

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดวัสดุไฟเบอร์กลาสผสมเรซิน ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานอื่น ๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตาม

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๘๙๙,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายมีชัย ทองเจียว นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ.....๘๙๐๖
วันที่ 17 พ.ย. 25๖3
เวลา ๐๕.๕๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๖๖๓๗

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทท.๓/๓๒๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายมีชัย ทองเจียว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๙,๘๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวสุพัตสร สิมิด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

17 พ.ย. ๖3

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

[illegible]

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นางสาวจิรธิดา งามปาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)
นายช่างโยธาวานานาญงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ข้อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว
บ้าน ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่								
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	37,000.00	ลบ.ม.	0.62	22,940.00	1.3323	0.83	30,710.00
	2. งานดิน								
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	105,000.00	ลบ.ม.	17.70	1,858,500.00	1.3323	23.58	2,475,900.00
	2.3.2 ระยะขนท้ง 1 กม.	K(2.1)	50,000.00	ลบ.ม.	13.80	690,000.00	1.3323	18.38	919,000.00
	2.3.3 ระยะขนท้ง 2 กม.	K(2.1)	20,000.00	ลบ.ม.	16.56	331,250.00	1.3323	22.06	441,200.00
	2.3.5 ระยะขนท้ง 4 กม.	K(2.1)	35,000.00	ลบ.ม.	22.09	773,062.50	1.3323	29.42	1,029,700.00
2.14	งานหินคลุกกึ่งปรับแต่ง	K(2.1)	291.00	ลบ.ม.	583.12	169,687.92	1.3323	776.89	226,074.99
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	97.00	ลบ.ม.	2,347.44	227,701.68	1.2541	2,943.92	285,560.24
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	8,990.00	กก.	23.84	214,321.60	1.2541	29.90	268,801.00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สหพันธ์เกษตรกรแปลงใหญ่ น่านข้าว
บ้าน ตำบลบงเหนือ อำเภอวังเตนดิน จังหวัดสุพรรณบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
4.2	งานหินกรวด	K(2.2)	128.00	ลบ.ม.	1,070.64	137,041.92	1.3323	1,426.41	182,580.48
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	250.00	ตร.ม.	67.00	16,750.00	1.3323	89.26	22,315.00
5.1	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.5	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia.	K(5.6)	156.00	ม.	111.35	17,370.60	1.3323	148.35	23,142.60
	- ขนาด Dia.	K(5.6)	16.00	ม.	230.15	3,682.40	1.3323	306.63	4,906.08
	- ขนาด Dia.	K(5.6)	18.00	ม.	295.01	5,310.18	1.3323	393.04	7,074.72
	- ขนาด Dia.	K(5.6)	3.00	ม.	1,014.00	3,042.00	1.3323	1,350.95	4,052.85
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE 100)								
	- ขนาด Dia.	K(5.2.3)	340.00	ม.	345.30	117,402.00	1.3323	460.04	156,413.60
	- ขนาด Dia.	K(5.2.3)	2,575.00	ม.	163.80	421,785.00	1.3323	218.23	561,942.25
	ท่อต่อตรง	K(4.1)	2.00	ชุด	160.00	320.00	1.3323	213.17	426.34
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	K(4.1)	50.00	ชุด	117.00	5,850.00	1.3323	155.88	7,794.00
6.งานอาคารประกอบ	ข้องอเหล็ก 45 องศา	K(4.1)	6.00	ชุด	2,016.00	16,128.00	1.3323	2,685.92	21,487.36
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	K(4.1)	8.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.3323	7,813.94	7,813.94
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	K(4.1)	77.00	ชุด	90.00	6,930.00	1.3323	119.91	9,233.07
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	K(4.1)	2.00	ชุด	249.00	498.00	1.3323	331.74	663.48
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	K(4.1)	5.00	ชุด	1,574.00	7,870.00	1.3323	2,097.04	10,485.20
	ข้อลดเหล็ก	K(4.1)	2.00	ชุด	181.00	362.00	1.3323	241.15	482.30
	สามทาง 90 องศา	K(4.1)	25.00	ชุด	160.00	4,000.00	1.3323	213.17	5,329.25



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สัมปตสมเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว
บ้าน ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	K(4.2)	1.00	ชุด	11,303.00	11,303.00	1.2541	14,175.09	14,175.09
6.13	อาคารประจุระบายตะกอน	K(4.2)	2.00	ชุด	22,425.00	44,850.00	1.2541	28,123.19	56,246.38
7.งานบ่อเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2541	11,738.38	11,738.38
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2541	8,201.81	16,403.62
7.3	งานเหล็กเสด็จล่องระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2541	6,032.22	12,064.44
7.4	งานเหล็กบอกลแนว		128.00	ชุด	198.00	25,344.00	1.2541	248.31	31,783.68
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		2.00	ชุด	2,444.00	4,888.00	1.2541	3,065.02	6,130.04
7.6	งานราวกันตก (คัตต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		32.00	ม.	873.00	27,936.00	1.2541	1,094.83	35,034.56
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		41.00	ตร.ม.	374.00	15,334.00	1.2541	469.03	19,230.23
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม		26.00	ตร.ม.	374.00	9,724.00	1.2541	469.03	12,194.78
7.11	งานประตูเหล็กบานแบบบานเลื่อน		1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	1.2541	26,574.38	26,574.38
7.12	งานทรายหยาบ		5.00	ลบ.ม.	461.63	2,308.15	1.2541	578.93	2,894.65
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.20 ม.		24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	1.2541	709.82	17,035.68
7.14	งานแผ่นเหล็ก ขนาด 9 มม.		182.00	กก.	24.00	4,368.00	1.2541	30.10	5,478.20
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ ขนาด 2 มม.		110.00	กก.	34.00	3,740.00	1.2541	42.64	4,690.40
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักตาถี่เหล็กขมขมมปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ขนาด 3 มม.		156.00	ตร.ม.	126.00	19,656.00	1.2541	158.02	24,651.12
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)		122.00	กก.	23.00	2,806.00	1.2541	28.84	3,518.48
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบกลีวาไนซ์		20.00	กก.	21.00	420.00	1.2541	26.34	526.80



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สหพันธ์เกษตรกรแปลงใหญ่ นาข้าว
บ้าน ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	4,362.00	8,724.00	1.2541	5,470.38	10,940.76
7.2	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	2,298.00	4,596.00	1.2541	2,881.92	5,763.84
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,005.00	10,010.00	1.2541	6,276.77	12,553.54
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	7,011.00	7,011.00	1.2541	8,792.50	8,792.50
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	1.2541	7,499.52	14,999.04
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	6,110.00	12,220.00	1.2541	7,662.55	15,325.10
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	13,130.00	26,260.00	1.2541	16,466.33	32,932.66
7.26	งาน ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว		110.00	ม.	2,322.00	255,420.00	1.2541	2,912.02	320,322.20
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2541	7,418.00	14,836.00
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตันคี่		41.00	คี่	5,550.00	227,550.00	1.2541	6,960.26	285,370.66
7.29	งานเหล็กกล่องกลวงในซ้ ขนาด 100x100x3.2 มม.		2,420.00	กก.	29.00	70,180.00	1.2541	36.37	88,015.40
7.3	งานเหล็กตัวซีกลวงในซ้ ขนาด 75x45x2.3 มม.		794.00	กก.	23.00	18,262.00	1.2541	28.84	22,898.96
7.31	งานไฟฟ้าส่งสว่างระบบแสงอาทิตย์		2.00	ชุด	37,700.00	75,400.00	1.2541	47,279.57	94,559.14
7.32	แก๊สบีปรัดท่อแยกถั่วใน 110 มม. x 2 นิ้ว		25.00	ชุด	35.00	875.00	1.2541	43.89	1,097.25
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.		2.00	ชุด	514.00	1,028.00	1.2541	644.61	1,289.22
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.		1.00	ชุด	53,300.00	53,300.00	1.2541	66,843.53	66,843.53
7.36	ทุบก้อน M20		128.00	ชุด	208.00	26,624.00	1.2541	260.85	33,388.80
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.		143.00	กก.	24.00	3,432.00	1.2541	30.10	4,304.30
7.38	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	141.00	141.00	1.2541	176.83	176.83
7.39	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 3 นิ้ว		1.00	ชุด	231.00	231.00	1.2541	289.70	289.70
7.4	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว		30.00	ชุด	484.00	14,520.00	1.2541	606.98	18,209.40
7.41	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	606.00	606.00	1.2541	759.98	759.98



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ข้อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว
บ้าน ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.42	หน้างานคาบอดเหล็กหน้ายาว ขนาด 8 นิ้ว		1.00	ชุด	795.00	795.00	1.2541	997.01	997.01
7.43	เสา คสล. เส้นรี ขนาด 6"x6" ยาว 1.50 ม.		2.00	ชุด	300.00	600.00	1.2541	376.23	752.46
7.44	ท่อคหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 8 นิ้ว x 6 นิ้ว		1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	1.2541	4,263.94	4,263.94
7.45	ข้องอเหล็ก 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน		8.00	ชุด	760.00	6,080.00	1.2541	953.12	7,624.96
7.45	หน้างานเหล็กหน้ายาว ขนาด 4 นิ้ว		24.00	-	265.00	6,360.00	1.2541	332.34	7,976.16
	8.งานครุฑทองข้อ								
8.7	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.		2.00	ชุด	87,000.00	174,000.00	1.0700	93,090.00	186,180.00
8.8	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม		2.00	ชุด	130,000.00	260,000.00	1.0700	139,100.00	278,200.00
8.9	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่นๆ		64.00	ชุด	7,300.00	467,200.00	1.0700	7,811.00	499,904.00
8.10	งานถึงเก็บน้ำไปบ่อorkลตแบบต้งพ่น ทรงระบอกระแวงต้ง 100 ลบ.ม. รวมขนต้ง		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.0700	856,000.00	856,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						7,855,796.95			9,899,027.00
									9,899,000.00

กรรมการ

(นายมิชัย ทองเขียว)

กรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ชื่อ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว รหัสโครงการ สน.
 หมู่บ้าน 0 ตำบล บงเหนือ อำเภอ สว่างแดนดิน จังหวัด สกลนคร
 พื้นที่เพาะปลูก 350 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 40 ครัวเรือน
 ท่อส่งน้ำสาย 1 (A) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 160 มม. ยาว 340 ม.
 ท่อส่งน้ำสาย 2 (B1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 110 มม. ยาว 950 ม.
 ท่อส่งน้ำสาย 3 (B2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 110 มม. ยาว 1025 ม.
 ท่อส่งน้ำสาย 4 (B3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 110 มม. ยาว 600 ม.
 แบบเลขที่ สทก.3 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	22,940	1.3323	30,562	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	3,822,500	1.3323	5,092,717	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	442,023	1.2541	554,341	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	153,792	1.3323	204,896	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	616,415	1.3323	821,249	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	56,153	1.2541	70,421	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดตลาด	1,040,773	1.2541	1,305,233	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,701,200	1.0700	1,820,284	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,899,703	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,899,700	
	ตัวอักษร (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายมิชัย ทองเขียว)

เสนอ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ตรวจ

(นายวิรากรณ์ อินดา)

เห็นชอบ

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่อสร้างระบบกระจายน้ำ สันนิษฐานเกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและถ่มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	37,000.0	ลบ.ม.	0.62	22,940.00	
รวมรายการที่ 1					22,940	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	105,000.00	ลบ.ม.	17.70	1,858,500.00	(สถาปปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	50,000.00	ลบ.ม.	13.80	690,000.00	(สถาปปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	20,000.00	ลบ.ม.	16.56	331,250.00	(สถาปปกติ)
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	35,000.00	ลบ.ม.	22.09	773,062.50	(สถาปปกติ)
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 1 กม.				-	
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	291.00	ลบ.ม.	583.12	169,687.92	(สถาปปกติ)
รวมรายการที่ 2					3,822,500	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	97.0	ลบ.ม.	2,347.44	227,701.68	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้วนป่นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,990.0	กก.	23.84	214,321.60	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

442,023

บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	128.00	ลบ.ม.	1,070.64	137,041.92	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมกละตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	250.00	ตร.ม.	67.00	16,750.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

153,792

บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	156.00	ม.	111.35	17,370.60	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	16.00	ม.	230.15	3,682.40	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	18.00	ม.	295.01	5,310.18	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	3.00	ม.	1,014.00	3,042.00	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 4*2*4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE 100)					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	340.00	ม.	345.30	117,402.00	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,575.00	ม.	163.80	421,785.00	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	67.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	160.00	320.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	50.00	ชุด	117.00	5,850.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา เกลียวนอก 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	8.00	ชุด	2,016.00	16,128.00	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้องอเหล็ก 90องศา 2.00 นิ้ว	77.00	ชุด	90.00	6,930.00	
	ข้องอเหล็ก 90องศา 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	249.00	498.00	
	ข้องอเหล็ก 90องศา 6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	1,574.00	7,870.00	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	181.00	362.00	
	สามทาง90องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	25.00	ชุด	160.00	4,000.00	

รวมรายการที่ 5

616,415 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	1.0	ชุด	11,303.00	11,303.00	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	2.0	ชุด	22,425.00	44,850.00	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					56,153	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานย้ายซื้อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ย้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานย้ายแนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	128.0	ชุด	198.00	25,344.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	2.0	ชุด	2,444.00	4,888.00	
7.6	งานราวกันตก (กีดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	32.0	ม.	873.00	27,936.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.0	ตร.ม.	374.00	15,334.00	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.0	ตร.ม.	374.00	9,724.00	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.0	ชุด	21,190.00	21,190.00	
7.12	งานทรายหยาบ	5.0	ลบ.ม.	461.63	2,308.15	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.20 ม.	24.0	ตร.ม.	566.00	13,584.00	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	182.0	กก.	24.00	4,368.00	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.	110.0	กก.	34.00	3,740.00	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	156.0	ตร.ม.	126.00	19,656.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	122.0	กก.	23.00	2,806.00	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบกัลวาไนซ์	20.0	กก.	21.00	420.00	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	4,362.00	8,724.00	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	2,298.00	4,596.00	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,005.00	10,010.00	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	7,011.00	7,011.00	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.0	ชุด	5,980.00	11,960.00	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	6,110.00	12,220.00	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	13,130.00	26,260.00	
7.26	งาน ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว	110.0	ม.	2,322.00	255,420.00	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,915.00	11,830.00	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	41.0	ต้น	5,550.00	227,550.00	
7.29	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,420.0	กก.	29.00	70,180.00	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	794.0	กก.	23.00	18,262.00	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	37,700.00	75,400.00	
7.32	แคลมป์รัดท่อแยกเกลียวใน 110 มม. x 2 นิ้ว	25.0	ชุด	35.00	875.00	
7.33	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	50.0	ชุด	-	-	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	2.0	ชุด	514.00	1,028.00	
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	1.0	ชุด	53,300.00	53,300.00	
7.36	ฟูกเคมี M20	128.0	ชุด	208.00	26,624.00	
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	143.0	กก.	24.00	3,432.00	
7.38	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	141.00	141.00	
7.39	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 3 นิ้ว	1.0	ชุด	231.00	231.00	
7.40	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว	30.0	ชุด	484.00	14,520.00	
7.41	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	606.00	606.00	
7.42	หน้างานตาบอดเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	795.00	795.00	
7.43	เสา คสล. ลำเรียง ขนาด 6"x6" ยาว 1.50 ม.	2.0	ชุด	300.00	600.00	
7.44	ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	1.0	ชุด	3,400.00	3,400.00	
7.45	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	8.0	ชุด	760.00	6,080.00	
7.45	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 4 นิ้ว	24.0	-	265.00	6,360.00	
รวมรายการที่ 7					1,040,773	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
8.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
8.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
8.7	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.	2.0	ชุด	87,000.00	174,000.00	
8.8	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	130,000.00	260,000.00	
8.9	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น ๆ		ชุด	7,300.00	467,200.00	
8.10	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	1.0	ชุด	800,000.00	800,000.00	
8.11	-	-	ชุด	-	-	
8.12	-	-	ชุด	-	-	
8.13	-	-	ชุด	-	-	
8.14	-	-	ชุด	-	-	
8.15	-	-	ชุด	-	-	
8.16	-	-	ชุด	-	-	
8.17	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8				1,701,200	บาท	

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	637.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	74.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 23.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	171,600	บาท	ดินชุดทั้งหมด	105,000	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	110	วัน	เหลือดินขันทิ้ง	105,000	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง