

PRZEDMIAR ROBÓT

Aktualizacja kosztorysu z dnia 03.12.2007r.

Budowa: STACJA UZDATNIANIA WODY – OBIEKT NR 1 GAJ WIELKI

Obiekt: BUDYNEK STACJI UZDANIANIA WODY

Adres: GAJ WIELKI ul. Wodna dz. nr 77/33 gm. Kaźmierz, pow. Szamotuły woj. wielkopolskie

SIECI PRZYOBIEKTOWE w GAJU WIELKI

Kod CPV: 45252126-7 Zakłady uzdatniania wody pitnej, 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody, 45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45255110-3 roboty budowlane w zakresie montażu pomp głębinowych, 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody, 45232410-9 roboty w zakresie kanalizacji ściekowej, 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

Inwestor: Gmina Kaźmierz ul. Szamotulska 20, 64 – 530 Kaźmierz, powiat Szamotuły

Wartość kosztorysowa robót:	zł
Podatek VAT 22%:	zł
Wartość robót ogółem:	zł
<hr/>	
<i>Słownie:</i>	

Podstawa wyceny: KNR, KNNR, ZAŁ. Nr 1
Poziom cen: IV kw. 2009r.

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł/r-g
Narzuty kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] +% od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z:% od (R+Kp_R) + od (S+Kp_S)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

Na terenie posesji stacji uzdatniania wody wykonane będą sieci wodociągowe od studni głębinowej do instalacji technologicznej w budynku. Wymiana pomp głębinowych w odwiertach. Wykonanie zbiornika bezodpływowego na ścieki. Wykonanie kanalizacji ściekowej odpływu z budynku wg pt.

Jednostka autorska:
Bydgoskie Centrum Techniki Instalacyjnej
DH systems Sp. z o.o.
ul. Gdańska 125, 85 – 022 Bydgoszcz

Data aktualizacji: 21.01.2010r.

Opracował:

Inwestor:

SIECI PRZYOBIEKTOWE w GAJU WIELKIM

Budowa: STACJA UZDATNIANIA WODY - OBIEKT NR1 GAJ WIELKI
Obiekt: BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
Adres: GAJ WIELKI gm. Kaźmierz, pow. Szamotuly woj. WLKP

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT SIECI PRZYOBIEKTOWYCH.</p> <p>1. Wykonanie robót w zakresie przygotowania terenu pod budowę uzbrojenia i roboty ziemne. 2. Roboty budowlane, odwiert, obudowa i instalacyjne montażu pomp głębinowych. 3. Montaż rurociągu do przesyłu wody. 4. Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej.</p> <p>Uwaga! Podane nazwy producentów urządzeń i materiałów należy przyjąć jako standard jakości w technologii wykonania robót z zachowaniem równoważnych parametrów technicznych, jak opisano w pt. Przedniary częściowe robót wg rys. w pt. Numer specyfikacji : ST0.0 Kod CPV : 45232150-8</p>		
	<p>I. ELEMENT : STACJA WODOCIĄGOWA - sieci przyobiektove Numer specyfikacji : ST0.0 Kod CPV : 45232150-8</p>		
	<p>1. KNR 707-01-03-0 / Pompa głębinowa - demontaż Numer specyfikacji : ST0.0</p>	1,000	kmpl
	<p>2. ZAŁ 1 - KNIR 008-0107-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż istniejącego rurociągu, w wykopie, o średnicy: 150 mm Numer specyfikacji : ST0.0</p>	30,000	m
	<p>II. ELEMENT : Roboty ziemne -i porządkowe. Numer specyfikacji : ST0.0 Kod CPV : 45111200-0</p>		
	<p>3. ZAŁ 1 - KNIR 001-0111-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (rurociągi), w terenie: równinnym, [82+151+370+30=642m]. Numer specyfikacji : ST0.0</p>	0,642	km
	<p>4. KNR 201-0126-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm, wg rys. [0,8x642]. Numer specyfikacji : ST0.0</p>	513,600	m ²
	<p>5. KNR 201-0234-09-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyimi, grunt kat. III Numer specyfikacji : ST0.0</p>	513,600	m ²
	<p>6. KNR 201-0310-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. V-VI, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8x1,5 m Numer specyfikacji : ST0.0</p>	170,000	m ³
	<p>7. KNR 201-0312-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : ST0.0</p>	168,000	m ³
		<p>(0.4 + 0.2) * 1.6 * 175 = 168,000</p>	
		<p>Razem = 168,000</p>	m ³

SIECI PRZYOBIEKTOWE w GAJU WIELKIM

ELEMENT : II. Roboty ziemne -i porządkowe.

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8.	KNR 228-0712-06-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, z nawożeniem, w gruncie : kat.IV Numer specyfikacji : ST0.0	500,000	m2
III.	ELEMENT : OBIEKTY W TERENIE - studnie głębinowe, Numer specyfikacji : ST0.0 Kod CPV : 45255110-3		
9.	KNR 228-0103-06-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż pompy głębinowej SP 60-6 z rurą tłoczną i opuszczenie do studni wierconej na głębokość 40 m, i średnicy rury tłocznej 150 mm (Grundfos). Numer specyfikacji : ST0.0	1,000	kpl
10.	KNR 228-0101-01-00 Wykonanie studni głębinowej do 40m, obudowy studni z kręgów beton. o średnicy: 1200 mm i głęb. do 3,0 m i montaż pompy gł.SP 30-5 o śr. tłocznej d= 100mm, Grundfos.	1,000	kpl
11.	KNR 228-0102-01-00 Głowice studni wierconych na rury wiertrnicze o średnicy zewnętrznej: 300 mm (11 3/4 cala) Numer specyfikacji : ST0.0	2,000	kpl
12.	KNR 228-0200-00-02 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Materiały do połączeń kolnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (tablice 0201-0210) - rurociągi stalowe i armatura na kolnierze średnica nomin.rury 100 mm, śruby M 16x80 Numer specyfikacji : ST0.0	4,000	1 styk
13.	KNR 228-0200-00-03 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Materiały do połączeń kolnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (tablice 0201-0210) - rurociągi stalowe i armatura na kolnierze średnica nomin.rury 150 mm, śruby M 20x95 Numer specyfikacji : ST0.0	1,000	1 styk
14.	KNR N004-01-28 Płukanie sieci wodociągowej. Numer specyfikacji : ST0.0	370,000	metr
15.	KNR 228-0315-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym Numer specyfikacji : ST0.0	1,000	kpl
IV.	ELEMENT : Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST0.0 Kod CPV : 45111200-0		
16.	ZAL 1 - KNIR 001-0305-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpani, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu Numer specyfikacji : ST0.0	33,000	m3
17.	ZAL 1 - KNIR 001-0312-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórka, balami drewnianymi w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szer. 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/ Numer specyfikacji : ST0.0	13,000	100 m2
18.	ZAL 1 - KNIR 004-1411-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Numer specyfikacji : ST0.0	12,000	m3
19.	KNR 201-0320-05-00 IZIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9'96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : ST0.0	46,000	m3

SIECI PRZYBIEKTOWE w GAJU WIELKIM

ELEMENT : V. SIEĆ WODOCIĄGOWA przybięktowa na terenie SUW.

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
V.	ELEMENT : SIEĆ WODOCIĄGOWA przybięktowa na terenie SUW. Numer specyfikacji : ST0.0 Kod CPV : 45232150-8		
20.	KNR 228-0201-05-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rura stalowa spawana nierdz. Dn 200 /3 Nowa Trading Numer specyfikacji : ST0.0	29,000	m
21.	KNR 228-0201-03-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rura nierzewna Dn100/2. Nowa Trading Numer specyfikacji : ST0.0	5,500	m
22.	KNR 228-0201-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rura nierdzewna Dn 80 Numer specyfikacji : ST0.0	4,500	m
23.	KNR 228-0302-05-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 225 mm Numer specyfikacji : ST0.0	370,000	m
24.	KNR 228-0200-00-02 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Materiały do połączeń kolnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (tablice 0201-0210) - rurociągi stalowe i armatura na kolnierze średnica nomin. rury 80-100 mm, śruby M 16x80 Numer specyfikacji : ST0.0	8,000	1 styk
25.	KNR 228-0301-05-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 225/8,6 mm, Wavin. Numer specyfikacji : ST0.0	151,000	m
26.	KNR 228-0301-04-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PE zgrzewane przy średnicy zewnętrznej rur: 160/6,2 mm, Wavin. Numer specyfikacji : ST0.0	82,000	m
27.	KNR 228-0200-00-04 Kolnierz stalowy Dn200/200, Wavin Numer specyfikacji : ST0.0	5,000	szt
28.	KNR 228-0200-00-03 Kolnierz stalowy Dn160/150, Wavin Numer specyfikacji : ST0.0	2,000	szt
29.	KNR 228-0200-00-04 Tuleja kolnierzowa Dn200/200 SDR17, Wavin Numer specyfikacji : ST0.0	5,000	szt
30.	KNR 228-0200-00-03 Tuleja kolnierzowa SDR17. Dn160/150, Wavin. Numer specyfikacji : ST0.0	2,000	szt
31.	KNR 228-0304-05-01 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kolano spawane 90° d 200 mm Numer specyfikacji : ST0.0	10,000	szt
32.	KNR 228-0304-04-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Trójnik PVC d 160 mm, Wavin 440. Numer specyfikacji : ST0.0	2,000	szt
33.	KNR 228-0304-05-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Trójnik PVC R200/160 mm, Wavin 440. Numer specyfikacji : ST0.0	1,000	szt

SIEĆ PRZYOBIEKTOWE w GAJU WIELKIM

ELEMENT : V. SIEĆ WODOCIĄGOWA przy obiektowa na terenie SUW.

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34.	KNR 228-0306-03-23 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kolnierz stalowy galwanizowany PN 10 110/100 mm, Wavin 110. Numer specyfikacji : ST0.0	1,000	szt
35.	KNR 228-0200-00-02 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Uszczelki gumowe płaskie do połączeń D 100 mm. Numer specyfikacji : ST0.0	2,000	1 styk
VI.	ELEMENT : Roboty ziemne pod zewnętrzną kanalizację sanitarną. Numer specyfikacji : ST0.0 Kod CPV : 45111200-0		
36.	ZAŁ 1 - KNIR 001-0111-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : ST0.0	0,196	km
37.	ZAŁ 1 - KNIR 001-0113-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przenieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : ST0.0	25,000	m ³
38.	KNR 201-0215-06-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : ST0.0	167,000	m ³
39.	KNR 228-0501-04-10 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - pospółki do naw.drogowych Numer specyfikacji : ST0.0	15,000	m ²
40.	KNR 201-0320-02-10 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 1,6-2,5 m Numer specyfikacji : ST0.0	183,000	m ³
VII.	ELEMENT : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ. Numer specyfikacji : ST0.0 Kod CPV : 45232410-9		
41.	KNR 228-0503-01-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 150/4,7 mm, Wavin. Numer specyfikacji : ST0.0	45,000	m
42.	KNR 228-0503-03-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200/8,2 mm, Wavin. Numer specyfikacji : ST0.0	151,000	m
43.	KNR 228-0409-01-00 Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych TEGRA 600, 60°, Wavin 221. Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka Numer specyfikacji : ST0.0	3,000	studz.
44.	KNR 228-0407-01-10 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kineta przelotowa studzienki rewizyjnej 160, Wavin. TEGRA 600, nr 3064634221. Numer specyfikacji : ST0.0	1,000	studnia
45.	KNR 228-0408-04-30 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rura karbowana PP trzonowa l=1000, Wavin.610 Numer specyfikacji : ST0.0	3,000	studnia

SIEĆ PRZYBIEKTOWE w GAJU WIELKIM

ELEMENT : VII. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ.

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46.	KNR 228-0706-01-00 MRGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Neutralizator - zbiornik bezodpływowy z tworzyw poj.2,35 m3,Szamba-Głuszyna. Numer specyfikacji : ST0.0	1,000	kpl
47.	ZAL 1 - KNINR 004-0227-05-00 MRRB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Włazy kanałowe żelwne okrągłe typu: ciężkiego Numer specyfikacji : ST0.0	3,000	szt
48.	KNR 228-0315-02-00 MRGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym Numer specyfikacji : ST0.0	2,000	kpl
49.	ZAL 1 - KNINR 004-1610-01-00 MRRB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.mędzy studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz rur betonowych i żelbet. Numer specyfikacji : ST0.0	1,000	próba

--- Koniec wydruku ---