

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 oboty w zakresie oczyszczania ścieków
45252200-0 200-0;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 : Wewnętrzne instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waszczyk Andrzej
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Waszczyk Andrzej
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2006

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 %R, S
Zysk [Z]	11.00 %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
17.10.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Gminna Oczyszczalnia Ścieków				
1.1	Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd i wentylacji				
1	KNR 4-03-1003-060	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1.					
1		32	otw.	32.0000	
				RAZEM	32.0000
2	KNR 4-03-1008-010	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 0,18m - śr. 22 mm	prze-pust.		
d.1.					
1		32	prze-pust.	32.0000	
				RAZEM	32.0000
3	KNNR 5-0103-050	Rury winidurkowe o śr.22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.					
1		60.00	m	60.0000	
				RAZEM	60.0000
4	KNNR 5-0103-080	Rury winidurkowe o śr.47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.					
1		12.00	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
5	KNNR 5-0111-040	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1.					
1		6.00	m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
6	KNNR 5-0203-040	Przewody YDYżo 5x16mm2 wciągane do rur	m		
d.1.					
1		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
7	KNNR 5-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.					
1		40.00	m	40.0000	
				RAZEM	40.0000
8	KNNR 5-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.					
1		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
9	KNNR 5-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.					
1		10.00	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
10	KNNR 5-0203-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.					
1		60.00	m	60.0000	
				RAZEM	60.0000
11	KNNR 5-0203-02	Przewód 750V typ YDY żo 5x2,5	m		
d.1.					
1		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
12	KNNR 5-0203-03	Kabel YKY 5x6	m		
d.1.					
1		100	m	100.0000	
				RAZEM	100.0000
13	KNNR 5-0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.					
1		33	szt.	33.0000	
				RAZEM	33.0000
14	KNNR 5-0304-010	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo	szt.		
d.1.					
1		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
15	KNNR 5-0307-010	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
16	KNNR 5-0307-020	Łączniki świecznikowe	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
17	KNNR 5-0307-030	Wyłącznik schodowy hermetyczny typu WNT-100C	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
18	KNNR 5-0307-010	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
19	KNNR 5-0308-040	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.					
1		11	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
20	KNNR 5-0511-010	Oprawy świetłówkowe TCW 095/236	kpl.		
d.1.					
1		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
21	KNNR 5-0511-010	Oprawy świetłówkowe TCW 095/218	kpl.		
d.1.					
1		6	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
22	KNNR 5-0511-030	Oprawy świetłówkowe TCW 095/118	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23	KNNR 5-0504-020	Oprawy halogenowe 500W	kpl.		
d.1.					
1		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
24	KNNR 5-0406-020	regulator obrotów wentylatora	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
25	KNNR 5-1205-020	Podłączanie urządzeń elektrycznych	szt.		
d.1.					
1		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
1.2	Rozdzielnia TA-O1				
26	KNNR 5-0403-010	Montaż rozdzielni TA-O1 - robocizna	szt.		
d.1.					
2	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
27	KNNR 5-0404-080	Obudowa Prisma GK IP 55	szt.		
d.1.					
2		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
28	KNNR 5-0408-010	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szynaTH 35	szt.		
d.1.					
2		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
29	KNNR 5-0407-040	Przełącznik główny w rozdzielnicach	szt.		
d.1.					
2		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
30	KNNR 5-0407-010	ogranicznik przepięć w rozdzielnicach	szt.		
d.1.					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
31 d.1. 2	KNNR 5-0407-020	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
32 d.1. 2	KNNR 5-0407-020	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
33 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
34 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
35 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
36 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
37 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	stycznik LC w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
38 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	stycznik SM w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
39 d.1. 2	KNNR 5-0407-030	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
40 d.1. 2	KNNR 5-0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampka sygnalizacyjna	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
41 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Przełącznik R15	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
42 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Przełącznik RTX-222	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
43 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Przełącznik RTX-230	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
44 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Regulator tyrystorowy REB-1 N ,natynkowy	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
45 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Blok przyłączeniowy BR4-13	szt.		
		1	szt.	1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
46	KNNR 5-0408-010	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - złączki ZUG	szt.		
d.1.		30	szt.	30.0000	
2				RAZEM	30.0000
47	KNNR 5-0408-010	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - trzymacz KU2	szt.		
d.1.		5	szt.	5.0000	
2				RAZEM	5.0000
48	KNNR 5-0408-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa	szt.		
d.1.		6	szt.	6.0000	
2				RAZEM	6.0000
49	KNNR 5-0408-010	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - dławiki	szt.		
d.1.		15	szt.	15.0000	
2				RAZEM	15.0000
1.3 Agregat prądowórczy					
50	KNNR 7-10-0102-070	Montaż na fundam..posadzce agregatu prądowórczego	szt.		
d.1.		1	szt.	1.0000	
3				RAZEM	1.0000
51	KNNR 5-0404-040	szafa automatyki samostratu agregatu prądowórczego	szt.		
d.1.		1	szt.	1.0000	
3				RAZEM	1.0000
1.4 Badania i pomiary					
52	KNNR 5-1301-010	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.		12	pomiar	12.0000	
4				RAZEM	12.0000
53	KNNR 5-1301-020	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.		4	pomiar	4.0000	
4				RAZEM	4.0000
54	KNNR 5-1304-010	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.		1	szt.	1.0000	
4				RAZEM	1.0000
55	KNNR 5-1304-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.		15	szt.	15.0000	
4				RAZEM	15.0000
56	KNNR 5-1308-050	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt.		
d.1.		2	szt.	2.0000	
4				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Gminna Oczyszczalnia Ścieków					
1.1	Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd i wentylacji					
d.1. 1	KNR 4-03-1003-060	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	32	0.00	0.00
d.1. 1	KNR 4-03-1008-010	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 0,18m - śr. 22 mm	przepust.	32	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0103-050	Rury winidurowe o śr.22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	60.00	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0103-080	Rury winidurowe o śr.47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	12.00	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0111-040	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	6.00	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0203-040	Przewody YDYżo 5x16mm2 wciągane do rur	m	10	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	40.00	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	80	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	10.00	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0203-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m	60.00	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5 0203-02	Przewód 750V typ YDY żo 5x2,5	m	20	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5 0203-03	Kabel YKY 5x6	m	100	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	33	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0304-010	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo	szt.	8	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0307-010	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	5	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0307-020	Łączniki świecznikowe	szt.	2	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0307-030	Wyłącznik schodowy hermetyczny typu WNT-100C	szt.	2	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0307-010	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	2	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0308-040	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	11	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0511-010	Oprawy świetłówkowe TCW 095/236	kpl.	3	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0511-010	Oprawy świetłówkowe TCW 095/218	kpl.	6	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0511-030	Oprawy świetłówkowe TCW 095/118	kpl.	1	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0504-020	Oprawy halogenowe 500W	kpl.	3	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-0406-020	regulator obrotów wentylatora	szt.	2	0.00	0.00
d.1. 1	KNNR 5-1205-020	Podłączanie urządzeń elektrycznych	szt.	8	0.00	0.00
1.2	Rozdzielnia TA-O1					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1. 2	KNNR 5-0403-010 analogia	Montaż rozdzielni TA-O1 - robocizna	szt.	1	0.00	0.00
27 d.1. 2	KNNR 5-0404-080	Obudowa Prisma GK IP 55	szt.	1	0.00	0.00
28 d.1. 2	KNNR 5-0408-010	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szynaTH 35	szt.	1	0.00	0.00
29 d.1. 2	KNNR 5-0407-040	Przełącznik główny w rozdzielnicach	szt.	1	0.00	0.00
30 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	ogranicznik przepięć w rozdzielnicach	szt.	1	0.00	0.00
31 d.1. 2	KNNR 5-0407-020	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1	0.00	0.00
32 d.1. 2	KNNR 5-0407-020	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3	0.00	0.00
33 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2	0.00	0.00
34 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4	0.00	0.00
35 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1	0.00	0.00
36 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2	0.00	0.00
37 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	stycznik LC w rozdzielnicach	szt.	2	0.00	0.00
38 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	stycznik SM w rozdzielnicach	szt.	1	0.00	0.00
39 d.1. 2	KNNR 5-0407-030	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2	0.00	0.00
40 d.1. 2	KNNR 5-0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampka sygnalizacyjna	szt.	5	0.00	0.00
41 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Przełącznik R15	szt.	7	0.00	0.00
42 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Przełącznik RTX-222	szt.	1	0.00	0.00
43 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Przełącznik RTX-230	szt.	1	0.00	0.00
44 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Regulator tyrystorowy REB-1 N ,natynkowy	szt.	1	0.00	0.00
45 d.1. 2	KNNR 5-0407-010	Blok przyłączeniowy BR4-13	szt.	1	0.00	0.00
46 d.1. 2	KNNR 5-0408-010	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - złączki ZUG	szt.	30	0.00	0.00
47 d.1. 2	KNNR 5-0408-010	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - trzymacz KU2	szt.	5	0.00	0.00
48 d.1. 2	KNNR 5-0408-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa	szt.	6	0.00	0.00
49 d.1. 2	KNNR 5-0408-010	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - dławiki	szt.	15	0.00	0.00
1.3 Agregat prądowórczy						
50 d.1. 3	KNNR 7-10-0102-070	Montaż na fundam.,posadzce agregatu prądowórczego	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.1. 3	KNNR 5-0404-040	szafa automatyki samostratu agregatu prądotwórczego	szt.	1	0.00	0.00
1.4 Badania i pomiary						
52 d.1. 4	KNNR 5-1301-010	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12	0.00	0.00
53 d.1. 4	KNNR 5-1301-020	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4	0.00	0.00
54 d.1. 4	KNNR 5-1304-010	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
55 d.1. 4	KNNR 5-1304-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	15	0.00	0.00
56 d.1. 4	KNNR 5-1308-050	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt.	2	0.00	0.00
Razem dział Gminna Oczyszczalnia Ścieków						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł