

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Modliborzyce**

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

**Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych  
w miejscowości Bilsko 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

Inwestor :

Wykonawca :

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

Budowa : Gmina Modliborzyce

Objekt : Przydomowe oczyszczalnie ścieków w Gminie Modliborzyce

Data : 2011-04-28

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.</b>	<b>Powęska Henryk, Bilsko, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 270/2</b>		
1.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	35,650	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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	3,960	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 sybkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	39,670	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	21,600	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	21,600	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	15,660	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	1,740	m3
9.	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	22,220	m3
10.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
11.	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
12.	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
13.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
14.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
15.	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV SN4 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	18,110	m
16.	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
17.	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	12,000	m
18.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
19.	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
20.	KNR 219-0306-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 250 mm	2,000	m
21.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
22.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
23.	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

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :

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

Budowa : Gmina Modliborzyce

Obiekt : Przydomowe oczyszczalnie ścieków w Gminie Modliborzyce

# NAKŁADY RMS

Data : 2011-04-28

Str: 1

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

## Robocizna

1.	999	Robocizna			131,32655	r-g
----	-----	-----------	--	--	-----------	-----

**Nakład robocizny : 131,32655 r-g**

## Materialy

1.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych			4,76040	m3
2.	1602199	Kruszywo granulacja 20-40mm			9,22320	m3
3.	1602199	Pospółki do betonów			0,40000	m3
4.	1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami			0,14045	t
5.	2301501	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Abizol R"			5,28000	kg
6.	2301551	Roztwór asfaltowy izolacyj.-"Abizol P"			10,70000	kg
7.	2380824	Zaprawa cementowa M 12			0,02000	m3
8.	3900799	Włókny syntetyczne			28,80000	m2
9.	5420003	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr. 600 mm			2,00000	szt
10.	5420007	Przydomowa oczyszczalnia ścieków			1,00000	szt
11.	5470810	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe, śr. 800 mm			2,00000	szt
12.	5601120	Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm			7,44000	m
13.	5601200	Rury drenarskie z filtrem kokosowym 100/91			36,72000	m
14.	5601200	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.110 mm			12,24000	m
15.	5601210	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.160 mm			18,47220	m
16.	5603999	Rury PE DN 250			2,04000	m
17.	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm			4,80000	szt
18.	6328712	Rura wywiewna PVC 110 mm			1,00000	szt
19.	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu lekkiego			2,00000	szt
20.	6330599	Pokrywy żeliwne typu lekkiego			1,00000	szt
21.	6330700	Stopnie żeliwne do kanałów			6,00000	szt
22.	6333399	Przejście z PCV dn 110 na rurę drenarską DN 100			3,00000	szt
23.	6333399	Rury teleskop.z tw.szt.na trzony studz.kan z włazem żeliwnym			1,00000	szt
24.	6333499	Kinety studzienek rewizyjnych z tw.sztucz. śr. 300/160 mm			1,00000	szt
25.	6333499	Studzienka rozdzielcza systemowa JPR 300			1,00000	szt
26.	6333899	Uszczelki i pierś.tłum.elem.studz.z tw.sz.			1,00000	szt
27.	6333899	Uszczelki in-situ dn 110			4,00000	szt
28.	6380099	Igłofiltry			1,00000	szt
29.	6380209	Kolektor stal. ssący do odwodnień 200 mm			0,50000	m
30.	6602011	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm			6,40000	szt
31.	7585204	Rury osłonowe dn 32			18,11000	m

## Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)			2,92330	m-g
2.	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)			0,21141	m-g
3.	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h			2,00000	m-g
4.	14411	Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h			12,00000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)			0,62000	m-g
6.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)			2,00000	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)			0,22760	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)			0,01080	m-g
9.	39500	Samochód skrzyniowy (1)			0,45271	m-g
10.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)			5,92022	m-g
11.	39531	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)			2,00000	m-g
12.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)			3,33300	m-g
13.	81122	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoź. 10,0kVA			12,00000	m-g

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

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