

PRZEDMIAR NR 154/3/S4-K1

na wykonanie : robót instalacyjno-budowlanych związanych z uzbrojeniem studni istniejącej SW-3 wraz z wodociągiem zasilającym SUW przewidzianym do realizacji w ramach zamierzenia inwestycyjnego „Budowa stacji uzdatniania wody dla ujęć wody podziemnej w Kończycach Małych wraz z odcinkiem sieci tranzytowej i rozbiorowej”.

Sporządzony: na podstawie projektu Nr 154/3/S4.

Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień

DZIAŁ ROBÓT:

- 45000000 -- Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT

- 45100000 - 8 – Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000 - 9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45300000 - 0 – Roboty w zakresie instalacji budowlanych

KLASY ROBÓT

- 45110000 - 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne
- 45230000 - 8 - Roboty w Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45340000 - 2 - Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

Kategoria robót:

- 45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231110-9 – Kładzenie rurociągów
- 45233200-1 – Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45255110-3 – Studnie
- 45262300-4 – Betonowanie
- 45342000-6 – Wznoszenie ogrodzeń

Inwestor : Gmina Zebrzydowice
43-410 Zebrzydowice, ul. Ks. Antoniego Janusza 6.

Sporządził: Starszy Kosztorysant

Irena Kapuścińska

Gliwice styczeń 2007

Adres:

BIPROMAG 1 Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Toszecka 99
Skr. poczt. 404

NIP: 969-12-63-792
e-mail: bipromag@vp.pl
tel./fax
(032) 270-18-18

Konto:
Bank Spółdzielczy
O/Gliwice
63 8457 0008 2008 0052 0872 0001

3. Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1. ROBOTY ZIEMNE				
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3	5,50
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	4,27
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.	m3	4,11
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010314-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV. - obsypka prefabrykowanej obudowy studni ziemią (1,66 m3 z wykopu pod obudowę - 6,74 m3 z wykopów dla sieci)	m3	8,40
2. ROBOTY MONTAŻOWE				
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkład z chudego betonu B-12,5	m3	0,38
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-0304-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Emulsja asfaltowa izolacyjna.	m2	3,03
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-0401-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Każda następna warstwa.	m2	3,03
8	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Zakup obudowy z uzbrojeniem i z pokrywą ze stali nierdzewnej ocieploną styropianem (wodomierz, zasuwa, zawór zwrotny)	kpl	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - ANALOGIA MONTAŻ OBUDOWY Z UZBROJENIEM (bez nakładów M współ. 0,5 do R+S) - OBUDOWA WG CEN ZAKUPU	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Zakup pompy 64BHS 14-5	kpl	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280103-01-090	Pompy głębinowe w studniach wierconych, o ciężarze 0,10 t opuszczane na głębokość 15,0 m, rury tłoczne o średnicy 50 mm - MONTAŻ POMPY MATERIAŁ WG CEN ZAKUPU	kpl	1,00
12	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Zakup głowicy	kpl	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280102-03-020	Głowice na rury wiertnicze o średnicy zewnętrznej 400 mm (16") - MATERIAŁ WG CEN ZAKUPU	szt	1,00

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-20-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami Thermaflex FRZ-S - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm - IZOLACJA STEYNONORM W PŁASZCZU PVC - ANALOGIA	m	0,80
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280305-01-020	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 63 mm - ZAKUP I MONTAŻ KOLANA Z PE 90*	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280203-01-020	Kołnierze stalowe do rur stalowych o średnicy nominalnej 50 mm	szt	10,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280203-02-020	Kołnierze stalowe do rur stalowych o średnicy nominalnej 80 mm - Dn65	szt	10,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280202-02-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - Łącznik kołnierzowy Dn65 PN16	szt	2,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280202-02-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - Łącznik dwukołnierzowy Dn 65	szt	3,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. - 1xAbizol R	m2	5,77
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. 1xAbizol P	m2	5,77
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. - 2xAbizol G	m2	5,77
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-09-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych na lepiku z siatką metalową. Roztwór asfaltowy do gruntowania. - Styropian M-30	m2	7,18

3. ROBOTY ZIEMNE - żuraw

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3	4,48
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	4,48
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.-	m3	3,30

4. ŻURAW - (zakup i montaż)

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkład z chudego betonu B-12,5	m3	0,22

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. - B-30, F-150	m3	1,12
29	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Zakup i montaż żurawika słupowego przenośnego - udźwig 2kN, ramię wysięgu 1,4 m, ciężar 1kN	kpl	1,00

5. CHODNIKI I PLACE

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	36,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-0101-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - CHODNIKI I OPASKI	m2	33,00

6. OGRODZENIE - ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-02-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty.	m3	40,70
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - ZIEMIA DO WYKORZYSTANIA W/M DO OBSYPKI OBUDOWY STUDNI	m3	40,70
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	m3	34,62

7. OGRODZENIE - FUNDAMENTY

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3	2,58
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. - COKÓŁ POD OGRODZENIE	m3	7,04
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020617-12-040	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem asfaltowym.	m	4,90
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3	2,56

8. OGRODZENIE - ROBOTY MONTAŻOWE

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych (AW) AW3	Zakup słupków z rur fi 60	kg	552,42
40	wg nakładów rzeczowych (AW) AW3	Zakup słupków fi 88,9	kg	76,80

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych (AW) AW3	Zakup zastrzałów fi 42	kg	31,84
42	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Zakup siatki stalowej powlekaniej h=1,8 m	m2	126,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021803-03-040	Ogrodzenia z siatki wysokości 1,50 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m z kątownika 80x80x10 mm, obsadzonych w cokole - MONTAŻ OGRODZENIA Z SIATKI - MATERIAŁ WG CEN ZAKUPU	m	67,00
44	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Zakup i montaż furki z kątownika 50x50x4	szt	1,00

9. ODCINEK WODOCIĄGU ZE STUDNI DO SUW - WYKOPY

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m3	95,58
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - odwóz zbędnej ziemi	m3	26,02
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-02-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po terenie, drogach grunt.Grunt kat.III (B.I.nr8/96) - dodatek za dalsze 4km	m3	26,02
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - przyjęto 90%	m3	62,60
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.III - przyjęto 10%	m3	6,96
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010321-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III	m2	212,40
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-06-060	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3	25,76
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	95,32
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) - przyjęto 90%	m3	62,60
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III - przyjęto 10%	m3	6,96

10. ODCINEK WODOCIĄGU ZE STUDNI DO STACJI - ROBOTY MONTAŻOWE

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180109-02-040	Rura PE SDR17, PE80, PN8 o średnicy zewnętrznej 75x4,5mm - analogia	m	59,00

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Złączka rurowa PE/stal kołnierзова o średnicy 75/Dn65mm	szt	2,00
57	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Przejście PVC/stal kołnierzowe o średnicy 75mm + kołnierz fi75/Dn65mm	szt	1,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190119-02-040	Rura ochronna stalowa o średnicy nominalnej 125 mm - analogia	m	2,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-0102-172	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm	próba	1,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180803-01-176	Dezynfekcja rurociagów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociagowych	200 m	0,29
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Taśma ostrzegawcza PVC szer.20cm koloru niebieskiego z wkładką metalową (do oznakowania wody ułożonej w ziemi)	m	59,00