

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Modliborzyce**

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

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

Kod CPV : 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

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

Opracował : T. Reształk

Data : 2010-11-15

Inwestor :

Wykonawca :

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

Budowa : Gmina Modliborzyce

Obiekt : Przydomowe oczyszczalnie ścieków w Gminie Modliborzyce

Data : 2011-04-28

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.</b>	<b>Biała Anna, Pasieka, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 276</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	46,830	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	5,200	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	44,700	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 odspożonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III	27,770	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	1,470	m3
9.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	22,430	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	53,000	szt
12.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	26,000	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	28,500	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 218-0722-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją żużlem, przy średnicy rurociągu: 160 mm	28,500	m
18.	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	16,900	m
19.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
20.	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
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

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

1. Biała Anna, Pasieka, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 276

Data : 2011-04-28

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt
<b>2. Kosidło Joanna, Pasieka, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 465</b>			
25.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	20,550	m3
26.	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	2,280	m3
27.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
28.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	14,040	m2
29.	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	1,440	m2
30.	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	1,440	m2
31.	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	8,530	m3
32.	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	1,470	m3
33.	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	22,430	m3
34.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
35.	KSNR 001-0410-01-00 WACETOB Warszawa Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4,0 m	25,000	szt
36.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	23,000	m-g
37.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
38.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
39.	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	6,000	m
40.	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
41.	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	15,000	m
42.	KNR 218-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni chłonnej o głębokości 4,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z zasypaniem żwirami filtracyjnymi	1,000	szt
43.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
44.	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>3. Majewski Roman, Majewska Zofia, Pasieka, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 667/1</b>			
45.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	31,340	m3
46.	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	3,480	m3

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

3. Majewski Roman, Majewska Zofia, Pasieka, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 667/1

Data : 2011-04-28

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
48.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sybkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	28,200	m2
49.	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
50.	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
51.	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	12,280	m3
52.	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	1,470	m3
53.	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	22,430	m3
54.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
55.	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	25,000	szt
56.	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
57.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
58.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
59.	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	7,000	m
60.	KNNR 004-1417-02-10 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	2,000	szt
61.	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	15,000	m
62.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
63.	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
64.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
65.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
66.	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
67.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt
<b>4.</b>	<b>Skóra Jan, Pasieka, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 543</b>		
68.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	33,380	m3
69.	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	3,710	m3

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

4. Skóra Jan, Pasieka, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 543

Data : 2011-04-28

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
71.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypek pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	32,400	m2
72.	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
73.	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
74.	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	14,130	m3
75.	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	1,470	m3
76.	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	22,430	m3
77.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
78.	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	33,000	szt
79.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	16,000	m-g
80.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
81.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
82.	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	14,000	m
83.	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
84.	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	7,500	m
85.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
86.	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
87.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
88.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
89.	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
90.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt
<b>5. Brodowski Jan, Pasieka, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 578</b>			
91.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	40,900	m3
92.	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	4,540	m3

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

5. Brodowski Jan, Pasieka, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 578

Data : 2011-04-28

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
93.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
94.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	45,000	m2
95.	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
96.	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
97.	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	19,330	m3
98.	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	1,470	m3
99.	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	22,430	m3
100.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
101.	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	48,000	szt
102.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	24,000	m-g
103.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
104.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
105.	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	20,000	m
106.	KNNR 004-1417-02-10 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	2,000	szt
107.	KNR 218-0722-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem izolacją żużlem, przy średnicy rurociągu: 160 mm	20,000	m
108.	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	13,500	m
109.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
110.	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
111.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
112.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
113.	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
114.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :

**Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Pasieka 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			850,58510	r-g
----	-----	-----------	--	--	-----------	-----

**Nakład robocizny : 850,58510 r-g**

## Materialy

1.	1122210	Druty stalowe okrągłe miękkie 1,0-1,8 mm			0,86815	kg
2.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych			19,72080	m3
3.	1602199	Kruszywo granulacja 20-40mm			39,81348	m3
4.	1602199	Pospółki do betonów			2,20000	m3
5.	1610599	Kruszywa z żużla paleniskowego			4,85000	m3
6.	1642120	Piasek naturalny			0,34000	m3
7.	1642120	Tłuczeń 40 - 80mm			0,56000	m3
8.	1642120	Żwiry filtracyjne - frakcja 10 - 20mm			0,56000	m3
9.	1642120	Żwiry filtracyjne - frakcja 20 - 40mm			0,56000	m3
10.	1642120	Żwiry filtracyjne - frakcja 4 - 10mm			0,56000	m3
11.	1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami			0,70225	t
12.	2301501	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Abizol R"			36,22000	kg
13.	2301551	Roztwór asfaltowy izolacyj.-"Abizol P"			75,71000	kg
14.	2304199	Papy asfaltowe na tekturze budowlanej			63,05000	m2
15.	2380824	Zaprawa cementowa M 12			0,51000	m3
16.	3900799	Włókniny syntetyczne			115,20000	m2
17.	5420003	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr. 600 mm			10,00000	szt
18.	5420005	Krąg betonowy o wys. 1000 mm i śr.1200 mm			4,00000	szt
19.	5420007	Przydomowa oczyszczalnia ścieków			5,00000	szt
20.	5470810	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr. 800 mm			10,00000	szt
21.	5470830	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1200 mm			1,00000	szt
22.	5601120	Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm			37,20000	m
23.	5601200	Rury drenarskie z filtrem kokosowym 100/91			146,88000	m
24.	5601200	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.110 mm			69,25800	m
25.	5601210	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.160 mm			77,01000	m
26.	5613903	Kolano kanalizacyjne PCV 90 st. 110 mm			12,00000	szt
27.	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm			24,00000	szt
28.	5613903	Przejście rura drenarska na rurę kanałową 100/110 mm			12,00000	szt
29.	6328712	Rura wywiewna PVC 110 mm			5,00000	szt
30.	6328712	Rura wywiewna PVC 110 mm, długość 0,5m			1,00000	szt
31.	6328712	Zawór napowietrzający - odpowietrzający PVC 110 mm			13,00000	szt
32.	6330101	Pokrywa betonowa 600 mm			1,00000	szt
33.	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu lekkiego			10,00000	szt
34.	6330599	Pokrywy żeliwne typu lekkiego			4,00000	szt
35.	6330700	Stopnie żeliwne do kanałów			30,00000	szt
36.	6333299	Rury karb.z tw.szt.na trzony studz.kanal.			1,30000	m
37.	6333399	Przejście z PCV dn 110 na rurę drenarską DN 100			12,00000	szt
38.	6333399	Rury teleskop.z tw.szt.na trzony studz.kan z włazem żeliwnym			7,00000	szt
39.	6333499	Kinety studzienek rewizyjnych z tw.sztucz. śr. 300/160 mm			7,00000	szt
40.	6333499	Studzienka rozdzielcza systemowa JPR 300			4,00000	szt
41.	6333899	Uszczelki i pierś.tum.elem.studz.z tw.sz.			7,00000	szt
42.	6333899	Uszczelki in-situ dn 110			16,00000	szt
43.	6380099	Igłofiltry			18,40000	szt
44.	6380209	Kolektor stal. ssący do odwodnień 200 mm			9,20000	m
45.	6602011	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm			32,00000	szt
46.	7585204	Rury osłonowe dn 32			40,00000	m

## Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)			14,18600	m-g
2.	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)			1,10756	m-g

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

Data : 2011-04-28

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
3.		14253		Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	36,80000	m-g
4.		14411		Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	101,00000	m-g
5.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	10,00000	m-g
6.		39000		Środek transportowy (1)	1,19800	m-g
7.		39100		Ciągnik kołowy (1)	0,04320	m-g
8.		39500		Samochód skrzyniowy (1)	1,96162	m-g
9.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	58,22110	m-g
10.		39531		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	13,16000	m-g
11.		39811		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	16,82250	m-g
12.		39816		Samochód samowyładowczy pow. 25-30 t (1)	2,94880	m-g
13.		81122		Zespół prądowórczy 3-faz.przewoż. 10,0kVA	101,00000	m-g

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

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