

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Modliborzyce**

Obiekt : **Przydomowe oczyszczalnie ścieków w Gminie Modliborzyce**

**Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych  
w miejscowości Dąbie gm. Modliborzyce**

Kod CPV : 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Inwestor : **Gmina Modliborzyce**  
**ul. Piłsudskiego 63, 23-310 Modliborzyce**

Opracował : T. Resztak

Data : 2010-11-15

**Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Dąbie gm. Modliborzyce**

Budowa : Gmina Modliborzyce

Obiekt : Przydomowe oczyszczalnie ścieków w Gminie Modliborzyce

Data : 2011-04-26

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.</b>	<b>Mazur Leokadia, Dąbie, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 165/2</b>		
1.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	48,410	m3
2.	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	5,380	m3
3.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
4.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sytych pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	45,300	m2
5.	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z krusztwa o granulacji 20-40mm pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm- podsypka	27,000	m2
6.	KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z krusztwa o granulacji 20-40mm pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm- obsypka	27,000	m2
7.	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III	23,520	m3
8.	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	2,610	m3
9.	KNR 210-0808-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia- Wypełnienie studni z kręgów: - piaskiem; średnica studni 1,0 m (Likwidacja istniejącej studni)	3,000	m
10.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	27,650	m3
11.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
12.	KSNR 001-0410-01-00 WACETOB Warszawa Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4,0 m	10,000	szt
13.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	14,000	m-g
14.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
15.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
16.	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV SN4 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	24,500	m
17.	KNNR 004-1417-02-10 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	1,000	szt
18.	KNR 218-0722-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją żużlem, przy średnicy rurociągu: 200 mm	24,500	m
19.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV SN4 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	6,000	m
20.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	45,000	m
21.	KNR 218-0517-02-10 WACETOB Warszawa Analogia-Studzienki rozdzielcze systemowe JPR o średnicy 300 mm, z pokrywą betonową i włazem żeliwnym typu lekkiego	1,000	szt
22.	KNR 219-0306-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 250 mm	2,000	m
23.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	45,000	m
24.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt

## Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Dąbie gm. Modliborzyce

1. Mazur Leokadia, Dąbie, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 165/2

Data : 2011-04-26

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25.	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	8,000	m
<b>2. Gąska Sławomir, Dąbie, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 170</b>			
26.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	39,770	m3
27.	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurowieże i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	4,420	m3
28.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
29.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	46,200	m2
30.	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z krusztwa o granulacji 20-40mm pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm- podsypka	21,600	m2
31.	KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z krusztwa o granulacji 20-40mm pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm- obsypka	21,600	m2
32.	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III	15,400	m3
33.	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	1,710	m3
34.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wydóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	27,080	m3
35.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
36.	KSNR 001-0410-01-00 WACETOB Warszawa Iłłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4,0 m	10,000	szt
37.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	12,000	m-g
38.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
39.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgow betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
40.	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV SN4 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	35,000	m
41.	KNR 218-0722-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie rurowieży przed zamrażaniem izolacją żużlem, przy średnicy rurowieży: 200 mm	35,000	m
42.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV SN4 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	6,000	m
43.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
44.	KNR 218-0517-02-10 WACETOB Warszawa Analogia-Studzienki rozdzielcze systemowe JPR o średnicy 300 mm, z pokrywą betonową i włazem żeliwnym typu lekkiego	1,000	szt
45.	KNR 219-0306-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 250 mm	2,000	m
46.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
47.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
48.	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	8,000	m

**Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Dąbie gm. Modliborzyce**

Budowa : Gmina Modliborzyce

Obiekt : Przydomowe oczyszczalnie ścieków w Gminie Modliborzyce

# NAKLADY RMS

Data : 2011-04-26

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

## Robocizna

1.	999	Robocizna			443,43860	r-g
----	-----	-----------	--	--	-----------	-----

**Nakład robocizny : 443,43860 r-g**

## Materialy

1.	1122210	Druty stalowe okrągłe miękkie 1,0-1,8 mm			1,52915	kg
2.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych			13,56000	m3
3.	1602199	Kruszywo granulacja 20-40mm			20,75220	m3
4.	1602199	Pospółki do betonów			0,60000	m3
5.	1610599	Kruszywa z żużla paleniskowego			7,14000	m3
6.	1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami			0,28090	t
7.	2301501	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Abizol R"			10,56000	kg
8.	2301551	Roztwór asfaltowy izolacyj.-"Abizol P"			21,40000	kg
9.	2304199	Papy asfaltowe na tekturze budowlanej			89,25000	m2
10.	2380824	Zaprawa cementowa M 12			0,04000	m3
11.	3900799	Włókniny syntetyczne			64,80000	m2
12.	5420003	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr. 600 mm			4,00000	szt
13.	5420007	Przydomowa oczyszczalnia ścieków			2,00000	szt
14.	5470810	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe, śr. 800 mm			4,00000	szt
15.	5601120	Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm			14,88000	m
16.	5601200	Rury drenarskie z filtrem kokosowym 100/91			82,62000	m
17.	5601200	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.110 mm			12,24000	m
18.	5601220	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.200 mm			60,69000	m
19.	5603999	Rury PE DN 250			4,08000	m
20.	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm			9,60000	szt
21.	6328712	Rura wywiewna PVC 110 mm			2,00000	szt
22.	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu lekkiego			4,00000	szt
23.	6330599	Pokrywy żeliwne typu lekkiego			2,00000	szt
24.	6330700	Stopnie żeliwne do kanałów			12,00000	szt
25.	6333299	Rury karb.z tw.szt.na trzony studz.kanal.			0,90000	m
26.	6333399	Przejście z PCV dn 110 na rurę drenarską DN 100			6,00000	szt
27.	6333399	Rury teleskop.z tw.szt.na trzony studz.kan z włazem żeliwnym			1,00000	szt
28.	6333499	Kinety studzienek rewizyjnych z tw.sztucz. śr. 300/160 mm			1,00000	szt
29.	6333499	Studzienka rozdzielcza systemowa JPR 300			2,00000	szt
30.	6333899	Uszczelki i pierś.tłum.elem.studz.z tw.sz.			1,00000	szt
31.	6333899	Uszczelki in-situ dn 110			8,00000	szt
32.	6380099	Igłofiltry			2,00000	szt
33.	6380209	Kolektor stal. ssący do odwodnień 200 mm			1,00000	m
34.	6602011	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm			12,80000	szt
35.	7585204	Rury osłonowe dn 32			59,50000	m

## Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)			7,23076	m-g
2.	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)			0,52542	m-g
3.	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h			4,00000	m-g
4.	14411	Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h			26,00000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)			1,24000	m-g
6.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)			4,00000	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)			0,45520	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)			0,02430	m-g
9.	39500	Samochód skrzyniowy (1)			1,20470	m-g
10.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)			11,79044	m-g
11.	39531	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)			4,00000	m-g
12.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)			8,20950	m-g
13.	39816	Samochód samowyladowczy pow. 25-30 t (1)			4,13525	m-g
14.	81122	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoż. 10,0kVA			26,00000	m-g

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Dąbie gm. Modliborzyce

Data : 2011-04-26

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr.	Symbol KMB	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	-----	------------	-----------	------	---------------------	-------	------

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---