

Inwestor:
Gmina Człuchów
ul. Szczecińska 33
77-300 Człuchów

Przedmiar Robót Nr: 2

Nazwa budowy: Przebudowa kanalizacji sanitarnej i budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Kołdowo Dąbki gm. Człuchów.

Adres budowy: Kołdowo dz. nr 436 , 22/4 , 22/6 , 434 , 60/2 , 60/4 .

Obiekt: Kanalizacja sanitarna grawitacyjna.

Rodzaj robót: Sanitarne

CPV: 45232410-9, Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Data oprac.: 2012-03-20

Załączniki:

Podstawa opracowania: Wacetob 2-18, KNR 2-18W, KNR 2-01

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: I kw. 2012r.

Stawka r-g: 12,00 PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	12 722,96	28 189,72	2 112,61	0,00	43 025,30
Koszty zakupu od M	5,00 %	0,00	1 409,49	0,00	0,00	1 409,49
Koszty pośr. od R	60,00 %	7 633,78	0,00	0,00	0,00	7 633,78
Koszty pośr. od S	60,00 %	0,00	0,00	1 267,56	0,00	1 267,56
Zysk od R	5,00 %	636,15	0,00	0,00	0,00	636,15
Zysk od S	5,00 %	0,00	0,00	105,63	0,00	105,63
Zysk od KR	5,00 %	381,68	0,00	0,00	0,00	381,68
Zysk od KS	5,00 %	0,00	0,00	63,37	0,00	63,37
Koszty z narz. w rozbiściu	23,00 %					54 522,89
Koszty z narzutami (netto)	PLN	21 374,57	29 599,21	3 549,17	0,00	54 522,89
Stawka VAT	23,00 %					12 540,26
Wartość brutto	PLN					67 063,15

Słownie: sześćdziesiąt siedem tysięcy sześćdziesiąt trzy PLN piętnaście gr

Sporządził:
Zbigniew Łojewski
AN/8346/228/87

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Kolektory - roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	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) krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m3	420,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m3	51,52
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m2	807,40
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-04-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m3	51,52
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m3	420,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m3	420,00

2. Kolektory - roboty montażowe

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180511-02-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm,pod kanały i obiekty krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m3	22,44

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-05-04 0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 x 9,2 mm SN8 "lite" łączonych na uszczelki o parametrach technicznych nie gorszych jak typu Sewer-Lock (uszczelka jest na stałe zespolona z kielichem rury) Charakterystyka Robót: Tablica: 0408 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Opuszczenie rury do wykopu 3.Ułożenie przewodu z przycięciem 4.Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5.Wykonanie dołka pod złącze 6.Wciśnięcie rury w złącze krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m	113,50
9	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160x4,7mm SN8 "lite" - łączonych na uszczelki o parametrach technicznych nie gorszych jak typu Sewer-Lock (uszczelka jest na stałe zespolona z kielichem rury) krotność= 1,00 Nr. Spec.:	m	22,50
10	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PP-B i pokrywą żeliwną T40 krotność= 1,00 Nr. Spec.:	szt	2,00
11	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 630 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PP-B i pokrywą żeliwną T40 krotność= 1,00 Nr. Spec.:	szt	3,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-0301-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych B-45 o średnicy 1200 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym . krotność= 1,00 Nr. Spec.:	szt	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-04-04 1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości krotność= 1,00 Nr. Spec.:	0,5 m	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0706-02-17 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00 Nr. Spec.:	próba	1,00

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0527-01-02 0	<i>analogia-włączenie przyłączy do istniejących studni .Przejście przez ściany komór tulejami PVC przy grubości ściany 20 cm,średnicy nominalnej otworu 210 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0527</i> 1.Dostarczenie kształtki, opuszczenie do wyk opu 2.Ustawienie kształtki w deskowaniu na wymaganej rzędnej 3.Usztywnienie kształtki, kontrola położenia w trakcie betonowania ściany <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0508-05-06 0	<i>Układanie mieszanki betonowej B-15 w ławach fundamentowych i blokach oporowych,transport mieszanki pojemnikiem do betonu - zaślepienie betonem rurociągu istniejącego fi 300 PVC(szt 2)</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.:	<i>m3</i>	<i>2,00</i>