



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๕๒

ที่ รอ.๕๑๐๐๕๔/..... วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๕๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลาง โครงการขุดลอกหนองสนามม่า บ้านโพหนอง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ปากกว้าง ๑๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๖๐.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๒,๖๖๐.๐๐ ลบ.ม. ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๘๙/๒๕๖๙ ในราคากลาง ๕๕๘,๑๓๔.๖๓ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทหกสิบสามสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวบุศวรรารวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสายัณห์ ทะเสนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการขุดลอกหนองสนามม้า บ้านโพหนอง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

ปากกว้าง ๑๖.๑๑ เมตร ยาว ๕๖๐.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร หรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๒,๖๖๐.๐๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๕๙,๑๓๔.๖๓ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓

๖.๔

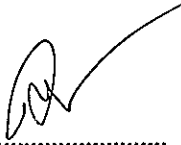
๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


๗.๑ นายคณิต บุญศรี ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๗.๓ นายสายัณฑ์ ทะเสนา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



 นายคณิต บุญศรี



 นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี



 นายสายัณฑ์ ทะเสนา

สรุปผลการประมาณราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งบประมาณประจำปี 2569

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
 ประเภทงาน ขุดลอก
 สถานที่ โครงการขุดลอกหนองสนามม้า บ้าน โพนทอง หมู่ที่ 13 ตำบลเมืองบัว อําเภอกมทรวิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด
 สภาพเดิม เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่ตื้นเขิน มีน้ำไม่เพียงพอสำหรับดูแลและตลอดฤดูกาล ต้องการขุดขยายหนองน้ำ
 ปริมาณงาน ปากกว้าง 16.00 เมตร ระยะยาว 560 เมตร ลึกเฉลี่ย 2.50 เมตร
 หรือปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 12,660 ลบ.ม.
 แบบเลขที่ 89 /2569
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 จัดทำประมาณราคาวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานขุดลอก	416,767.20	1.3392	558,134.63	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
	สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		558,134.63	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		558,134.63	
		(ตัวอักษร)		(ห้าแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทหกสิบสามสตางค์)	

- หมายเหตุ 1. แบ่งงวดงานเป็น 1 งวด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง
 2. ผู้รับจ้างต้องมีผลงานประเภทเดียวกัน

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายสาวัฒน์ ทะเสนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๑

ประมาณราคาขุดลอกแหล่งน้ำ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
งบประมาณประจำปี 2569

ประเภทงาน ขุดลอก

สถานที่ โครงการขุดลอกหนองสนามม้า บ้านโพหนอง หมู่ที่ 13 ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร พร้อมขนทิ้ง					
2	งานขุดลอกด้วยรถขุด (ขุดขึ้นมากองและปรับแต่งคันคลอง โดยรถขุด)	ลบ.ม.	12,660.00	32.92	416,767.20	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				416,767.20	

หมายเหตุ

ราคาน้ำมัน โซล่าเซลล์ 41.32 บาท

๑

การคำนวณราคาต้นทุน เพื่อประมาณราคา

ขุดลอก

งานขุดดินด้วยเครื่องจักร พร้อมขนทิ้ง

- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	=	20.54	บาท / ลบ.ม.	...(1)...
- ค่าขนส่ง 1 กม.	=	19.74	บาท / ลบ.ม. (หลวม)	...(2)...
- รวมค่าขยายตัว (...(2)... * 1.25)	=	24.68	บาท / ลบ.ม.	...(3)...
รวมทั้งสิ้น (1) + (3)	=	45.21	บาท / ลบ.ม.	...(4)...

งานขุดลอกด้วยรถขุด (ขุดชั้นมากองและปรับแต่งคันคลองโดยรถขุด)

- ค่าดำเนินการ	=	32.92	บาท / ลบ.ม.	
----------------	---	-------	-------------	--

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 41.32 บาท

๑



ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				ฝนชุก 1	ฝนชุก 2
< 5	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.21	0.16	0.20	1.37	1.41
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.54	0.33	0.41	2.87	2.95
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	19.85	2.97	3.71	22.82	23.56
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	48.37	12.96	16.20	61.33	64.57
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	70.48	25.71	32.14	96.19	102.62
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	22.35	4.20	5.25	26.55	27.60
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	17.31	3.02	3.78	20.33	21.09
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	17.87	2.67	3.34	20.54	21.21
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	8.15	1.70	2.13	9.85	10.28
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	33.64	3.34	4.18	36.98	37.82
	ค่าตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.96	5.18	6.48	46.14	47.44
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.84	4.08	4.08	32.92	32.92
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	57.20	21.60	21.60	78.80	78.80
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	55.39	12.46	12.46	67.85	67.85
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	39.04	5.75	7.19	44.79	46.23
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	36.28	10.80	13.50	47.08	49.78
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	40.31	10.80	13.50	51.11	53.81
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	41.03	11.40	14.25	52.43	55.28
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	45.13	11.40	14.25	56.53	59.38
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.79	0.08	0.08	0.87	0.87

P