

KOSZTORYS INWESTORSKI

Miękinia ul. Lipowa

KOSZTORYS NR: 1/M

Branża: Roboty instalacyjne

Wspólny Słownik Zamówień:

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

BUDOWA:

Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Wrocław, w części gminy Miękinia

Kanalizacja sanitarna, rurociąg tłoczny oraz przepompownia w m. Miękinia

INWESTOR:

Zakład Usług Komunalnych
ul. Willowa 16
55-300 Miękinia

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Piotr Trybuś

Narzutów globalne:

Koszty pośrednie [KP] :

64,3% od R

64,3% od S

Zysk [Z] :

11,4% od R

11,4% od S

11,4% od KP

Stawka za r-g: 11,90 zł

Baza cenowa: Ceny za IV kwartał 11 rok (SEKOCENBUD)

Wartość kosztorysowa robót: 2 752 165,50 zł

Wartość słownie: dwa miliony siedemset pięćdziesiąt dwa tysiące sto sześćdziesiąt pięć i 50/100 zł

ZIELONA GÓRA, LUTY 2012r.

WYKONAWCA:

Biuro Projektów
Inżynierii Środowiska i Melioracji
„EKOPROJEKT” Sp. z o.o.
ul. Balorego 126a, tel./fax (0-68) 452 56 56
65-735 ZIELONA GÓRA
REGON 006104692 NIP 929-009-43-55

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

INWESTOR:

PREZES ZARZĄDU

Romuald Siek

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

Wice Prezes Zarządu
Z. Dubniański
Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Siek

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa obiektu:

Budowa kanalizacji sanitarnej, rurociągu tłocznego i przepompowni w miejscowości Miękinia ul. Lipowa.

Podstawa opracowania:

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod o podstaw sporządzania kosztorysy inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym i projekt budowlany.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- a) stawka roboczogodziny – 11,90 zł.
- b) wskaźnik narzutu kosztów pośrednich – 64,3 %.
- c) narzut zysku – 11,4 %.
- d) koszty zakupu materiałów – wliczone w cenach materiałów.

ZIELONA GÓRA, LUTY 2012r.

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Vice Prezes Zarządu
Z. Muli
Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu
R. Siek
Romuald Siek

KOSZTORYS INWESTORSKI
Miękinia ul. Lipowa

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I KS-1			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1				
I.1			SIECI GŁÓWNE				
I.1.1			ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE				
1 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	107.5	7.34	789.05
2 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	107.5	0.23	24.73
3 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie - R/S = 1,5	m2	83.2	23.39	1946.05
4 d.I. 1.1	ST-02.01	KNNR 6 0802-02	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie - R/S = 1,333	m2	83.2	9.29	772.93
5 d.I. 1.1	ST-02.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	21.63	80.57	1742.73
6 d.I. 1.1	ST-02.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (za dalsze 3 km)	m3	64.89	2.36	153.14
Razem dział: ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE			Razem dział: ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE				5428.63
I.1.2			ROBOTY ZIEMNE				
7 d.I. 1.2	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.052	1563.43	81.3
8 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3	80.9	15.72	1271.75
9 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3	80.9	20.57	1664.11
10 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m3	485.4	1.6	776.64
11 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0.60 m3	m3	31.2	19.52	609.02

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

Za zgodność z oryginałem

05 PAŹ. 2012

Strona 1 Wice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Siek

12 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR AT- 11 0108- 02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3	31.2	22.06	688.27
13 d.I. 1.2	ST-02.01	KNR AT- 11 0108- 07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV	m3	187.2	1.79	335.09
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				5426.18
I.1. 3			ROBOTY MONTAŻOWE				
14 d.I. 1.3	ST-03.01	KNKRB 1 0437-01	Podsypka z piasku dowiezionego z wykopu	m3	37	201.95	7472.15
15 d.I. 1.3	ST-03.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	52	97.73	5081.96
16 d.I. 1.3	ST-03.01	KNNR 11 0405-05 z.o.2.2. 9901-1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykop o głębokości ponad 3 m	szt.	3	3365.15	10095.5
17 d.I. 1.3	ST-03.01	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	0.5 m	3	437.77	1313.31
18 d.I. 1.3	ST-03.01	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m	52	377.41	19625.3
19 d.I. 1.3	ST-03.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1	527.32	527.32
20 d.I. 1.3	ST-02.01	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	3	33.22	99.66
21 d.I. 1.3	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	43	30.04	1291.72
22 d.I. 1.3	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 02 9901- 05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3	31.2	59.79	1865.45
23 d.I. 1.3	ST-02.01	KNR AT- 11 0112- 04	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 5,0 m	m3	5.5	75.73	416.52
24 d.I. 1.3	ST-02.01	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m3	4	7.56	30.24
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				47819.1
I.1. 4			MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miekinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Strona 2

Vice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Siek

25 d.I. 1.4	ST-03.01	analiza indywidualna	MONITORING. Prześwietlenie kamerą TV kanałów (rurociągów) kanalizacji sanitarnej po jej wybudowaniu, wraz ze sporządzeniem raportu i oceną stanu technicznego wykonanej kanalizacji - zlecone jednostce specjalistycznej. Kalkulacja indywidualna sporządzona na podstawie analizy kosztów wykonania tych robót przez firmy specjalistyczne w różnych regionach kraju	m	52	2.1	109.2
Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				109.2
I.1. 5			ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE				
26 d.I. 1.5	ST-07.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	52	3.96	205.92
27 d.I. 1.5	ST-07.01	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	52	33.66	1750.32
28 d.I. 1.5	ST-07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm	m2	83.2	53.03	4412.1
29 d.I. 1.5	ST-07.01	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km	t	173	1.89	326.97
30 d.I. 1.5	ST-07.01	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	83.2	41.28	3434.5
31 d.I. 1.5	ST-07.01	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej 1 km ponad 5 km	t	123.8	1.89	233.98
Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE			Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE				10363.8
Razem dział: SIECI GŁÓWNE			Razem dział: SIECI GŁÓWNE				69146.9
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1			Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1				69146.9
II KS- 1.8			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1.8				
II.1			SIECI GŁÓWNE				
II.1. 1			ROBOTY ZIEMNE				

Za zgodność z oryginałem

0 5 PAZ. 2012

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

Strona 3

Vice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Ryszard Sielicki

32 d.II. 1.1	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.018	1586.52	28.56
33 d.II. 1.1	ST-02.01	KNNR AT- 11 0104- 01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3	27	15.84	427.68
34 d.II. 1.1	ST-02.01	KNNR AT- 11 0104- 02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3	14.4	19.52	281.09
35 d.II. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	1.9	40.3	76.57
36 d.II. 1.1	ST-02.01	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	0.8	75.56	60.45
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				874.35
II.1. 2			ROBOTY MONTAŻOWE				
37 d.II. 1.2	ST-03.01	KNKRB 1 0437-01	Podsypka z piasku dowiezionego z wykopu	m3	4.8	201.95	969.36
38 d.II. 1.2	ST-03.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	18	97.73	1759.14
39 d.II. 1.2	ST-03.01	KNNR 11 0406-05 wycena indywidualna	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.	1	4172.3	4172.3
40 d.II. 1.2	ST-03.01	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	1	66.43	66.43
41 d.II. 1.2	ST-03.01	KNNR 4 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	1	111.13	111.13
42 d.II. 1.2	ST-03.01	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	2	110.18	220.36
43 d.II. 1.2	ST-03.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1	527.32	527.32
44 d.II. 1.2	ST-03.01	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	9	74.93	674.37
45 d.II. 1.2	ST-02.01	KNNR AT- 11 0109- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	27	30.04	811.08

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Strona 4

Vice Prezes Zarządu

Prezes Zarządu

Z. Dublański

Remigiusz Siek

46 d.II. 1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0109-02 9901-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3	14.4	59.79	860.98
47 d.II. 1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0112-04	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 5.0 m	m3	4.5	75.73	340.79
48 d.II. 1.2	ST-02.01	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	1	33.22	33.22
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				10546.5
II.1. 3			MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
49 d.II. 1.3	ST-03.01	analiza indywidualna	MONITORING. Prześwietlenie kamerą TV kanałów (rurociągów) kanalizacji sanitarnej po jej wybudowaniu, wraz ze sporządzeniem raportu i oceną stanu technicznego wykonanej kanalizacji - zlecone jednostce specjalistycznej. Kalkulacja indywidualna sporządzona na podstawie analizy kosztów wykonania tych robót przez firmy specjalistyczne w różnych regionach kraju	m	18	2.1	37.8
Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				37.8
II.1. 4			ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE				
50 d.II. 1.4	ST-07.01	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2	18	0.49	8.82
51 d.II. 1.4	ST-07.01	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2	18	1.75	31.5
Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE			Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE				40.32
Razem dział: SIECI GŁÓWNE			Razem dział: SIECI GŁÓWNE				11499
II.2			PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)				
II.2. 1			ROBOTY ZIEMNE				
52 d.II. 2.1	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.006	1586.52	9.52

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Strona 5

Vice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Siek

53 d.II. 2.1	ST-02.01	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	26	18.9	491.4
54 d.II. 2.1	ST-02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	7.2	40.3	290.16
55 d.II. 2.1	ST-02.01	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	4.8	75.56	362.69
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				1153.77
II.2. 2			ROBOTY MONTAŻOWE				
56 d.II. 2.2	ST-03.01	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3	1.2	73.04	87.65
57 d.II. 2.2	ST-03.01	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm	m	6	74.51	447.06
58 d.II. 2.2	ST-03.01	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	1	1278.68	1278.68
59 d.II. 2.2	ST-03.01	KNNR 11 0406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	0.5 m	0.8	85.46	68.37
60 d.II. 2.2	ST-03.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.	1	527.32	527.32
61 d.II. 2.2	ST-03.01	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	2.8	74.93	209.8
62 d.II. 2.2	ST-02.01	KNNR AT- 11 0109- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	6.2	30.04	186.25
63 d.II. 2.2	ST-02.01	KNNR AT- 11 0109- 02 9901- 05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3	4.3	59.79	257.1
64 d.II. 2.2	ST-02.01	KNNR AT- 11 0112- 04	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 5,0 m	m3	1.5	75.73	113.6
65 d.II. 2.2	ST-02.01	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	0.4	2.14	0.86
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				3176.69
Razem dział: PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)			Razem dział: PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)				4330.46

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

55-330 Miękinia, ul. Willowa 18

tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62

Regon 930926335; NIP 9131289968

Za zgodność z oryginałem

05 PAŹ. 2012

Strona 6

Vice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Remigiusz Sier

Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS- 1.8			Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1.8				15829.4
III KS- 1.9			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1.9				
III.1			SIECI GŁÓWNE				
III.1 .1			ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE				
66 d.III .1.1	ST-02.01	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	231.2	7.34	1697.01
67 d.III .1.1	ST-02.01	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	231.2	0.22	50.86
68 d.III .1.1	ST-02.01	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie - R/S = 1,5	m2	182.4	23.39	4266.34
69 d.III .1.1	ST-02.01	KNNR 6 0802-02	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie - R/S = 1,333	m2	182.4	9.29	1694.5
70 d.III .1.1	ST-02.01	KNNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	47.5	80.57	3827.08
71 d.III .1.1	ST-02.01	KNNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (za dalsze 3 km)	m3	142.3	2.36	335.83
Razem dział: ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE			Razem dział: ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE				11871.6
III.1 .2			ROBOTY ZIEMNE				
72 d.III .1.2	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.113	1563.43	176.67
73 d.III .1.2	ST-02.01	KNNR AT- 11 0104- 01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3	169.5	15.72	2664.54

Za zgodność z oryginałem
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miekinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 51 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

74 d.III .1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3	169.5	20.57	3486.62
75 d.III .1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II (za dalsze 3 km)	m3	1017	1.6	1627.2
76 d.III .1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3	90.4	19.52	1764.61
77 d.III .1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3	90.4	22.06	1994.22
78 d.III .1.2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV (za dalsze 3 km)	m3	542.4	1.79	970.9
79 d.III .1.2	ST-02.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	27	12.55	338.85
80 d.III .1.2	ST-02.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	14.4	17.83	256.75
81 d.III .1.2	ST-02.01	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	82.8	19.92	1649.38
82 d.III .1.2	ST-02.01	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2	125.34	250.68
83 d.III .1.2	ST-02.01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2	369.13	738.26
84 d.III .1.2	ST-02.01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2	52.89	105.78
85 d.III .1.2	ST-02.01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2	201.11	402.22
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				16426.7
III.1 .3			ROBOTY MONTAŻOWE				

Za zgodność z oryginałem
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Strona 8 Wice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Sier

86 d.III .1.3	ST-03.01	KNKRB 1 0437-01	Podsypka z piasku dowiezionego z wykopu	m3	80.9	201.95	16337.8
87 d.III .1.3	ST-03.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	113	97.73	11043.5
88 d.III .1.3	ST-03.01	KNNR 11 0406-05 wycena indywidualna	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.	8	4172.3	33378.4
89 d.III .1.3	ST-03.01	KNNR 11 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m	0.5 m	4.8	38.47	184.66
90 d.III .1.3	ST-03.01	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1	3264.25	3264.25
91 d.III .1.3	ST-03.01	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	0.5 m	1	437.77	437.77
92 d.III .1.3	ST-03.01	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	9	66.43	597.87
93 d.III .1.3	ST-03.01	KNNR 4 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	9	101.62	914.58
94 d.III .1.3	ST-03.01	KNNR 4 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	18	111.13	2000.34
95 d.III .1.3	ST-03.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3	527.32	1581.96
96 d.III .1.3	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	91.4	30.04	2745.66
97 d.III .1.3	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 02 9901- 05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3	91.4	59.79	5464.81
98 d.III .1.3	ST-02.01	KNR AT- 11 0112- 04	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 5,0 m	m3	9.5	75.73	719.44

Za zgodność z oryginałem
05 PAŹ. 2012

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Mielnik, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

99 d.III .1.3	ST-02.01	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m3	6.8	7.56	51.41
100 d.III .1.3	ST-03.01	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi podczas wykonywania robót przy budowie wodociągu, przy dł. zabezpieczenia do 1,5 m	zabezp	2	72.98	145.96
101 d.III .1.3	ST-03.01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kabla energetycznego ułożonego w ziemi	m	3	0.79	2.37
102 d.III .1.3	ST-02.01	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	18	33.22	597.96
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				79468.7
III.1 .4			MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
103 d.III .1.4	ST-03.01	analiza indywidualna	MONITORING. Prześwietlenie kamerą TV kanałów (rurociągów) kanalizacji sanitarnej po jej wybudowaniu, wraz ze sporządzeniem raportu i oceną stanu technicznego wykonanej kanalizacji - zlecone jednostce specjalistycznej. Kalkulacja indywidualna sporządzona na podstawie analizy kosztów wykonania tych robót przez firmy specjalistyczne w różnych regionach kraju	m	113	2.1	237.3
Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				237.3
III.1 .5			ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE				
104 d.III .1.5	ST-07.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	113	3.96	447.48
105 d.III .1.5	ST-07.01	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	113	33.66	3803.58
106 d.III .1.5	ST-07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm	m2	180.8	53.03	9587.82
107 d.III .1.5	ST-07.01	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km	t	376.51	1.89	711.6

Za zgodność z oryginałem

05 PAŹ. 2012

Zarząd Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

108 d.III .1.5	ST-07.01	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	180.8	41.28	7463.42
109 d.III .1.5	ST-07.01	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej 1 km ponad 5 km (za dalsze 12 km)	t	269	1.89	508.41
Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE			Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE				22522.3
Razem dział: SIECI GŁÓWNE			Razem dział: SIECI GŁÓWNE				130527
III.2			PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)				
III.2 .1			ROBOTY ZIEMNE				
110 d.III .2.1	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.044	1586.52	69.81
111 d.III .2.1	ST-02.01	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	20	19.92	398.4
112 d.III .2.1	ST-02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	74.8	40.3	3014.44
113 d.III .2.1	ST-02.01	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	35.2	75.56	2659.71
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				6142.36
III.2 .2			ROBOTY MONTAŻOWE				
114 d.III .2.2	ST-03.01	KNKRB 1 0437-01	Podsypka z piasku dowiezonego z wykopu	m3	30.8	201.95	6220.06
115 d.III .2.2	ST-03.01	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm	m	44	74.51	3278.44
116 d.III .2.2	ST-03.01	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	8	1278.68	10229.4

Za zgodność z oryginałem

0 5 PAŹ. 2012

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miekinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

Strona 11

Vice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Siek

117 d.III .2.2	ST-03.01	KNNR 11 0406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	0.5 m	8	85.46	683.68
118 d.III .2.2	ST-03.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.	1	527.32	527.32
119 d.III .2.2	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	42	30.04	1261.68
120 d.III .2.2	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 02 9901- 05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3	35.2	59.79	2104.61
121 d.III .2.2	ST-02.01	KNR AT- 11 0112- 04	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 5,0 m	m3	2.5	75.73	189.33
122 d.III .2.2	ST-02.01	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	4.8	2.14	10.27
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				24504.8
Razem dział: PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)			Razem dział: PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)				30647.2
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1.9			Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1.9				161174
IV KS-3 + KS-3.2			KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-3 + KS-3.2				
IV. 1			SIECI GŁÓWNE				
IV. 1.1			ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE				
123 d.I V.1. 1	ST-02.01	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	1305.2	7.36	9606.27

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

Za zgodność z oryginałem

05 PAŹ. 2012

Strona 12

Vice Prezes Zarządu

Z. Nuk
Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Siek

124 d.I V.1. 1	ST-02.01	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	1305.2	0.22	287.14
125 d.I V.1. 1	ST-02.01	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie - R/S = 1,5	m2	1041.6	23.39	24363
126 d.I V.1. 1	ST-02.01	KNNR 6 0802-02	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie - R/S = 1,333	m2	1041.6	9.29	9676.46
127 d.I V.1. 1	ST-02.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	270.81	80.57	21819.2
128 d.I V.1. 1	ST-02.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (za dalsze 3 km)	m3	812.43	2.36	1917.33
Razem dział: ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE			Razem dział: ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE				67669.4
IV. 1.2			ROBOTY ZIEMNE				
129 d.I V.1. 2	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.651+0. 063 = 0.714	1563.43	1116.29
130 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT- 11 0104- 01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3	7279.5+2 205 = 9484.500	15.72	149096
131 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT- 11 0108- 01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3	7279.5+2 205 = 9484.500	20.57	195096
132 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT- 11 0108- 06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II (za dalsze 3 km)	m3	56907	1.6	91051.2
133 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT- 11 0105- 01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3	2809.7	17.12	48102.1
134 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT- 11 0108- 01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3	2809.7	20.57	57795.5
135 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT- 11 0108- 06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m3	16858.2	1.6	26973.1

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miekinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 65, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Strona 13

Vice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Sięk

136 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0105-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3	4273.5+3 1.5 = 4305.000	21.08	90749.4
137 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3	4273.5+3 1.5 = 4305.000	22.06	94968.3
138 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III-IV	m3	25830	1.79	46235.7
139 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0103-01	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3	692.5	22.27	15422
140 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3	692.5	20.57	14244.7
141 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m3	4155	1.6	6648
142 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0103-02	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3	1036.1	27.42	28409.9
143 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3	1036.1	20.57	21312.6
144 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m3	6216.6	1.6	9946.56
145 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	190.8	12.55	2394.54
146 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	286.2	17.83	5102.95
147 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	362+16 = 378.000	22.23	8402.94
148 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm	szt.	14+1 = 15.000	622.38	9335.7

Za zgodność z oryginałem

05 PAŹ. 2012

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

149 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	624+62 = 686.000	43.75	30012.5
150 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	315+30.3 = 345.300	42.7	14744.3
151 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	11	125.34	1378.74
152 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	14	369.13	5167.82
153 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	11	52.89	581.79
154 d.I V.1. 2	ST-02.01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	14	201.11	2815.54
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				977105
IV. 1.3			ROBOTY MONTAŻOWE				
155 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNKRB 1 0437-01	Podsypka z piasku dowiezonego z wykopu	m3	455.7	201.95	92028.6
156 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	651+63 = 714.000	97.73	69779.2
157 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 11 0406-05 wycena indywidualna	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.	42+2 = 44.000	4172.3	183581
158 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 11 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m	szt.	218.4+4 = 222.400	38.47	8555.73
159 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	3	3264.25	9792.75
160 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.	15.4	437.77	6741.66

Za zgodność z oryginałem

0 5 PAŹ. 2012

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

55-330 Miękinia, ul. Willowa 18

tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62

Regon 930926335; NIP 9131289968

Strona 15 Vice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Siek

161 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	60	88.94	5336.4
162 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	34	55.59	1890.06
163 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	34	65.76	2235.84
164 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	1	88.18	88.18
165 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m	2.5	103.68	259.2
166 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	3	76.59	229.77
167 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	1	113.11	113.11
168 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	1	109.9	109.9
169 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	14+1 = 15.000	527.31	7909.65
170 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi podczas wykonywania robót przy budowie wodociągu, przy długości zabezpieczenia do 1,5 m	zabezp	4	78.12	312.48
171 d.I V.1. 3	ST-03.01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	6	0.77	4.62
172 d.I V.1. 3	ST-02.01	KNR AT- 11 0109- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	7279.5+2 205 = 9484.500	30.04	284914
173 d.I V.1. 3	ST-02.01	KNR AT- 11 0110- 01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	2809.7	35.69	100278

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

Za zgodność z oryginałem

05 PAŹ. 2012

Strona 16 Vice Prezes Zarządu
Z. Kuku
Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu
Romuald Siek

174 d.I V.1. 3	ST-02.01	KNR AT-11 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	4273.5+3 1.5 = 4305.000	37.14	159888
175 d.I V.1. 3	ST-02.01	KNR AT-11 0111-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3	692.5	39.75	27526.9
176 d.I V.1. 3	ST-02.01	KNR AT-11 0111-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3	1036.1	45.7	47349.8
177 d.I V.1. 3	ST-02.01	KNR AT-11 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 4,0 m	m3	190.8	54.25	10350.9
178 d.I V.1. 3	ST-02.01	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 4,0 m	m3	286.2	56.42	16147.4
179 d.I V.1. 3	ST-02.01	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m3	6.8	7.56	51.41
180 d.I V.1. 3	ST-02.01	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	84+3 = 87.000	33.22	2890.14
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				1038365
IV. 1.4			MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
181 d.I V.1. 4	ST-03.01	analiza indywidualna	MONITORING. Prześwietlenie kamerą TV kanałów (rurociągów) kanalizacji sanitarnej po jej wybudowaniu, wraz ze sporządzeniem raportu i oceną stanu technicznego wykonanej kanalizacji - zlecone jednostce specjalistycznej. Kalkulacja indywidualna sporządzona na no	m	714	2.1	1499.4
Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			Razem dział: MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				1499.4
IV. 1.5			ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE				
182 d.I V.1. 5	ST-07.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1041	3.96	4122.36

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930326335; NIP 9131289968

05 PAZ. 2012

Strona 17

Wice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Sięk

183 d.I V.1. 5	ST-07.01	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	1041	33.66	35040.1
184 d.I V.1. 5	ST-07.01	KNNR 6 0308-01 z.o.2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach weźszych niż 2,5 m	m2	1041	34.17	35571
185 d.I V.1. 5	ST-07.01	KNNR 6 0309-01 z.o.2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ściernalna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach weźszych niż 2,5 m	m2	1041	26.88	27982.1
186 d.I V.1. 5	ST-07.01	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2	49	0.49	24.01
187 d.I V.1. 5	ST-07.01	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2	49	0.22	10.78
188 d.I V.1. 5	ST-07.01	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m3	7.35	178.94	1315.21
Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE			Razem dział: ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE				104065
Razem dział: SIECI GŁÓWNE			Razem dział: SIECI GŁÓWNE				2188704
IV. 2			PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)				
IV. 2.1			ROBOTY ZIEMNE				
189 d.I V.2. 1	ST-01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.286	1586.52	453.74
190 d.I V.2. 1	ST-02.01	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	204	19.92	4063.68
191 d.I V.2. 1	ST-02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	408	40.3	16442.4
192 d.I V.2. 1	ST-02.01	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	163.2	75.56	12331.4

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Strona 18

Vice Prezes Zarządu

Prezes Zarządu

Z. Puk
Zbigniew Dubniański

Romuald Siek

Razem dział: ROBOTY ZIEMNE			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				33291.2
IV. 2.2			ROBOTY MONTAŻOWE				
193 d.I V.2. 2	ST-03.01	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3	200.2	73.04	14622.6
194 d.I V.2. 2	ST-03.01	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	286	59.25	16945.5
195 d.I V.2. 2	ST-03.01	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	44	1278.68	56261.9
196 d.I V.2. 2	ST-03.01	KNNR 11 0406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	0.5 m	108	85.46	9229.68
197 d.I V.2. 2	ST-03.01	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1	122.85	122.85
198 d.I V.2. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	408	30.04	12256.3
199 d.I V.2. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0109-02 9901-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3	163	59.79	9745.77
200 d.I V.2. 2	ST-02.01	KNR AT-11 0112-04	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 5,0 m	m3	19.5	75.73	1476.74
201 d.I V.2. 2	ST-02.01	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	14.8	2.14	31.67
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				120693
Razem dział: PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)			Razem dział: PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)				153984

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-3 + KS-3.2			Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-3 + KS-3.2				2342688
V RT-3 Mk			RUROCIĄG TŁOCZNY RT-3 Mk				
V.1			SIECI GŁÓWNE				
V.1.1			ROBOTY MONTAŻOWE				
202 d.V. 1.1	ST-04.01	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	679	48.41	32870.4
203 d.V. 1.1	ST-04.01	KNR-W 2- 19 0303- 08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - 15stopni	szt.	2	123.9	247.8
204 d.V. 1.1	ST-04.01	KNR-W 2- 19 0303- 08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - 45stopni	szt.	2	123.9	247.8
205 d.V. 1.1	ST-04.01	KNR-W 2- 19 0303- 08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - 90st.	szt.	2	123.9	247.8
206 d.V. 1.1	ST-04.01	KNNR 4 1407-01	Deskowanie bloków oporowych	m2	1.95	38.45	74.98
207 d.V. 1.1	ST-04.01	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3	0.16	545.57	87.29
208 d.V. 1.1	ST-04.01	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm (długość próbnego odcinka rurociągu 200 m)	prob.	3	1358.35	4075.05
209 d.V. 1.1	ST-04.01	KNR 2-18 9913b-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem.oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm	10m różn.	8	2.64	21.12
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE			Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE				37872.2
Razem dział: SIECI GŁÓWNE			Razem dział: SIECI GŁÓWNE				37872.2
Razem dział: RUROCIĄG TŁOCZNY RT-3 Mk			Razem dział: RUROCIĄG TŁOCZNY RT-3 Mk				37872.2
VI PS-3 Mk			PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-3 Mk				
VI.1			ROBOTY ZIEMNE, POSADOWIENIE PRZEPOMPOWNI WRAZ Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU				

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 65, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

210 d.V I.1	ST-01.01	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0.00614 = 0.006	997.75	5.99
211 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0212-05	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II	m3	140.8	5.37	756.1
212 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0212-06 z.sz.2.1.1. 9906- 04/02	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3	140.8	8.03	1130.62
213 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0308-05	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	12.5	85.63	1070.38
214 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0308-06	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	12.5	119.63	1495.38
215 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzie	m2	82	182.84	14992.9
216 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m3	2.94	224.01	658.59
217 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600 mm	szt.	1	622.38	622.38
218 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm.	m	25	43.75	1093.75
219 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	336	50.02	16806.7
220 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (podlewki)	m2	1.87	32.46	60.7
221 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	0.5	265.59	132.8
222 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 2-02 1925-07	Montaż elementów prefabrykowanych - płyta denna	elem.	0.5	83.74	41.87
223 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1	1412.01	1412.01
224 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	m	7	180.11	1260.77
225 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	105.96	211.92
226 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2	150.67	301.34

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Strona 21

Vice Prezes Zarządu

Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Romuald Siek

227 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0319-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II	m3	187.8	46.59	8749.6
228 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0319-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m3	93.9	54.15	5084.69
229 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3	25.6	35.09	898.3
230 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (za dalsze 3 km)	m3	76.8	4.13	317.18
231 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	15.5	246.55	3821.53
232 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 2-02 1807-02	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.	2	256.89	513.78
233 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1	1415.8	1415.8
234 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3	1.4	63.17	88.44
235 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	1.4	96.58	135.21
236 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3	1.17	32.74	38.31
237 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	1.17	52.89	61.88
238 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	2.51	23.93	60.06
239 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m na fundamentach betonowych 0.2x0.8 m	m	15.5	107.2	1661.6
240 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	36.4	2.69	97.92
241 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	36.4	3.96	144.14
242 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.5	63.35	285.08
243 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	18	19.15	344.7

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miekinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAZ. 2012

Strona 22

Vice Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Siek

244 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.6 cm - R/M/S = 1,2	m2	36.4	9.86	358.9
245 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	36.4	84.5	3075.8
246 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3	7.5	30.64	229.8
247 d.V I.1	ST-05.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	17.3	2.99	51.73
248 d.V I.1	ST-05.01	kalk. własna	Przymocowanie tablicy informacyjnej obiektu na słupkach żelbetowych	kpl.	1	169.92	169.92
248' d.V I.1	ST-05.01	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie tablicy obiektu na słupku betonowym	kpl.	1	211.27	211.27
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE, POSADOWIENIE PRZEPOMPOWNI WRAZ Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANI A TERENU			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE, POSADOWIENIE PRZEPOMPOWNI WRAZ Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU				69869.8
VI. 2			TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-3 Mk				
249 d.V I.2	ST-05.01	analiza własna	Wykonanie kompletnego zestawu pompowego PSC.2 z pompami FZV.2.34-5,5 kW i zamontowanie w obudowie polimerobetonowej wraz z rozruchem technologicznym pompowni	kpl.	1	52585	52585
Razem dział: TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-3 Mk			Razem dział: TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-3 Mk				52585
VI. 3			MONITORING KANALIZACJI SANITARNEJ				
250 d.V I.3	ST-05.01	kalkulacja wg oferty	Kompletny system monitorowania systemu kanalizacyjnego	kpl.	1	3000	3000
Razem dział: MONITORING KANALIZACJI SANITARNEJ			Razem dział: MONITORING KANALIZACJI SANITARNEJ				3000

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Strona 23

Vice Prezes Zarządu

Prezes Zarządu

Zbigniew Dubniański

Romuald Siek

Razem dział: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-3 Mk	Razem dział: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-3 Mk				125455
--	---	--	--	--	--------

Wzrost i zdrowie

05 PAŹ. 2012

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9181289968

Vice Prezes Zarządu

Prezes Zarządu

Strona 24

Zbigniew Dubniański

Romuald Siek

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Miękinia ul. Lipowa

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
I.1.1	ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE	1147.17	0.32	1817.63	1907.73	555.78	5428.63
I.1.2	ROBOTY ZIEMNE	149.46	0.82	2815.06	1905.54	555.3	5426.18
I.1.3	ROBOTY MONTAŻOWE	6900.53	19123.48	8777.72	10080.82	2936.55	47819.1
I.1.4	MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		109.2		0	0	109.2
I.1.5	ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE	229.62	7391.72	1393.68	1044.42	304.35	10363.79
I.1	SIECI GŁÓWNE	8426.78	26625.54	14804.09	14938.51	4351.98	69146.9
I KS-1	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1 58	8426.78	26625.54	14804.09	14938.51	4351.98	69146.9
II.1.1	ROBOTY ZIEMNE	130.7	0.32	346.8	307.07	89.46	874.35
II.1.2	ROBOTY MONTAŻOWE	1506.56	5594.8	1198.92	1739.47	506.73	10546.48
II.1.3	MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		37.8		0	0	37.8
II.1.4	ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE	2.79	0.16	19.12	14.13	4.12	40.32
II.1	SIECI GŁÓWNE	1640.05	5633.08	1564.84	2060.67	600.31	11498.95
II.2.1	ROBOTY ZIEMNE	565.2	118.22	0.52	363.85	105.98	1153.77
II.2.2	ROBOTY MONTAŻOWE	461.81	1485.04	462.46	594.27	173.11	3176.69
II.2	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)	1027.01	1603.26	462.98	958.12	279.09	4330.46
II KS-1.8	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1.8 18	2667.06	7236.34	2027.82	3018.79	879.4	15829.41
III.1.1	ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE	2513.09		3971.8	4171.44	1215.29	11871.62
III.1.2	ROBOTY ZIEMNE	1390.99	745.15	7177.65	5507.91	1604.98	16426.68
III.1.3	ROBOTY MONTAŻOWE	12468.04	44716.67	6519.46	12208.13	3556.39	79468.69
III.1.4	MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		237.3		0	0	237.3
III.1.5	ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE	498.99	16062.8	3029.16	2269.89	661.47	22522.31
III.1	SIECI GŁÓWNE	16871.11	61761.92	20698.07	24157.37	7038.13	130526.6
III.2.1	ROBOTY ZIEMNE	3290.62	112.16	3.81	2118.58	617.19	6142.36
III.2.2	ROBOTY MONTAŻOWE	4835.14	11133.93	2470.27	4697.18	1368.31	24504.83
III.2	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)	8125.76	11246.09	2474.08	6815.76	1985.5	30647.19
III KS-1.9	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-1.9	24996.87	73008.01	23172.15	30973.13	9023.63	161173.79
IV.1.1	ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE	14336.3	33.94	22613.92	23762.26	6922.96	67669.38
IV.1.2	ROBOTY ZIEMNE	40110.53	15139.93	485522.23	337869.82	98462.14	977104.65
IV.1.3	ROBOTY MONTAŻOWE	174092.79	242181.66	260909.56	279701.51	81479.64	1038365.2
IV.1.4	MONITORING SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		1499.4		0	0	1499.4
IV.1.5	ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE	3648.86	75138.67	12156.62	10160.51	2960.81	104065.47
IV.1	SIECI GŁÓWNE	232188.48	333993.6	781202.33	651494.1	189825.55	2188704.1
IV.2.1	ROBOTY ZIEMNE	17539.78	1141.16	24.75	11294.96	3290.56	33291.21
IV.2.2	ROBOTY MONTAŻOWE	20178.66	64303.69	10630.6	19809.47	5770.64	120693.06

za zgodność z oryginałem

05 PAŹ. 2012

Strona 1

Vice Prezes Zarządu
Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu
Romuald Śiek

IV.2	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (w obrębie działek)	37718.44	65444.85	10655.35	31104.43	9061.2	153984.27
IV KS-3 + KS-3.2	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KS-3 + KS-3.2	269906.92	399438.45	791857.68	682598.53	198886.75	2342688.3
V.1.1	ROBOTY MONTAŻOWE	4216.52	26697.83	1889.89	3924.24	1143.75	37872.23
V.1	SIECI GŁÓWNE	4216.52	26697.83	1889.89	3924.24	1143.75	37872.23
V RT-3 Mk	RUROCIĄG TŁOCZNY RT-3 Mk	4216.52	26697.83	1889.89	3924.24	1143.75	37872.23
VI.1	ROBOTY ZIEMNE, POSADOWIENIE PRZEPOMPOWNI WRAZ Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	15736.3	12200.27	15771.85	20259.54	5901.88	69869.84
VI.2	TECHNOLOGIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-3 Mk		52585		0	0	52585
VI.3	MONITORING KANALIZACJI SANITARNEJ		3000		0	0	3000
VI PS-3 Mk	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-3 3 Mk	15736.3	67785.27	15771.85	20259.54	5901.88	125454.84
	RAZEM netto	325950.45	600791.44	849523.48	755712.74	220187.39	2752165.5
	VAT 23%						632998.07
	Razem brutto						3385163.6

Słownie: trzy miliony trzysta osiemdziesiąt pięć tysięcy sto sześćdziesiąt trzy i 57/100 zł

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
55-330 Miękinia, ul. Willowa 18
tel. 71 317 81 66, fax 71 317 81 62
Regon 930926335; NIP 9131289968

05 PAŹ. 2012

Strona 2

Vice Prezes Zarządu

Z. Kubiś
Zbigniew Dubniański

Prezes Zarządu

Romuald Siek