

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลหนองสรวง หมู่ที่ ๑, ๕ ตำบลหนองสรวง

อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๔ งานอาคารประกอบ

๔.๕ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๖ งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสนิท แจ่มใส นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายทนต์ศักดิ์ อ่อนปาน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ ๕๑๘
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗
๑๕/๐๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๖๒๗ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลหนองสรวง
หมู่ที่ ๑,๕ ตำบลหนองสรวง อำเภอนายูงทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและ
ท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗%
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้
จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลหนองสรวง หมู่ที่ ๑,๕
ตำบลหนองสรวง อำเภอนายูงทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ/ตามวง

- ดำเนินการให้ไปไปตามระเบียบฯ
และขอกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลหนองสรวง (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลหนองสรวง

รหัสโครงการ นม. 05-5-127

หมู่ที่ 1, 5 ตำบล หนองสรวง อำเภอ ขามทะเลสอ จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 550 ครั้วเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 25 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	43,945.00	1.3354	58,684.15	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	759,566.96	1.2762	969,359.35	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,678,296.00	1.3354	6,247,396.47	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	390,101.00	1.2762	497,846.89	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	526,915.40	1.2762	672,449.43	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,995,340.00	1.0700	8,555,013.80	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,000,750.09	
	คิดเป็นเงินประมาณ			17,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธิ แจ่มใส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลหนองสรวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2,1	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	85.00	ลบ.ม.	517.00	43,945.00	

รวมรายการที่ 2 43,945.00 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	58.11	ลบ.ม.	5,960.51	346,365.23	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10.54	ลบ.ม.	1,854.42	19,545.58	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,393.42	กก.	29.14	186,304.25	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	810.00	ม.	206.99	167,661.90	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	810.00	ม.	21.00	17,010.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	162.00	ตัน	140.00	22,680.00	

รวมรายการที่ 3 759,566.96 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 200 มม.	12.00	ม.	2,947.00	35,364.00	
	- ขนาด Dia. 300 มม.	6.00	ม.	4,322.00	25,932.00	
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 6	5,400.00	ม.	855.00	4,617,000.00	
	- ขนาด Dia.		ชุด			

รวมรายการที่ 5 4,678,296.00 บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูปะบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	
6.2	งานอาคารประตูปะบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	26,652.00	53,304.00	
6.3	ฟันท่อยางตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
6.4	ข้ออ่อนยางลอนคู่ ขนาด 8 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	25,038.00	50,076.00	
6.5	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.6	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	
6.7	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 10 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.8	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	18,825.00	18,825.00	
6.9	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	
6.10	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	
6.11	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.12	อาคารจุดปลายท่อขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	

รวมรายการที่ 6 390,101.00 บาท

7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	180.00	ชุด	198.00	35,640.00	
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	
7.5	งานรั้วตาข่าย	140.00	ม.	907.03	126,984.20	
7.6	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.7	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	
7.8	Vacuum Gauge 16 Bar	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	
7.9	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	
7.10	BOLTS- M8	532.00	ชุด	17.00	9,044.00	
7.11	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.12	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	440.80	กก.	54.00	23,803.20	
7.13	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,736.45	กก.	40.00	69,458.00	
7.14	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	2,470.00	กก.	40.00	98,800.00	
7.15	ทุกเคมี M12	608.00	ชุด	153.00	93,024.00	

รวมรายการที่ 7 526,915.40 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 75 Kw. 380 V	1.00	ชุด	1,520,000.00	1,520,000.00
8.2	แพเหล็กขนาด3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 90 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,183,000.00	1,183,000.00
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสากิ่งเดี่ยวทรงเพปเปอร์สูง 4 เมตร	6.00	ชุด	7,390.00	44,340.00

รวมรายการที่ 8 7,995,340.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	261.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	54.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปรายงานจ้างเหมา			สรุปรายงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	31,200	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	เหลือดินชั้นทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลหนองสรวง

หมู่ที่ 1, 5 ตำบลหนองสรวง อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย	
1. งานเตรียมพื้นที่									
2. งานดิน									
2.1	งานหินคลุกปรับเกลียวกับแฉะ	85.00	ลบ.ม.	517.00	43,945.00	1.3354	690.40	58,684.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2								58,684.00	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	58.11	ลบ.ม.	5,960.51	346,365.23	1.2762	7,606.80	442,031.14	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตขยาย	10.54	ลบ.ม.	1,854.42	19,545.58	1.2762	2,366.61	24,944.06	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,393.42	กก.	29.14	186,304.25	1.2762	37.18	237,707.35	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.15x0.15 ม.	810.00	ม.	206.99	167,661.90	1.2762	264.16	213,969.60	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	810.00	ม.	21.00	17,010.00	1.2762	26.80	21,708.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	162.00	ต้น	140.00	22,680.00	1.2762	178.66	28,942.92	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					759,566.96			969,303.07	บาท
4. งานป้องกันก้นการกัดเซาะ									
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.								
	- ขนาด Dia. 200 มม.	12.00	ม.	2,947.00	35,364.00	1.3354	3,935.42	47,225.04	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300 มม.	6.00	ม.	4,322.00	25,932.00	1.3354	5,771.59	34,629.54	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น								
	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 6	5,400.00	ม.	855.00	4,617,000.00	1.3354	1,141.76	6,165,504.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					4,678,296.00	บาท		6,247,358.58	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง (มอก.1368)								
	- ขนาด Dia. 75 มม.	2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	1.2762	24,309.05	48,618.10	งานสะพาน FactorF
6.2	งานอาคารประตูประบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	26,652.00	53,304.00	1.2762	34,013.28	68,026.56	งานสะพาน FactorF
6.3	ท่อที่ย่างตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2762	31,905.00	31,905.00	งานสะพาน FactorF
6.4	ข้ออ่อนยางลอนคู่ ขนาด 8 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	25,038.00	50,076.00	1.2762	31,953.49	63,906.98	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลหนองสรวง

หมู่ที่ 1, 5 ตำบล หนองสรวง อำเภอ ขามทะเลสอ จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.5	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2762	51,048.00	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.6	เครื่องกั้นสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1.2762	89,334.00	89,334.00	งานสะพาน FactorF
6.7	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 10 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2762	51,048.00	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.8	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	18,825.00	18,825.00	1.2762	24,024.46	24,024.46	งานสะพาน FactorF
6.9	Check Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1.2762	7,019.10	7,019.10	งานสะพาน FactorF
6.10	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	1.2762	9,826.74	9,826.74	งานสะพาน FactorF
6.11	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอมปริตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.2762	2,777.01	5,554.02	งานสะพาน FactorF
6.12	อาคารจุดปลายท่อขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	1.2762	47,535.89	47,535.89	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	497,846.85	บาท	

7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	8,346.34	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักปักแนว	180.00	ชุด	198.00	35,640.00	1.2762	252.68	45,482.40	งานสะพาน FactorF
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	1.2762	8,361.66	8,361.66	งานสะพาน FactorF
7.5	งานรั้วด้วย	140.00	ม.	907.03	126,984.20	1.2762	1,157.55	162,057.00	งานสะพาน FactorF
7.6	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2762	18,951.57	18,951.57	งานสะพาน FactorF
7.7	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2762	18,555.94	18,555.94	งานสะพาน FactorF
7.8	Vacuum Gauge 16 Bar	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	1.2762	1,965.34	1,965.34	งานสะพาน FactorF
7.9	Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2762	7,631.67	7,631.67	งานสะพาน FactorF
7.10	BOLTS- M8	532.00	ชุด	17.00	9,044.00	1.2762	21.69	11,539.08	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	1.2762	13,782.96	13,782.96	งานสะพาน FactorF
7.12	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	440.80	กก.	54.00	23,803.20	1.2762	68.91	30,375.52	งานสะพาน FactorF
7.13	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,736.45	กก.	40.00	69,458.00	1.2762	51.04	88,628.40	งานสะพาน FactorF
7.14	งานเหล็กทึบสีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	2,470.00	กก.	40.00	98,800.00	1.2762	51.04	126,068.80	งานสะพาน FactorF
7.15	ฟุตคีม M12	608.00	ชุด	153.00	93,024.00	1.2762	195.25	118,712.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						บาท	526,915.40	บาท	
							672,403.91	บาท	

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายสุวิทย์ สุ่มภาคย์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสนิท แจ่มใส)
 นางช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายทองศักดิ์ อ่องปาน)
 นางช่างโยธาชำนาญงาน