

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMUNALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DMOSINIE DRUGIM GMINA DMOSIN POW.
BRZEZINY

ADRES INWESTYCJI : działka 129/1 obręb Dmosin Drugi

INWESTOR : GMINA DMOSIN

ADRES INWESTORA : 95-061 DMOSIN 9

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ JAŚKI

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : GRZEGORZ JAŚKI

DATA OPRACOWANIA : 06.2006

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 60.00 %R, S

Zysk [Z] 5.00 %R+Kp(R), M, S+Kp(S)

VAT [V] 7.00 %Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Ukształtowanie terenu				
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 3.83	ha ha	 3.830	
				RAZEM	3.830
2 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
4 d.1	KNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
5 d.1	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.2	ha ha	 0.200	
				RAZEM	0.200
7 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 15	m³ m³	 15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 2000	m² m²	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
9 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 50*60*0.15	m³ m³	 450.000	
				RAZEM	450.000
10 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 50*60*0.05	m³ m³	 150.000	
				RAZEM	150.000
11 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m-humus 600	m³ m³	 600.000	
				RAZEM	600.000
12 d.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m- humus 600	m³ m³	 600.000	
				RAZEM	600.000
13 d.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m- złożonych na czas realizacji obiektów przed ukształtowaniem terenu. 897.42	m³ m³	 897.420	
				RAZEM	897.420
14 d.1	KNNR 1 0401-01	Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojednym 9 t - kat. gr. I-II 225	m² m²	 225.000	
				RAZEM	225.000
15 d.1	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III-grunt z wykopów pod obiekty 335.65	m³ m³	 335.650	
				RAZEM	335.650
16 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m-humusu po zrealizowaniu obiektów 400	m³ m³	 400.000	
				RAZEM	400.000
17 d.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m-humusu po zrealizowaniu obiektów 400	m³ m³	 400.000	
				RAZEM	400.000
18 d.1	KNNR 1 0504-02 analogia	Ręczne rozplantowanie humusu 400	m³ m³	 400.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Drogi i place				RAZEM	400.000
19 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1345+383	m ² m ²	 1728.000	
				RAZEM	1728.000
20 d.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 1728	m ² m ²	 1728.000	
				RAZEM	1728.000
21 d.2	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1728	m ² m ²	 1728.000	
				RAZEM	1728.000
22 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 131	m m	 131.000	
				RAZEM	131.000
23 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1728	m ² m ²	 1728.000	
				RAZEM	1728.000
24 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1728	m ² m ²	 1728.000	
				RAZEM	1728.000
25 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12.3	m ² m ²	 12.300	
				RAZEM	12.300
26 d.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12.1	m m	 12.100	
				RAZEM	12.100
3 Taca najazdowa					
27 d.3	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 5*7	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
28 d.3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
29 d.3	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
30 d.3	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm 26	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
31 d.3	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 26	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
32 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
33 d.3	KNR 2-02 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie 0.142	t t	 0.142	
				RAZEM	0.142
34 d.3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm 26	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
35 d.3	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 26	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
4 Ogrodzenie					
36 d.4	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.3*0.5*218.85	m ³ m ³	 32.828	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.828
37 d.4	KNNR 1 0306-01	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.I-II	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
38 d.4	KNNR 1 0306-07	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.4	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gruntach kat.I-III	m ²		
		89*0.3*0.3	m ²	8.010	
				RAZEM	8.010
40 d.4	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		0.1*221.6*0.3	m ³	6.648	
				RAZEM	6.648
41 d.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		1.450	t	1.450	
				RAZEM	1.450
42 d.4	KNNR 2-02 0208-05 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20	m ³		
		84*0.4*0.2+5*0.2*1	m ³	7.720	
				RAZEM	7.720
43 d.4	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		221.6-8	m	213.600	
				RAZEM	213.600
44 d.4	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		221.6-8	m	213.600	
				RAZEM	213.600
45 d.4	KNNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Zieleń					
46 d.5	KNNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		1600	m ³	1600.000	
				RAZEM	1600.000
47 d.5	KNNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płas- kim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.16	ha	0.160	
				RAZEM	0.160
48 d.5	KNNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1600	m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000
49 d.5	KNNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Ukształtowanie terenu						
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	3.83	0.00	0.00
d.1						
2	KNNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	50	0.00	0.00
d.1						
3	KNNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	40	0.00	0.00
d.1						
4	KNNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	50	0.00	0.00
d.1						
5	KNNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	40	0.00	0.00
d.1						
6	KNNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.2	0.00	0.00
d.1						
7	KNNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³	15	0.00	0.00
d.1						
8	KNNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m²	2000	0.00	0.00
d.1						
9	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m³	50*60*0.15 = 450.000	0.00	0.00
d.1						
10	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m³	50*60*0.05 = 150.000	0.00	0.00
d.1						
11	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m-humus	m³	600	0.00	0.00
d.1						
12	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m- humus	m³	600	0.00	0.00
d.1						
13	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m- złożonych na czas realizacji obiektów przed ukształtowaniem terenu.	m³	897.42	0.00	0.00
d.1						
14	KNNR 1 0401-01	Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t - kat. gr. I-II	m²	225	0.00	0.00
d.1						
15	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III-grunt z wykopów pod obiekty	m³	335.65	0.00	0.00
d.1						
16	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m-humusu po zrealizowaniu obiektów	m³	400	0.00	0.00
d.1						
17	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m-humusu po zrealizowaniu obiektów	m³	400	0.00	0.00
d.1						
18	KNNR 1 0504-02 analogia	Ręczne rozplantowanie humusu	m³	400	0.00	0.00
d.1						
Razem dział Ukształtowanie terenu						0.00
2 Drogi i place						
19	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m²	1345+383 = 1728.000	0.00	0.00
d.2						
20	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m²	1728	0.00	0.00
d.2						
21	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m²	1728	0.00	0.00
d.2						
22	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	131	0.00	0.00
d.2						
23	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m²	1728	0.00	0.00
d.2						
24	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m²	1728	0.00	0.00
d.2						
25	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	12.3	0.00	0.00
d.2						
26	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	12.1	0.00	0.00
d.2						
Razem dział Drogi i place						0.00
3 Taca najazdowa						
27	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m²	5*7 = 35.000	0.00	0.00
d.3						
28	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m²	35	0.00	0.00
d.3						
29	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	21	0.00	0.00
d.3						
30	KNNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m²	26	0.00	0.00
d.3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.3	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m ²	26	0.00	0.00
32 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	35	0.00	0.00
33 d.3	KNR 2-02 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie	t	0.142	0.00	0.00
34 d.3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²	26	0.00	0.00
35 d.3	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²	26	0.00	0.00
Razem dział Taca najazdowa						0.00
4 Ogrodzenie						
36 d.4	KNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	0.3*0.5* 218.85 = 32.828	0.00	0.00
37 d.4	KNR 1 0306-01	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.I-II	szt.	84	0.00	0.00
38 d.4	KNR 1 0306-07	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II	szt.	5	0.00	0.00
39 d.4	KNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	89*0.3*0.3 = 8.010	0.00	0.00
40 d.4	KNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³	0.1*221.6* 0.3 = 6.648	0.00	0.00
41 d.4	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	1.450	0.00	0.00
42 d.4	KNR 2-02 0208-05 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20	m ³	84*0.4*0.2+ 5*0.2*1 = 7.720	0.00	0.00
43 d.4	KNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	221.6-8 = 213.600	0.00	0.00
44 d.4	KNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	221.6-8 = 213.600	0.00	0.00
45 d.4	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	2	0.00	0.00
Razem dział Ogrodzenie						0.00
5 Zieleń						
46 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	1600	0.00	0.00
47 d.5	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.16	0.00	0.00
48 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1600	0.00	0.00
49 d.5	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	100	0.00	0.00
Razem dział Zieleń						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł