
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 oboły w zakresie oczyszczania ścieków
45252200-0 200-0;Wyposażenie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków dla gm. Dmosin - bioreaktor
ADRES INWESTYCJI : Dmosin Drugi
INWESTOR : GMINA DMOSIN
ADRES INWESTORA : DMOSIN
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 60.00 %R, S
Zysk [Z] 5.00 %R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek 8.42*8.42*3.14	m ²	222.615	
				RAZEM	222.615
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0113-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 5 8.42*8.42*3.14	m ²	222.615	
				RAZEM	222.615
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0229-03	kat. IV - przemieszczenie humusu na odkład 222.615*0.4	m ³	89.046	
				RAZEM	89.046
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za	m ³		
d.1	0229-06	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 222.615*0.4	m ³	89.046	
				RAZEM	89.046
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na	m ³		
d.1	0216-02	odkład w gruncie kat.III 7.92*7.92*3.14*2.05	m ³	403.770	
				RAZEM	403.770
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0229-03	kat. IV - przemieszczenie ziemi z wykopu na odkład 7.92*7.92*3.14*2.05	m ³	403.770	
				RAZEM	403.770
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za	m ³		
d.1	0229-06	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 7.92*7.92*3.14*2.05	m ³	403.770	
				RAZEM	403.770
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1	0214-07	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 403.77-11.973-40.559-(5.92*5.92*3.14*2)	m ³	131.147	
				RAZEM	131.147
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0229-03	kat. IV - przemieszczenie ziemi z wykopu na odkład 403.77-11.973-40.559-(5.92*5.92*3.14*2)	m ³	131.147	
				RAZEM	131.147
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za	m ³		
d.1	0229-06	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 403.77-11.973-40.559-(5.92*5.92*3.14*2)	m ³	131.147	
				RAZEM	131.147
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0229-03	kat. IV - przemieszczenie ziemi z wykopu na odkład (7.92*7.92*3.14*2.05)-131.147	m ³	272.623	
				RAZEM	272.623
12	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za	m ³		
d.1	0229-06	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m (7.92*7.92*3.14*2.05)-131.147	m ³	272.623	
				RAZEM	272.623
2 Roboty konstrukcyjne					
13	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -	m ³		
d.2	0106-01	beton chudy pod płytę denną 3.14*5.525*5.525*0.1	m ³	9.585	
				RAZEM	9.585
14	KNR 2-02	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²		
d.2	1905-01	2*3.14*5.525*0.35*3.14*0.35	m ²	13.346	
				RAZEM	13.346
15	KNR 2-02	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4	m ²		
d.2	1907-03	m (10.75*3.14*5.5)+(10.25*3.14*5.5)	m ²	362.670	
				RAZEM	362.670
16	KNR 2-02	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. ponad 20 cm - dod.za	m ²		
d.2	1907-04	każdy nast. 1 m wys. Krotność = 1.5 (10.75*3.14*5.5)+(10.25*3.14*5.5)	m ²	362.670	
				RAZEM	362.670
17	AW	Praca deskowań - płyta denna	m-g		
d.2		5.34	m-g	5.340	
				RAZEM	5.340
18	AW	Praca deskowań - ściany zbiornika	m-g		
d.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		398.94	m-g	398.940	
				RAZEM	398.940
19	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku -	t		
d.2	0105-01	ścian, płyty dennej	t	9.390	
		9.390		RAZEM	9.390
20	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW	m		
d.2	0617-02	szer.200mm '3'	m	72.534	
		11.55*3.14*2		RAZEM	72.534
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0605-01	1x papa termozgrzewalna	m ²	95.850	
		3.14*5.525*5.525		RAZEM	95.850
22	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielko-	m ³		
d.2	0110-01	wymiarowym z transportem betonu pompą - betonowanie płyty dennej gr. 35	m ³	33.548	
		cm, beton B 30 W8 F100		RAZEM	33.548
		3.14*5.525*5.525*0.35			
23	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z	m ³		
d.2	0110-02	transportem betonu pompą - betonowanie ścian łukowych gr. 30 cm, beton B	m ³	45.334	
		30 W8 F100		RAZEM	45.334
		3.14*5.5*(5.375*5.375-5.125*5.125)			
24	KNR 2-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg - analogia rury DN	szt.		
d.2	1912-01	160	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
		3 Izolacja zewnętrzna			
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe Abizzol R+2P-	m ²		
d.3	0603-09	wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	185.653	
		10.75*3.14*5.5		RAZEM	185.653
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m ²		
d.3	0603-10	roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²	185.653	
		10.75*3.14*5.5		RAZEM	185.653
		4 Próby szczelności			
27	KNR 2-02	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80	m ³		
d.4	1927-07	mm	m ³	546.434	
		3.14*5.625*5.625*5.5		RAZEM	546.434
28	KNR 2-02	Próba szczelności zbiornika	prob.		
d.4	1927-08	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymu-	m ³		
d.4	1927-10	szone	m ³	546.434	
		3.14*5.625*5.625*5.5		RAZEM	546.434
		5 Opaska wokół zbiornika			
30	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm, podsypka piaskowa	m ²		
d.5	0403-01	12.35*3.14*0.5	m ²	19.390	
				RAZEM	19.390
31	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²		
d.5	0403-02	12.35*3.14*0.5	m ²	19.390	
				RAZEM	19.390
32	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z	m ²		
d.5	0502-01	wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	19.390	
		12.35*3.14*0.5		RAZEM	19.390
33	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.5	0404-02	pelnione piaskiem	m	40.349	
		12.85*3.14		RAZEM	40.349

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty ziemne						
1 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	8.42*8.42* 3.14 = 222.615	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 5	m ²	8.42*8.42* 3.14 = 222.615	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przemieszczenie humusu na odkład	m ³	222.615*0.4 = 89.046	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	222.615*0.4 = 89.046	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	7.92*7.92* 3.14*2.05 = 403.770	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przemieszczenie ziemi z wykopu na odkład	m ³	7.92*7.92* 3.14*2.05 = 403.770	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	7.92*7.92* 3.14*2.05 = 403.770	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	403.77- 11.973- 40.559- (5.92*5.92* 3.14*2) = 131.147	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przemieszczenie ziemi z wykopu na odkład	m ³	403.77- 11.973- 40.559- (5.92*5.92* 3.14*2) = 131.147	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	403.77- 11.973- 40.559- (5.92*5.92* 3.14*2) = 131.147	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przemieszczenie ziemi z wykopu na odkład	m ³	(7.92*7.92* 3.14*2.05)- 131.147 = 272.623	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	(7.92*7.92* 3.14*2.05)- 131.147 = 272.623	0.00	0.00
Razem dział Roboty ziemne						0.00
2 Roboty konstrukcyjne						
13 d.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton chudy pod płytę denną	m ³	3.14*5.525* 5.525*0.1 = 9.585	0.00	0.00
14 d.2	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form płyt dennych	m ²	2*3.14* 5.525*0.35* 3.14*0.35 = 13.346	0.00	0.00
15 d.2	KNR 2-02 1907-03	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m	m ²	(10.75*3.14* 5.5)+(10.25* 3.14*5.5) = 362.670	0.00	0.00
16 d.2	KNR 2-02 1907-04	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. ponad 20 cm - dod.za każdy nast. 1 m wys. Krotność = 1.5	m ²	(10.75*3.14* 5.5)+(10.25* 3.14*5.5) = 362.670	0.00	0.00
17 d.2	AW	Praca deskowań - płyta denna	m-g	5.34	0.00	0.00
18 d.2	AW	Praca deskowań - ściany zbiornika	m-g	398.94	0.00	0.00
19 d.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ścian, płyty dennej	t	9.390	0.00	0.00
20 d.2	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW szer.200mm '3'	m	11.55*3.14*2 = 72.534	0.00	0.00
21 d.2	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa 1x papa termozgrzewalna	m ²	3.14*5.525* 5.525 = 95.850	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.2	KNNR 2 0110-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - betonowanie płyty dennej gr. 35 cm, beton B 30 W8 F100	m ³	3.14*5.525* 5.525*0.35 = 33.548	0.00	0.00
23 d.2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - betonowanie ścian łukowych gr. 30 cm, beton B 30 W8 F100	m ³	3.14*5.5* (5.375* 5.375-5.125* 5.125) = 45.334	0.00	0.00
24 d.2	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg - analogia rury DN 160	szt.	1	0.00	0.00
Razem dział Roboty konstrukcyjne						0.00
3 Izolacja zewnętrzna						
25 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizzol R+2P- wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	10.75*3.14* 5.5 = 185.653	0.00	0.00
26 d.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²	10.75*3.14* 5.5 = 185.653	0.00	0.00
Razem dział Izolacja zewnętrzna						0.00
4 Próby szczelności						
27 d.4	KNR 2-02 1927-07	Próby szczelności zbiorników - napętnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80 mm	m ³	3.14*5.625* 5.625*5.5 = 546.434	0.00	0.00
28 d.4	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1	0.00	0.00
29 d.4	KNR 2-02 1927-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napętnienie wodą w sposób wymuszony	m ³	3.14*5.625* 5.625*5.5 = 546.434	0.00	0.00
Razem dział Próby szczelności						0.00
5 Opaska wokół zbiornika						
30 d.5	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm, podsypka piaskowa	m ²	12.35*3.14* 0.5 = 19.390	0.00	0.00
31 d.5	KNNR 10 0403-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²	12.35*3.14* 0.5 = 19.390	0.00	0.00
32 d.5	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	12.35*3.14* 0.5 = 19.390	0.00	0.00
33 d.5	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	12.85*3.14 = 40.349	0.00	0.00
Razem dział Opaska wokół zbiornika						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł