

## **Przedmiar robót**

Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami w ul. Kajki, Mickiewicza, Osiedlowej, Piaskowej, Słowackiego, Gizewjusza i ulicy do cmentarza w Wydminach oraz przebudowa istniejącej przepompowni ścieków-I etap

Obiekt	Modernizacja ulic zlokalizowanych na osiedlu domków jednorodzinnych w Wydminach
Kod CPV	45232400-6
Budowa	Wydminy
Inwestor	GMINA WYDMINY UL. GRUNWALDZKA 74 11-510 WYDMINY
Wykonawca	"DOM-BUD" UL. KORCZAKA 2 16-400 SUWAŁKI

---

Sporządził   mgr inż. Danuta Piszczatowska

---

16-400 Suwałki 08.2009r

Modernizacja ulic zlokalizowanych na osiedlu domków jednorodzinnych w Wydminach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>1.1. Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 0111/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. (184,5+229+1490+325)/1000	km	2,229
	razem	km	2,229
2	KNR 2-31 0803/03 MGPIB wyd.IV 1995 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 300*2	m2	600,000
	razem	m2	600,000
3	KNR 2-31 0803/04 MGPIB wyd.IV 1995 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni ( 3cm) Krotność = 3 300*2	m2	600,000
	razem	m2	600,000
4	KNR 2-31 0801/03 MGPIB wyd.IV 1995 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 300*2	m2	600,000
	razem	m2	600,000
5	KNR 2-31 0801/04 MGPIB wyd.IV 1995 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości (za 8 cm) Krotność = 8 300*2	m2	600,000
	razem	m2	600,000
6	KNR 2-01 0310/04 MGPIB wyd.IV 1996 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. V-VI, ze złożeniem urobku na odkład ((184,5+229+1490)*3,2+325*1,45)*1,0*0,1	m3	656,245
	razem	m3	656,245
7	KNR 2-01 0202/02 MGPIB wyd.IV 1996 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III ((184,5+229+1490)*3,2+325*1,45)*1,0*0,9	m3	5 906,205
	razem	m3	5 906,205
8	KNR 2-01 0322/02 MGPIB wyd.IV 1996 Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV ((184,5+229+1490)*3,2*2+325*1,45*2)*1,0	m2	13 124,900
	razem	m2	13 124,900
9	KNR 2-01 0211/06 MGPIB wyd.IV 1996 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii IV ((184,5+229+1490)*3,2+325*1,45)*1,0*0,1-51*3*3,14*3,3*0,1	m3	497,706
	razem	m3	497,706
10	KNR 2-01 0230/02 MGPIB wyd.IV 1996 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m ((184,5+229+1490)*3,2*0,9+325*1,45*0,9)*1,0-51*3*3,14*3,3*0,9	m3	4 479,358
	razem	m3	4 479,358
11	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III ((184,5+229+1490)*3,2*0,9+325*1,45*0,9)*1,0-51*3*3,14*3,3*0,9	m3	4 479,358
	razem	m3	4 479,358
12	KNR 2-18 0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm (184,5+229+1490+325)*1	m2	2 228,500
	razem	m2	2 228,500
13	KNR 2-01 0505/04 MGPIB wyd.IV 1996 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 345*2	m2	690,000
	razem	m2	690,000
14	KNR 2-01 0239/02 MGPIB wyd.IV 1996 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m3, grunt kat.III-odwóz nadmiaru gruntu (345*3,14*0,2)	m3	216,660
	razem	m3	216,660
15	KNR 2-31 0109/03 MGPIB wyd.IV 1995 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	600,000
16	KNR 2-31 0312/01 MGPIB wyd.IV 1995 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	600,000
17	KNR 2-31 0312/05 MGPIB wyd.IV 1995 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm 300*6,5	m2	1 950,000
	razem	m2	1 950,000
18	KNR 2-01 0605/01 MGPIB wyd.IV 1996 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm		

Modernizacja ulic zlokalizowanych na osiedlu domków jednorodzinnych w Wydminach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		godz	400,000
19	KNR 2-01 0601/11 MGPIB wyd.IV 1996 Ręczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworu 301-400mm w pokładach kategorii III	m	30,000
<b>1.2. Roboty montażowe KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
20	KNR 2-18W 0408/03 wyd.I 1997 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	325,000
21	KNR 2-18w 0408/04 Wacetob wyd.I 1997 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm	m	1 490,000
22	KNR 2-18W 0408/05 wyd.I 1997 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm	m	229,000
23	KNR 2-18W 0408/07 wyd.I 1997 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 500mm	m	184,500
24	wkładka "in situ" szt	kpl	102,000
25	KNR 2-18W 0513/03 Wacetob wyd.I 1997 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	51,000
26	KNR 2-18W 0513/04 Wacetob wyd.I 1997 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	10,000
27	KNR 2-18W 0524/02 Wacetob wyd.I 1997 Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu- Z BOCZNYM WLOTEM	szt	52,000
28	KNR 2-18W 0524/02 Wacetob wyd.I 1997 Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	40,000
29	KNR 5-10.1 0400/08 Przepusty z rur ochronnych wykonane z PCV - wykop ręczny, grunt kat. IV, głębokość ułożenia rury do 0,8m 40*3	m	120,000
	razem	m	120,000
30	KNR 2-18W 0614/01 Wacetob wyd.I 1997 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem-KERAMZYTEM GR 30CM 130	m3	130,000
	razem	m3	130,000
<b>2. Przebudowa istn. przepompowni ścieków</b>			
<b>2.1. Roboty ziemne</b>			
31	KNR 1 0111/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. (14+22)/1000	km	0,036
	razem	km	0,036
32	KNR 2-01 0310/04 MGPIB wyd.IV 1996 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. V-VI, ze złożeniem urobku na odkład (15+22)*4,0*0,5+5*2*3,14*0,5	m3	89,700
	razem	m3	89,700
33	KNR 2-01 0311/02 MGPIB wyd.IV 1996 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III (15+22)*4,0*0,5+5*2*3,14*0,5	m3	89,700
	razem	m3	89,700
34	KNR 2-01 0320/02 MGPIB wyd.IV 1996 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV (15+22)*4,0*0,5-5*2*3,14*0,5	m3	58,300
	razem	m3	58,300
35	KNR 2-01 0236/03 MGPIB wyd.IV 1996 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III (15+22)*4,0*0,5-5*2*3,14*0,5	m3	58,300
	razem	m3	58,300
36	KNR 2-18 0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm (15+22)	m2	37,000
	razem	m2	37,000
37	KNR 2-01 0505/04 MGPIB wyd.IV 1996 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (15+22)*2	m2	74,000
	razem	m2	74,000
38	KNR 2-01 0239/02 MGPIB wyd.IV 1996 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m3, grunt kat.III-odwóz nadmiaru gruntu 5*2*3,14*0,5	m3	15,700
	razem	m3	15,700
<b>2.2. Roboty montażowe KANALIZACJI SANITARNEJ i przepompowni ścieków</b>			

## Modernizacja ulic zlokalizowanych na osiedlu domków jednorodzinnych w Wydminach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-18 0207/04 wyd.V 1994 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe, o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową	m	22,000
40	KNR 2-18W 0408/03 Wacetob wyd.I 1997 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	22,000
41	KNR 2-18W 0513/03 Wacetob wyd.I 1997 Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	2,000
42	KNR 2-18W 0513/04 wyd.I 1997 Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	3,000
43	Ustawienie studni na istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl	2,000
44	KNR 5-10.1 0400/08 Przepusty z rur ochronnych wykonane z PCV - wykop ręczny, grunt kat. IV, głębokość ułożenia rury do 0,8m	m	12,000
45	Kalkulacja indywidualna Wypompowanie istn. przepompowni zasypianie	szt	1,000
46	KNR 2-18W 0516/05 wyd.I 1997 Studnie rewizyjne z kęgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m -przepompownia ścieków dn 2000-H=5,0m-prefabrykowana+wypożażenie przepompowni w pomost_płyta przykrywająca	szt	1,000
47	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejących urządzeń w przepompowni-osprężt, pompy do scieków, skrzynka elektryczna	szt	1,000
48	Kalkulacja indywidualna Ponowny montaż istniejących urządzeń w przepompowni-osprężt, pompy do scieków, skrzynka elektryczna	szt	1,000