ฝ่ายก่อสร้าง
กองช่าง ทต.นาสาร

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ขุดลอกเหมืองนนท์ หมู่ที่1 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สภาพเดิมขนาดปากกว้าง เฉลี่ย 6.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร ท้องกว้าง 4.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ขุดลอกใหม่ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 12.00 เมตร ลึก 4.00 เมตร ท้องกว้าง 8.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ หมู่ที่1 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor-F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	49,920.00	1.3752	68,649.98	FactorFภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ฝนตกชุก 2
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			68,649.98	ระยะเวลาก่อสร้าง
	คิดเป็นเงินประมาณ			68,000.00	30 วัน
(ตัวอักษร)	หกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประดิษฐ์ ชูเมือง)

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครอง) ชำนาญการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวิติ รองพินิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประคอง ช่วยเป็น)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ภายใต้เงื่อนไข

-หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๓/ว ๕๙๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 24.00 - 24.99

ประมาณราคาค่าขุดลอกวัชพืช

โครงการ ขุดลอกเหมืองนนท์ หมู่ที่1 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สภาพเดิมขนาดปากกว้าง เฉลี่ย 6.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร ท้องกว้าง 4.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ขุดลอกใหม่ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 12.00 เมตร ลึก 4.00 เมตร ท้องกว้าง 8.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ หมู่ที่1 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	*ค่าขุดลอกเหมืองนนท์*							
	1.1 ค่าขุดลอก	1,800.00	ลบ.ม.		-	24.99	44,982.00	44,982.00
	1.2 ค่าขนตอนตัดแต่งคันเหมือง	600.00	ลบ.ม.		-	8.23	4,938.00	4,938.00
	รวมค่าวัสดุ/เครื่องจักร						49,920.00	49,920.00
	รวมค่าแรงงาน							
ยอดยกไป ปร.5								

ภายใต้เงื่อนไข

-หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๓/ว ๕๗๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 24.00 - 24.99

- ราคางานชลประทาน

D:\เทศบาลนาสาร(ใหม่)\งานอำเภอพระพรหม\Excelงานหมู่บ้านหมู่ที่1\ขุดลอกเหมืองนนท์\ขุดลอกหนองนนท์ ม.1(รวมกลวง).....ผู้ประมาณราคา

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเผื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	0.88	0.11	0.14	0.99	1.02
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.87	0.26	0.33	2.13	2.20
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	16.17	2.97	3.71	19.14	19.88
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	33.57	9.50	11.88	43.07	45.45
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	49.65	19.10	23.88	68.75	73.53
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	17.26	2.91	3.64	20.17	20.90
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.52	2.89	3.61	16.41	17.13
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.55	2.67	3.34	17.22	17.89
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	26.62	3.34	4.18	29.96	30.80
	ค่าตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.12	5.04	6.30	36.16	37.42
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	21.33	3.66	-	24.99	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	37.07	14.40	-	51.47	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	34.08	5.77	-	39.85	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.25	5.58	6.98	35.83	37.23
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	25.18	7.92	9.90	33.10	35.08
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	27.98	7.92	9.90	35.90	37.88
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	31.11	10.75	13.44	41.86	44.55
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	34.22	10.75	13.44	44.97	47.66
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.53	0.07	-	0.60	-



ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง % ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
< 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	5.0000	15.1041	1.1510	1.0700	1.2316	1.2522	1.2728
50	8.5496	1.0000	5.0000	14.5496	1.1455	1.0700	1.2257	1.2464	1.2670
60	7.9184	1.0000	5.0000	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	1.2084	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	1.1818	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 กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

2 ช่องรวมในรูป Factor เป็น Factor F ของงานเงินกู้

ราคาขายปลีกภูมิภาค 14 ก.ค. 2560

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gosohol E20	Blue Gosohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองนครศรีธรรมราช	33.06	25.68	25.95	23.44	19.64	24.89	27.89
พรหมคีรี	33.08	25.7	25.97	23.46	19.66	24.91	27.91
ลานสะกา	33.03	25.65	25.92	23.41	19.61	24.86	27.86
ฉวาง	33.01	25.63	25.9	23.39	19.59	24.84	27.84
พิปูน	33.04	25.66	25.93	23.42	19.62	24.87	27.87
เชียรใหญ่	33.02	25.64	25.91	23.4	19.6	24.85	27.85
ชะอวด	33.09	25.71	25.98	23.47	19.67	24.92	27.92
ท่าศาลา	33.03	25.65	25.92	23.41	19.61	24.86	27.86
ทุ่งสง	33.1	25.72	25.99	23.48	19.68	24.93	27.93
นาบอน	33.1	25.72	25.99	23.48	19.68	24.93	27.93
ทุ่งใหญ่	33.09	25.71	25.98	23.47	19.67	24.92	27.92
ปากพนัง	33.07	25.69	25.96	23.45	19.65	24.9	27.9
ร่อนพิบูลย์	33.08	25.7	25.97	23.46	19.66	24.91	27.91
สิชล	33.03	25.65	25.92	23.41	19.61	24.86	27.86
ขนอม	32.99	25.61	25.88	23.37	19.57	24.82	27.82
หัวไทร	33.03	25.65	25.92	23.41	19.61	24.86	27.86
ถ้ำพรรณรา	33.03	25.65	25.92	23.41	19.61	24.86	27.86
บางขัน	33.05	25.67	25.94	23.43	19.63	24.88	27.88
พระพรหม	33.07	25.69	25.96	23.45	19.65	24.9	27.9
นบพิตำ	33.07	25.69	25.96	23.45	19.65	24.9	27.9
จุฬาภรณ์	33.04	25.66	25.93	23.42	19.62	24.87	27.87

4.งานขุดลอก

4.1งานขุดลอกด้วยรถขุด

1) ค่าขุดลอกด้วยรถขุด = ...(1)..... บาท/ลบ.ม.

2) ค่าขนส่ง ระยะทาง ... n ... กม.

- ค่าขนส่ง ระยะทาง 1 กม. = ...(a) ..... บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง ระยะทางมากกว่า 1 กม. = ... (b) ..... บาท/ลบ.ม. (หลวม)

= (n - 1) x อัตราราคางานขนย้ายระยะทางมากกว่า 1 กม.

- รวมส่วนขยายตัว = (a + b) x 1.00 = ...(2)..... บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น (1) + (2) = ... บาท/ลบ.ม.

คำอธิบาย

1) งานขุดลอกด้วยรถขุด เป็นงานขุดดินเลน โคลน ตะกอนทราย ที่ตื้นเขินในคลองส่งน้ำหรือบริเวณอื่น ๆ ให้ได้ระดับที่ต้องการโดยใช้รถขุดแบบธรรมดา และรถขุดสามารถเดินบนคันคลอง หรือเดินบนดินที่สามารถรับน้ำหนักรถได้ในขณะทำการขุด

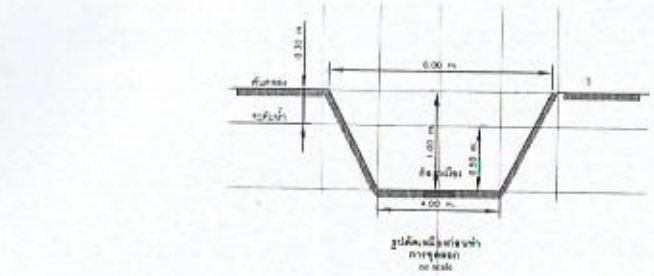
2) ขอบเขตค่าขุดลอกด้วยรถขุด เป็นค่างานขุดขึ้นมากองแล้วเกลี่ยปรับแต่งในรัศมีไม่เกินช่วงความยาวของแขนรถขุด หรือเป็นงานขุดขึ้นรถบรรทุกเตรียมขนย้ายไปทิ้ง โดยใช้อัตราราคางานขุดลอกคลองธรรมชาติจากตารางอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานก่อสร้างและปรับปรุงบำรุงรักษา

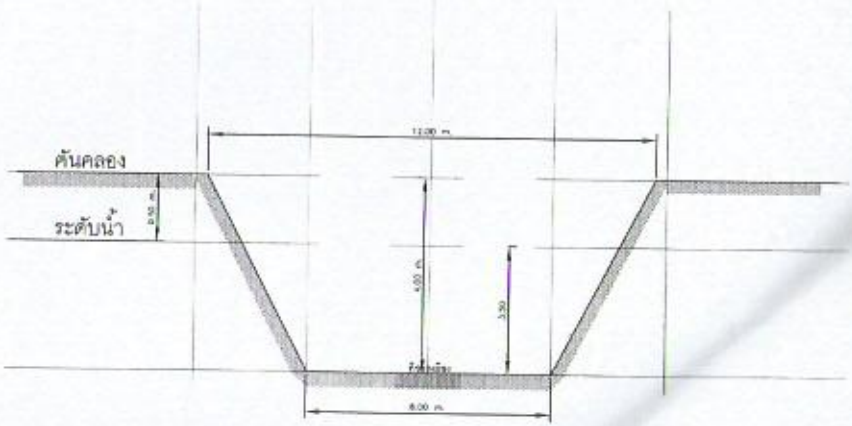
3) ค่าขนส่ง เป็นค่างานขนย้ายดินเลน โคลน ไปทิ้งในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ โดยใช้อัตราราคางานขนย้ายดินหลวมจากตารางอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานก่อสร้างและปรับปรุงบำรุงรักษา ซึ่งปริมาณดินเลน โคลน ที่ขุดลอก ถือว่าไม่มีส่วนขยายตัว

4.2งานขุดลอกด้วยเรือขุด

1) ค่าดินขุดธรรมดาด้วยเรือขุด = ...(1)..... บาท/ลบ.ม.
2) ค่าลำเลียง = ...(2)..... บาท/ลบ.ม.
3) ค่าตักขึ้นรถ = ...(3)..... บาท/ลบ.ม.
4) ค่าขนส่ง ระยะทาง ... n ... กม.

การขุดลอกหนองนนท์ หมู่ที่ 1 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช





รูปตัดเหมืองหลังการขุด
no scale

REMARK

1. ทำการขุดลอกหนองนนท์ หมู่ที่ 1 ให้ได้ขนาดความกว้างปาก 12.00 เมตร ท้องกว้าง 8.00 เมตร ลึกโดยเฉลี่ย 3.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร ปริมาตรดินขุดจำนวนไม่น้อยกว่า 1,620 ลบ.ม.
2. ดินที่ได้จากการขุดนำมาตัดแต่งเป็นคันดลอดแนวให้สวยงามเรียบร้อย
3. ความยาวให้ใช้ความยาวตามรายการประมาณการที่กำหนดในสัญญา
4. งานอื่นๆนอกเหนือจากที่กำหนดในรายการแบบให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

ที่ว่าการอำเภอพระพรหม

PROJECT
แผนที่สังเขป

OWNER
อำเภอพระพรหม

LOCATION
หมู่ที่ 1 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นค

ตรวจแบบ
นายวิสี ร...พินิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายมงคล ศรีนุ่น
ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครอง)ชำนาญ

อนุมัติ
นายวิทยา เจียวรอด
นายอำเภอพระพรหม

เขียนแบบ
นายประคอง ช่...เป็น
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

คัดลอกแบบ
นายประคอง ช่...เป็น
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

DATE
22 พฤษภาคม 2568

DRAWNING NUMBER
1/2