

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง

เทศบาลตำบลหนองซาก

ประเภทงาน ขุดลอกพื้นฟุ้งน้ำธรรมชาติห้วยวังน้ำดำ

ชื่อโครงการ ขุดลอกพื้นฟุ้งน้ำธรรมชาติห้วยวังน้ำดำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

โดยทำการขุดลอกพื้นฟุ้งน้ำธรรมชาติห้วยวังน้ำดำ ขนาดสภาพเดิมกว้าง 15.00 เมตร ยาว 4,000.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร ขุดลอกใหม่ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 15.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 4,000.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 5.00 เมตร ความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:1 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 60,000.00 ตารางเมตร

ปริมาณงาน

วัน/เดือน/ปี 27 ก.ย. 2562

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร ประมาณการ จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง			-	Factor F
2	ค่างานต้นทุนงานสะพาน				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	ค่างานต้นทุนงานชลประทาน	2,771,280.00	1.3375	3,706,587.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
4	ค่างานป้ายประชาสัมพันธ์				- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			3,706,587.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			3,706,000.00	
	ตัวอักษร (สามล้านเจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน)				

ตามคำสั่งอำเภอบ้านบึง ที่ 180/2562 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามโครงการขุดลอกพื้นฟุ้งน้ำธรรมชาติห้วยวังน้ำดำ ลงเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2562 และคณะกรรมการได้ทำการกำหนดราคากลางไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอิสราพันธ์ แก้วเนตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอานนท์ แดงกล่อม)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวพรทิพา ราษีจันทร์)

(นายอภิรักษ์ ปิยะพิสุทธิ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ.....

(นายพิเนตร เกศเชมทัต)

นายอำเภอบ้านบึง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ขุดลอกฟื้นฟูร่องน้ำธรรมชาติห้วยวังน้ำดำ

โดยทำการขุดลอกฟื้นฟูร่องน้ำธรรมชาติห้วยวังน้ำดำ ครอบคลุมใหม่ขนาดกว้าง 15.00 เมตร ยาว 4,000.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร ขุดลอกใหม่ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 15.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 4,000.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 5.00 เมตร ความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:1 เมตร หรือมีพื้นที่ต่ำเกินกว่า 60,000.00 ตารางเมตร

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองซอก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ที่ว่าการอำเภอบ้านบึง ประมาณการ เมื่อวันที่ 27 ก.ย. 2562

แผ่นที่ 1/1

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานถมดินและถมต้นไม้	60,000.00	ตร.ม.	2.48	148,800.00	1.3375	3.317	199,020.00	
2	งานขุดลอกด้วยรถดูด	98,000.00	ลบ.ม.	26.76	2,622,480.00	1.3375	35.792	3,507,567.00	
สรุป	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				2,771,280.00			3,706,587.00	
	รวมราคากลางทั้งสิ้น							3,706,000.00	

ตัวอักษร (สามล้านเจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ 1. ร1. ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา สำหรับราคามันดีเซลล์ 25.00 - 25.99 บาทต่อลิตร (กรมบัญชีกลาง)

2. หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ที่ กค 0405.3/ว.364 ลง. 15 กันยายน 2559

ลงชื่อ ประสานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอิสราพันธ์ แก้วเนตร)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอานนท์ แดงกล่อม)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรวิภา ราชจันทร์)

โครงการ

ขุดลอกคลองระบายน้ำห้วยวังน้ำคำ

คำนวณงานขุดลอก

สภาพเดิม

ปากกว้าง	15.00	เมตร
ก้นกว้าง	2.00	เมตร
ลึกเฉลี่ย	3.00	เมตร
ยาว	4,000.00	เมตร
ปริมาตร	102,000.00	ลบ.ม.

ขุดลอกใหม่

ปากกว้าง	15.00	เมตร
ก้นกว้าง	5.00	เมตร
ลึกเฉลี่ย	5.00	เมตร
ยาว	4,000.00	เมตร
ปริมาตร	200,000.00	ลบ.ม.

Check Slope OK

Check Slope OK

ปริมาตรดินขุดลอก = 98,000.00 ลบ.ม.

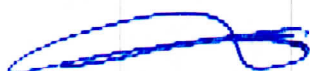
ค่าขุดลอกต่อ ลบ.ม. = 26.76 บาท

เป็นเงิน = 2,622,480.00 บาท

Factor F = 1.3375

รวมเป็นเงิน = 3,507,567.00 บาท

คิดเป็นเงินประมาณ = 3,507,000.00 บาท



(นายอานนท์ แดงกล่อม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อัตราราคางานดิน 2558

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.06	0.16	0.20	1.22	1.26
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.15	0.33	0.41	2.48	2.56
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	16.39	2.97	3.71	19.36	20.10
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	39.72	12.96	16.20	52.68	55.92
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	58.05	25.71	32.14	83.76	90.19
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.07	4.20	5.25	24.27	25.32
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.35	3.02	3.78	17.37	18.13
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.75	2.67	3.34	17.42	18.09
6	ค่าฉักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.85	1.70	2.13	8.55	8.98
7	งานดินขุดย้าย						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	27.46	3.34	4.18	30.80	31.64
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.78	5.18	6.48	38.96	40.26
8	งานชุดลอก						
	ค่าชุดลอกด้วยรถชุด	ลบ.ม. ปกติ	22.68	4.08	-	26.76	-
	ค่าชุดลอกด้วยเรือชุด	ลบ.ม. ปกติ	47.86	21.60	-	69.46	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	44.27	12.46	-	56.73	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.38	5.75	7.19	38.13	39.57
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	29.79	10.80	13.50	40.59	43.29
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.10	10.80	13.50	43.90	46.60
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.40	14.25	44.53	47.38
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.40	14.25	47.84	50.69
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.56	0.08	-	0.64	-

(นายอานนท์ แดงล้อม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)

7 %

ค่างาน (ทน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F หมู่ 1	Factor F หมู่ 2
	ค่า จำนวนการ คำนวณ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4963	1.0000	5.5000	24.9963	1.2500	1.0700	1.3375	1.3563	1.3752
10	15.3370	1.0000	5.5000	21.8370	1.2184	1.0700	1.3037	1.3247	1.3457
20	11.3963	1.0000	5.5000	17.8963	1.1790	1.0700	1.2615	1.2818	1.3022
30	10.0513	1.0000	5.5000	16.5513	1.1655	1.0700	1.2471	1.2679	1.2887
40	9.1041	1.0000	5.5000	15.1041	1.1510	1.0700	1.2316	1.2522	1.2728
50	8.5496	1.0000	5.5000	14.5496	1.1455	1.0700	1.2257	1.2464	1.2670
60	7.9184	1.0000	5.5000	13.9184	1.1392	1.0700	1.2189	1.2389	1.2590
70	7.4369	1.0000	4.5000	12.9369	1.1294	1.0700	1.2004	1.2285	1.2485
80	7.0499	1.0000	4.5000	12.5499	1.1255	1.0700	1.2043	1.2244	1.2445
90	6.7304	1.0000	4.5000	12.2304	1.1223	1.0700	1.2009	1.2211	1.2412
100	6.4509	1.0000	4.5000	11.9509	1.1195	1.0700	1.1979	1.2177	1.2375
110	6.2204	1.0000	4.0000	11.2204	1.1122	1.0700	1.1901	1.2100	1.2300
120	6.0100	1.0000	4.0000	11.0100	1.1101	1.0700	1.1878	1.2075	1.2272
130	5.8345	1.0000	4.0000	10.8345	1.1083	1.0700	1.1859	1.2058	1.2256
140	5.6687	1.0000	4.0000	10.6687	1.1067	1.0700	1.1842	1.2038	1.2234
150	5.5195	1.0000	4.0000	10.5195	1.1052	1.0700	1.1826	1.2020	1.2214
160	5.3949	1.0000	4.0000	10.3949	1.1039	1.0700	1.1812	1.2008	1.2204
170	5.2718	1.0000	4.0000	10.2718	1.1027	1.0700	1.1799	1.1993	1.2187
180	5.1694	1.0000	4.0000	10.1694	1.1017	1.0700	1.1788	1.1984	1.2180
190	5.0759	1.0000	3.5000	9.5759	1.0958	1.0700	1.1725	1.1923	1.2121
200	4.9799	1.0000	3.5000	9.4799	1.0948	1.0700	1.1714	1.1911	1.2107
210	4.8907	1.0000	3.5000	9.3907	1.0939	1.0700	1.1705	1.1900	1.2095
220	4.8180	1.0000	3.5000	9.3180	1.0932	1.0700	1.1697	1.1894	1.2091
230	4.7403	1.0000	3.5000	9.2403	1.0924	1.0700	1.1689	1.1884	1.2080
240	4.6779	1.0000	3.5000	9.1779	1.0918	1.0700	1.1682	1.1880	1.2077
250	4.6094	1.0000	3.5000	9.1094	1.0911	1.0700	1.1675	1.1871	1.2067
260	4.5449	1.0000	3.5000	9.0449	1.0904	1.0700	1.1668	1.1863	1.2058
270	4.4944	1.0000	3.5000	8.9944	1.0899	1.0700	1.1662	1.1860	1.2057
280	4.4367	1.0000	3.5000	8.9367	1.0894	1.0700	1.1656	1.1852	1.2048
290	4.3820	1.0000	3.5000	8.8820	1.0888	1.0700	1.1650	1.1845	1.2041
300	4.3300	1.0000	3.5000	8.8300	1.0883	1.0700	1.1645	1.1839	1.2033
350	4.1249	1.0000	3.5000	8.6249	1.0862	1.0700	1.1623	1.1810	1.2014
400	3.9528	1.0000	3.5000	8.4528	1.0845	1.0700	1.1604	1.1799	1.1993
450	3.8116	1.0000	3.5000	8.3116	1.0831	1.0700	1.1589	1.1783	1.1977
500	3.6936	1.0000	3.5000	8.1936	1.0819	1.0700	1.1577	1.1770	1.1964
600	3.5070	1.0000	3.5000	8.0070	1.0801	1.0700	1.1557	1.1750	1.1944
700	3.3557	1.0000	3.5000	7.8557	1.0786	1.0700	1.1541	1.1732	1.1924
800	3.2354	1.0000	3.5000	7.7354	1.0774	1.0700	1.1528	1.1718	1.1909
900	3.1478	1.0000	3.5000	7.6478	1.0765	1.0700	1.1518	1.1710	1.1902
1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897
> 1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897

หมายเหตุ 1 กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่าฐานที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

2 ช่องรวมในรูป Factor เป็น Factor F ของงานเงินกู้

(นายอานนท์ แดงกล่อม)

ผู้อำนวยการกองช่าง