

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Modliborzyce**

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

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

Kod CPV : 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

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

Opracował : T. Reształ

Data : 2010-11-15

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Wierzchowiska II 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
1.	Kucharczyk Józef, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 849		
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	35,340	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	3,930	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 sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	35,400	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 odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	14,110	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 210-0808-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia- Wypełnienie studni z kręgów: - piaskiem; średnica studni 1,6 m (Likwidacja istniejącego szamba)	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	22,430	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	40,000	szt
13.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	20,000	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 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV SN4 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	12,000	m
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	5,600	m
18.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	45,000	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 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	45,000	m
21.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
22.	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
23.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Wierzchowska II gm. Modliborzyce
2. Bigos Bernadeta, Wierzchowska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 614

Data : 2011-04-28

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.	Bigos Bernadeta, Wierzchowska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 614		
24.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łżyki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	56,830	m3
25.	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	6,310	m3
26.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
27.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	50,960	m2
28.	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
29.	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
30.	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	36,350	m3
31.	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
32.	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
33.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
34.	KSNR 001-0410-01-00 WACETOB Warszawa Igłofiltr y o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4,0 m	58,000	szt
35.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	29,000	m-g
36.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
37.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
38.	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	21,830	m
39.	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
40.	KNR 218-0722-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją żużlem, przy średnicy rurociągu: 160 mm	21,830	m
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	25,600	m
42.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	45,000	m
43.	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
44.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	45,000	m
45.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
46.	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 Wierchowiska II gm. Modliborzyce
2. Bigos Bernadeta, Wierchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 614

Data : 2011-04-28

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt
3.	Kowal Bronisława, Tomaszewski Paweł, Wierchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 1460		
48.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łżyki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	32,430	m3
49.	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	3,600	m3
50.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
51.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	28,800	m2
52.	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
53.	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
54.	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	13,440	m3
55.	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
56.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wydóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	22,430	m3
57.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
58.	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	27,000	szt
59.	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
60.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
61.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
62.	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	10,000	m
63.	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
64.	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	5,000	m
65.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
66.	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
67.	KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm	1,000	m
68.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
69.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
70.	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 Wierzchowiska II gm. Modliborzyce

3. Kowal Bronisława, Tomaszewski Paweł, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 1460

Data : 2011-04-28

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt
4.	Kazikowski Michał, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 320/3		
72.	KNR 201-0215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	37,330	m3
73.	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	4,150	m3
74.	KNR 218-0502-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
75.	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	38,790	m2
76.	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
77.	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
78.	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	17,860	m3
79.	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
80.	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
81.	KNR 218-0613-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
82.	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	44,000	szt
83.	KNR 201-0605-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	22,000	m-g
84.	KNR 218-0626-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
85.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
86.	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	26,650	m
87.	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
88.	KNR 218-0722-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją żużlem, przy średnicy rurociągu: 160 mm	26,650	m
89.	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	6,500	m
90.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
91.	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
92.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
93.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
94.	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 Wierzchowiska II gm. Modliborzyce

4. Kazikowski Michał, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 320/3

Data : 2011-04-28

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt
5.	Szpyra Mariusz Tomasz, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 1738		
96.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łżyki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	25,170	m3
97.	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	2,800	m3
98.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
99.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	18,420	m2
100.	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	14,400	m2
101.	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	14,400	m2
102.	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	8,890	m3
103.	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
104.	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
105.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
106.	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	17,000	szt
107.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	10,000	m-g
108.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
109.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
110.	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	5,700	m
111.	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
112.	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	4,400	m
113.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	24,000	m
114.	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
115.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	24,000	m
116.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
117.	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 Wierzchowiska II gm. Modliborzyce

5. Szpyra Mariusz Tomasz, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 1738

Data : 2011-04-28

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
118.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt
6. Bańka Zbigniew Stanisław, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 304			
119.	KNR 201-0512-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łżyki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	60,300	m3
120.	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	6,700	m3
121.	KNR 218-0502-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
122.	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	71,400	m2
123.	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
124.	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
125.	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	40,100	m3
126.	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
127.	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
128.	KNR 218-0613-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
129.	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	100,000	szt
130.	KNR 201-0605-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	48,000	m-g
131.	KNR 218-0626-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
132.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
133.	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	81,150	m
134.	KNNR 004-1417-02-10 MRRIB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	6,000	szt
135.	KNR 218-0722-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją żużlem, przy średnicy rurociągu: 160 mm	81,150	m
136.	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	7,040	m
137.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
138.	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
139.	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm	1,000	m
140.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
141.	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 Wierzchowiska II gm. Modliborzyce
6. Bańka Zbigniew Stanisław, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 304

Data : 2011-04-28

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
142.	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
143.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt
7. Kowal Maria, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 309/2			
144.	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	17,680	m3
145.	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	1,960	m3
146.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
147.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	9,240	m2
148.	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
149.	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
150.	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	5,820	m3
151.	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
152.	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
153.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
154.	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	17,000	szt
155.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	9,000	m-g
156.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
157.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
158.	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
159.	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	7,000	m
160.	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
161.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
162.	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
8. Szpyra Helena, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 680/2			
163.	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	36,100	m3
164.	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	4,010	m3

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Wierzchowiska II gm. Modliborzyce
8. Szpyra Helena, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 680/2

Data : 2011-04-28

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
165.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
166.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	35,400	m2
167.	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
168.	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
169.	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	14,950	m3
170.	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
171.	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
172.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
173.	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	32,000	szt
174.	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
175.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
176.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
177.	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	12,000	m
178.	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	5,900	m
179.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	45,000	m
180.	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
181.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	45,000	m
182.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
183.	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
184.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt
9. Gil Edyta, Wierzchowiska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 1190/3			
185.	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	40,900	m3
186.	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
187.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
188.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	45,000	m2

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

9. Gil Edyta, Wierzchowska II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 1190/3

Data : 2011-04-28

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
189.	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoże z krusztwa o granulacji 20-40mm pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm- podsypka	27,000	m2
190.	KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoże z krusztwa o granulacji 20-40mm pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm- obsypka	27,000	m2
191.	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
192.	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
193.	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
194.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
195.	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	48,000	szt
196.	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
197.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
198.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
199.	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
200.	KNNR 004-1417-02-10 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	3,000	szt
201.	KNR 218-0722-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją żużlem, przy średnicy rurociągu: 160 mm	20,000	m
202.	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
203.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
204.	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
205.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
206.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
207.	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
208.	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 Wierzchowska II gm. Modliborzycze

Budowa : Gmina Modliborzycze

Obiekt : Przydomowe oczyszczalnie ścieków w Gminie Modliborzycze

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			1 757,51051	r-g
----	-----	-----------	--	--	-------------	-----

Nakład robocizny : 1 757,51051 r-g

Materialy

1.	1122210	Druty stalowe okrągłe miękkie 1,0-1,8 mm			2,67839	kg
2.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych			46,15920	m3
3.	1602199	Kruszywo granulacja 20-40mm			80,54928	m3
4.	1602199	Pospółki do betonów			4,20000	m3
5.	1610599	Kruszywa z żużla paleniskowego			14,96300	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			1,26405	t
12.	2301501	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Abizol R"			57,34000	kg
13.	2301551	Roztwór asfaltowy izolacyj.-"Abizol P"			118,51000	kg
14.	2304199	Papy asfaltowe na teksturze budowlanej			194,51900	m2
15.	2380824	Zaprawa cementowa M 12			0,59000	m3
16.	3900799	Włókniny syntetyczne			242,40000	m2
17.	5420003	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr. 600 mm			18,00000	szt
18.	5420005	Krąg betonowy o wys. 1000 mm i śr.1200 mm			4,00000	szt
19.	5420007	Przydomowa oczyszczalnia ścieków			9,00000	szt
20.	5470810	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr. 800 mm			18,00000	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			66,96000	m
23.	5601200	Rury drenarskie z filtrem kokosowym 100/91			309,06000	m
24.	5601200	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.110 mm			82,15080	m
25.	5601210	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.160 mm			199,23660	m
26.	5601410	Rury PVC ochronne Aota o średnicy 75 mm			2,08000	m
27.	5613903	Kolano kanalizacyjne PCV 90 st. 110 mm			24,00000	szt
28.	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm			43,20000	szt
29.	5613903	Przejście rura drenarska na rurę kanałową 100/110 mm			24,00000	szt
30.	6328712	Rura wywiewna PVC 110 mm			9,00000	szt
31.	6328712	Rura wywiewna PVC 110 mm, długość 0,5m			1,00000	szt
32.	6328712	Zawór napowietrzający - odpowietrzający PVC 110 mm			25,00000	szt
33.	6330101	Pokrywa betonowa 600 mm			1,00000	szt
34.	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu lekkiego			18,00000	szt
35.	6330599	Pokrywy żeliwne typu lekkiego			8,00000	szt
36.	6330700	Stopnie żeliwne do kanałów			54,00000	szt
37.	6333299	Rury karb.z tw.szt.na trzony studz.kanal.			0,60000	m
38.	6333399	Przejście z PCV dn 110 na rurę drenarską DN 100			24,00000	szt
39.	6333399	Rury teleskop.z tw.szt.na trzony studz.kan z włazem żeliwnym			13,00000	szt
40.	6333499	Kinety studzienek rewizyjnych z tw.sztucz. śr. 300/160 mm			13,00000	szt
41.	6333499	Studzienka rozdzielcza systemowa JPR 300			8,00000	szt
42.	6333899	Uszczelki i pierś.tłum.elem.studz.z tw.sz.			13,00000	szt
43.	6333899	Uszczelki in-situ dn 110			32,00000	szt
44.	6380099	Igłofiltry			38,30000	szt
45.	6380209	Kolektor stal. ssący do odwodnień 200 mm			19,15000	m
46.	6602011	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm			57,60000	szt
47.	7585204	Rury osłonowe dn 32			72,00000	m

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spsych.lub kop.-ladow. 0,15 (1)			28,05056	m-g
----	-------	--------------------------------------	--	--	----------	-----

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Wierchowiska II gm. Modliborzycy

Data : 2011-04-28

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
2.		11333		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	2,30650	m-g
3.		14253		Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	76,60000	m-g
4.		14411		Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	192,00000	m-g
5.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	18,00000	m-g
6.		39000		Środek transportowy (1)	2,22840	m-g
7.		39100		Ciągnik kołowy (1)	0,09090	m-g
8.		39500		Samochód skrzyniowy (1)	4,03755	m-g
9.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,00780	m-g
10.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	115,87298	m-g
11.		39531		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	21,16000	m-g
12.		39811		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	30,28050	m-g
13.		39816		Samochód samowyładowczy pow. 25-30 t (1)	9,09750	m-g
14.		81122		Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoż. 10,0kVA	192,00000	m-g

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

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