3.9	KNR 2-02 1922-02	Betonowanie ścianzbrojonych betonem B-20 z dodatkami "HYDROZOLU-K" w ilości 1,5% wagi cementu	m ³	53.32		
3.10	KNR 4-01 0322-01	Osadzenie rurek z PCV fi 50-mm długości 30-cm - analogia	szt	6		
3.11	KNR 2-02 1912-0101	Montaż przejść tulejowych, ręcznie, masa do 25 kg, tuleja stalowa fi 273/6,3 długości 30-cm	szt	2		
3.12	KNR 2-02 1611-0501	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe	m ²	273.93		
3.13	KNR 2 1902-07	Docieplenie ścian zbiornika styropianem grubości 5-cm wraz z osiatkowaniem i wyprawą akrylową w II grupie kolorów - analogia	m ²	9.78*3.14* 5.60 = 171.97		
3.14	KNR 2-02 0817-01	Siatka ochronna z włókna szklanego - analogia	m ²	9.78*3.14* 1.30 = 39.92		
3.15	KNR 2-02 1102-01	Ścianka ochronna z zaprawy cementowej grubości 2-cm zatarta na ostro - analogia	m ²	39.92		
3.16	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za każdy następny 1-cm - analogia	m ²	39.92		
3.17	KNR 2-02 0603-07	Isolacja pionowa masą bitumiczną 1-warstwa	m ²	9.78*3.14* 1.80 = 55.28		
3.18	KNR 2-02 0603-08	Dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2	m ²	55.28		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4	45262300-4	PŁYTA ŻELBETOWA NADKANAŁOWA				
4.1	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie płyty nadkanałowej żelbetowej w deskowa- niu systemowym U-Form - analogia	m ²	72.58		
4.2	KNR 2-02 1908-0101	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy 6 mm, stal gładka	t	0.138		
4.3	KNR 2-02 1908-0301	Jw. lecz o średnicy 12 mm, stal gładka	t	1.036		
4.4	KNR 2-02 1909-0101	Montaż zbrojenia ze stali o średnicy do 8 mm	t	0.138		
4.5	KNR 2-02 1909-0201	Montaż zbrojenia ze stali o średnicy do 12 mm	t	1.036		
4.6	KNR 2-02 1916-05	Betonowanie płyty żelbetowej z betonu B-20 z dodatka- mi "HYDROZOLU-K" w ilości 1,5% wagi cementu	m ³	14.90		
4.7	KNR 2 0302-0201	Wieniec z cegły klinkierowej klasy 35 wraz z licowaniem i spoinowaniem - analogia	m ³	10.02*3.14* 0.38*0.30 = 3.59		
4.8	KNR 2-02 0219-02	Obudowa wjazdu betonem B-20 z dodatkiem "HYDROZ- OLU-K" 1,5% w stosunku do wagi cementu	m ³	0.58		
4.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro, wykonanie spadku	m ²	4.84*4.84* 3.14 = 73.56		
4.10	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m ²	73.56		
4.11	KNR 2-02 0609-03	Ułożenie styropianu ekstrudowanego grubości 6-cm - analogia	m ²	75.58		
4.12	KNR 2-02 1102-02	Gładź cementowa grubości 20-mm zatarta na gładko	m ²	75.58		
4.13	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	75.58		
4.14	KNR 2 0507-02	Pokrycie płyty nadkomorowej papą termozgrzewalną dwuwarstwową PZ-2500 i WZ/2500	m ²	73.56-1.25* 1.25*2 = 70.44		
4.15	KNR 2-02 0123-01	Ścianka dociskowa z cegły ceramicznej kl. 15, grubość 1/4 cegły, zaprawa cementowa	m ²	1.20*3*0.15* 2 = 1.08		
4.16	KNR 2-02 0904-01	Tynk kat. III, zaprawa cementowa	m ²	1.08		
4.17	KNR 4 0227-05	Właz kopułkowy fi 600 typu "WAŁCZ" zamykany na kłódkę - wypełniony pianką poliuretanową grubości 100- mm w okleinie z foli PE - analogia	szt	2		
4.18	KNR 2-02 1213-01	Drabinki metalowe wewnętrzne wraz z pomalowaniem farbą chlorokauczukową - analogia	m	5.10*2 = 10.20		
4.19	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m	m	5.4		
4.20	ORGB 2-02 0541-01	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55-mm	m ²	(1.25+1.25)* 2*0.25*2 = 2.50		
4.21	KNR 2-02 0210-0201	Belki żelbetowe z betonu B-20 z dodatkiem "HYDROZO- LU-K"	m ³	9.20*0.30* 0.30 = 0.83		
4.22	KNR 2-02 1209-02	Balustrada metalowa z kształtowników malowana farbą chlorokauczukową - analogia Krotność = 1.3	m	9.44*3.14 = 29.64		
4.23	KNR 2 1301-05	Tuleje z rury stalowej fi 219/6,3	kg	28		
4.24	KNR 2-02 1927-06	Napełnianie wodą zbiorników do próby szczelności, rura- mi o średnicy 50 mm	m ³	300		
4.25	KNR 2-02 1927-10	Spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony	m ³	300		
4.26	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiorników	próba	1		
4.27	KNR-W 2-02 0529-0101	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 10 cm	m	5.40*2 = 10.80		
4.28	KNR-W 2-02 0522-05	Kosze - zbiorniczki z blachy powlekanej	szt	2		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: