



สรุปการกำหนดราคา

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนจักรยาน คสล. รอบสวนเกษตรแปลงสาธิต
ถนนคสล. กว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 398 เมตร หนา 0.15 เมตร
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,224 ตารางเมตร รวมทางเชื่อม

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 8 บ้านเนินสว่าง

ตำบลท่าปลา อำเภót่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สรุปการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

☐ ประเภท งานทาง โครงการก่อสร้างถนนจักรยาน คสล. กว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 388เมตร หน้า 0.15 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,224.00ตารางเมตรรวมทางเชื่อม

☐ เจ้าของ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าปลา

☐ สถานที่ก่อสร้างถนน คสล. รอบสวนเกษตรแปลงสาธิต หมู่ 8 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

☐ แบบเลขที่ ทด. ทป/5/2567 สำนักงานเทศบาลตำบลท่าปลา กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่.....

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR . F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	717,491.42	1.3642	978,801.80	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงินในไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมเป็นค่าก่อสร้างเงินทั้งสิ้น			981,801.80	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน		980,000.00	
☐	ขนาดหรือพื้นที่		1,224 ตารางเมตร		
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ		800.65 บาท/ตารางเมตร		

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลท่าปลา ที่/2567 ลงวันที่

ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเดชา ปริมาณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกิตติ เ็นยอติวิชัย) หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายปริพรรค์ ดิถธิ์ศรนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์) ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายสุรินทร์ ปริมาณ) นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

บัญชีแสดงรายการวัสดุและราคากลางคอกก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนจักรยาน คสล. รอบแปลงเกษตร กว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 398 เมตร หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,224ตารางเมตร
สถานที่ก่อสร้าง ม. 8 ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบเลขที่ ทด. ทป. 5/2567

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

วันที่ 27 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับพื้นที่								
1	งานปรับพื้นที่	1,194.00	ตร.ม.	5.41	6,459.54	-	-	6,459.54	
2	งานบดทับ 85% Standard Proctor	460.00	ลบ.ม.	86.00	39,560.00	-	-	39,560.00	
3	งานดินข้างคอกกรีต	59.70	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,910.30	5,910.30	
4	ทนายหยาบรองพื้น	59.70	ลบ.ม.	373.00	22,268.10	99.00	5,910.30	28,178.40	
5	เหล็กไวร์เมท 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.#	1,194.00	ตร.ม.	32.71	39,055.74	5.00	5,970.00	45,025.74	
6	เหล็ก SR 24 Ø 15 มม.	24.00	เส้น	362.00	8,688.00	46.00	1,104.00	9,792.00	
7	เหล็ก SR 24 Ø 19 มม.	3.00	เส้น	624.00	1,872.00	65.00	195.00	2,067.00	
8	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (St.240 Ksc.)	179.10	ลบ.ม.	1,925.00	344,767.50	327.00	58,565.70	403,333.20	
9	แผ่นฟิรม	6.00	แผ่น	20.00	120.00	-	-	120.00	
10	เอสพีลต์ผสมทราย	318.00	ม.	20.00	6,360.00	5.00	1,590.00	7,950.00	
11	ไม้แบบ (20%)	27.22	ลบ.ฟ.	1,588.00	43,230.44	-	-	43,230.44	
12	ค่าแรงไม้แบบ	398.00	เมตร	-	-	20.60	8,198.80	8,198.80	
13	ทางเชื่อม	30.00	ตร.เมตร	500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
14	ทาสีเทอริม พาสติก	119.40	ตร.ม.	290.00	34,626.00	-	-	34,626.00	3 เส้น
15	ป้ายจราจร บ 1	2.00	ชุด	4,680.00	9,360.00	-	-	9,360.00	
16	ป้ายจราจร ทางจักรยาน	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
17	ทาสีสัญลักษณ์ รูปรถจักรยาน	8.00	จุด	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
18	งานวางท่อ ศก 0.50 ม. น้ดกรรม 01010013	10.00	เมตร	3,348.00	33,480.00	-	-	33,480.00	
19	งานเหล็กกัน	2.00	จุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	ราคาดันทุน							717,491.42	

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลท่าปลา ที่/2567 ลงวันที่
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเดชา ปริมาณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกิตติ เย็นผดวิชัย) หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายปรีพรพ ติตย์สุวรรณ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายวิเชช ปัญญาจิรัฏฐ) ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายสุรินทร์ ปริมาณ) นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

ใบเสนอราคา

โครงการก่อสร้างถนนจักรยาน คสล. รอบแปลงเกษศร กว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 398 เมตร หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,224ตารางเมตร
สถานที่ก่อสร้าง ม.8 ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบเลขที่ ทด. ทป. 5 /2567

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

บริษัท /พจก. เสนอราคา เมื่อวันที่..... ระยะเวลาส่งมอบงาน.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานปรับดินน คสล.							
1	งานปรับพื้นที่	1,194.00	ตร.ม.					
2	งานบดทับ 85% Standard Proctor	460.00	ลบ.ม.					
3	งานดินข้างคอกมกริต	59.70	ลบ.ม.					
4	ทรายหยาบรองพื้น	59.70	ลบ.ม.					
5	เหล็กไกรเมท 4 มม.@0.20x0.20 ม.#	1,194.00	ตร.ม.					
6	เหล็ก SR 24 Ø 15 มม.	24.00	เส้น					
7	เหล็ก SR 24 Ø 19 มม.	3.00	เส้น					
8	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (SI.240 Ksc.)	179.10	ลบ.ม.					
9	แผ่นไฟ	6.00	แผ่น					
10	แอสฟัลท์ผสมทราย	318.00	ม.					
11	ไม้แบบ (20%)	27.22	ลบ.ฟ.					
12	ค่าแรงไม้แบบ	398.00	เมตร					
13	ทางเชื่อม	30.00	ตร.เมตร					
14	ทาสีเทอรูมิ พาสติก	119.40	ตร.ม.					
15	ป้ายจราจร บ 1	2.00	ชุด					
16	ป้ายจราจร ทางจักรยาน	4.00	ชุด					
17	ทาสีสัญลักษณ์รูปรถจักรยาน	8.00	จุด					
18	งานวางท่อ ศก 0.50 ม. นวัตกรรม 01010013	10.00	เมตร					
19	งานเหล็กกัน	2.00	จุด					
	ราคาคำนวณ							

1. รวมค่าวัสดุและค่าสิ่งของ + ค่าแรง
2. ค่ากำไร
3. ค่าดำเนินการ
4. ค่าภาษี
5. ค่าประกันภัย
6. รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง
7. รวมค่างานก่อสร้าง ทั้งสิ้นเป็นเงิน

(ตัวอักษร).....

ลงชื่อ.....ผู้เสนอ
(.....
ตำแหน่ง.....
ประทับตรา (ถ้ามี)

ผู้เสนอราคาได้อัดแบบ ประมาณราคาอย่างละเอียดถี่ถ้วนแล้ว
จึงได้เสนอราคามาพร้อมนี้ จะมาปฏิเสธความรับผิดชอบการเสนอราคามาพร้อมนี้ไม่ได้

1.งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)
 ค่าขึงทั้ง = 1 กม.
 รวม
 ส่วนขยายตัว = 13.53 X 1.25
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)
 ค่างานต้นทุน

= 8.53 บาท/ลบ.ม.
 = 5.00 บาท/ลบ.ม.
 = 13.53 บาท/ลบ.ม.
 = 16.91 บาท/ลบ.ม.
 = 21.84 บาท/ลบ.ม.
 = 38.75 บาท/ลบ.ม.

2.งานวัสดุดินถม (จากงานดินตัด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)
 ค่างานต้นทุน

= 47.29 บาท/ลบ.ม.
 = 47.29 บาท/ลบ.ม.

86.04

www.yotathe

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รอบรถทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคานำมันเชื้อเพลิงโหล่ ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคานำมันเชื้อเพลิงโหล่ ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท) ปกติ	ค่าเสื่อมราคา (บาท) ผิดปกติ	รวมค่างาน (บาท) ปกติ	รวมค่างาน (บาท) ผิดปกติ
1	งานวางปูชุดดอ						
	ขนตบ	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนตกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนตหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ล้างและล้าง						

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัดอุดรดิตถ์ เดือน เมษายน ปี 2567

เผยแพร่ 09 พฤษภาคม 2567 / 09:57:49 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงานสำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรดิตถ์ โทร. 05 581 7742

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เมษายน (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,831.78
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,887.85
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,925.23
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,943.93
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,000.00
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,037.38
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,074.77
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.61
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	13.08
11	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.87
12	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	336.45
13	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	350.47
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	23,956.39
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	23,364.49
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	23,598.13
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	24,439.26
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	24,719.63

19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	25,514.02
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	22,741.44
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	23,364.49
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	23,052.96
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	23,987.54
24	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	44.86
25	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	353.27
26	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	521.03
27	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	672.90
28	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	911.22
29	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,221.97
30	เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,859.82
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	616.82
32	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	691.59
33	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	934.58
34	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	785.05
35	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,074.77
36	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส สก. 4.0 มม. ขนาด ตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 เมตร ยาว 50 เมตร	ตร.ม.	32.71
37	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส สก. 4.0 มม. ขนาด ตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	28.04
38	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	158.88
39	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	214.95
40	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	495.33
41	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	607.48
42	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,074.77

43	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	274.77
44	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	340.19
45	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว	ท่อน	623.37
46	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	16.41
47	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	22.90
48	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	39.26
49	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	23.37
50	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	32.71
51	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	53.27
52	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	27.02
53	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	37.63
54	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว	อัน	67.05
55	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	47.20
56	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	59.35
57	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	78.98
58	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	96.26
59	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	134.58
60	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	211.69
61	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	322.43
62	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	422.90
63	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	679.91
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	59.35
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	112.15
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	102.34

67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	165.89
68	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	195.33
69	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	307.01
70	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	485.98
71	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	684.58
72	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,093.46
73	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.21
74	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.61
75	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.02
76	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.49
77	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	20.56
78	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	31.31
79	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	50.94
80	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	64.02
81	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	121.50
82	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.67
83	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	6.54
84	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	11.21
85	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	19.16
86	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	23.83
87	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	36.45
88	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	77.11
89	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	112.15

90	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราทองน้ำไทย	อัน	219.63
91	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราทองน้ำไทย	อัน	6.54
92	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราทองน้ำไทย	อัน	9.35
93	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราทองน้ำไทย	อัน	16.82
94	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราทองน้ำไทย	อัน	23.37
95	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราทองน้ำไทย	อัน	33.65
96	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราทองน้ำไทย	อัน	54.21
97	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราทองน้ำไทย	อัน	117.76
98	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราทองน้ำไทย	อัน	208.88
99	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราทองน้ำไทย	อัน	443.93
100	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	280.37
101	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	420.56
102	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	560.75
103	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	1,177.57
104	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	1,831.78
105	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	2,803.74
106	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,532.25
107	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	153.27
108	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	53.74
109	ครอบสนัโค้ง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	58.41
110	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	46.73
111	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หน้า 4 มม.	แผ่น	249.53
112	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หน้า 6 มม.	แผ่น	325.23
113	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	129.44

164	ตะปุดอกกึ่งกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	18.69
165	ตะปุดอกกึ่งกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	89.26
166	ตะปุดอกกึ่งกะสี ขนาด 3"	ตัว	2.80
167	ตะปุดอกกึ่งกะสี ขนาด 4"	ตัว	3.74
168	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.67
169	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	5.61
170	บานพับเหล็ก มีในลอนด้านระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	42.06
171	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปริมาตร ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	140.19
172	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปริมาตร ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	74.77
173	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	17.76
174	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	84.11
175	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,728.98
176	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,560.75
177	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,682.24
178	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,803.74
179	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	406.54
180	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	373.83
181	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	392.52
182	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	373.83
183	ทรายถมที่	ลบ.ม.	186.92
184	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	186.92
185	ก้อนน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19
186	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	100.00
187	ก้อนน้ำบอลลูนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19
188	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลาง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.	อัน	224.30
189	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลาง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	196.26

190	ฝ้ายซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.		อื่น	196.27
191	ฝ้ายซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 100 ซม.		อื่น	219.63
192	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรายักษ์		ม้วน	1,355.14
193	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายไทยยาซากิ		ม้วน	1,355.14
194	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายไทยยาซากิ		ม้วน	2,102.80
195	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรายักษ์		ม้วน	2,102.80
196	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายไทยยาซากิ		ม้วน	654.21
197	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายไทยยาซากิ		ม้วน	654.21
198	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ทรายเนชั่นแนล		อื่น	34.58
199	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ทรายเนชั่นแนล		อื่น	91.59
200	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ทรายฟิลิปส์		อื่น	14.02
201	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ทรายฟิลิปส์		หลอด	45.87
202	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ทรายโตชิบา		หลอด	42.43
203	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ทรายฟิลิปส์		ดวง	23.36
204	หลอดตะเกียบ ขนาด 14 วัตต์ ทรายฟิลิปส์		ดวง	78.00
205	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 013		ชิ้น	700.93

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
มกราคม 2561

รายการวัสดุกรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
01 ด้านก่อสร้าง				
0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง				
1	01010008	ปูนเทพปรับระดับไม่หดตัว (Non Shrink Grout) M670 ขนาดบรรจุ 50 กิโลกรัม หมายเหตุ : เพิ่มผู้แทนจำหน่ายอีก 21 ราย	ถุง	550.00
2	01010011	สังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีต (Zinc Anode for Corrosion Control of Reinforcing Steel In Concrete) 1) รุ่น CR60 และ CB60 (น้ำหนัก Zinc Anode ไม่น้อยกว่า 60 กรัม) 2) รุ่น CR100 และ CB100 (น้ำหนัก Zinc Anode ไม่น้อย กว่า 100 กรัม) 3) รุ่น CR160 และ CB160 (น้ำหนัก Zinc Anode ไม่น้อย กว่า 160 กรัม)	ก้อน ก้อน ก้อน	1,600.00 2,000.00 2,400.00
3	01010012	อะลูมิเนียมกันกร่อนสำหรับการป้องกันสนิมแบบแคโทดิก (Aluminium Anode for Cathodic Corrosion Protection)	กิโลกรัม	198.00
4	01010013	ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก (Steel Reinforced Polyethylene Corrugated Pipe) 1) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 2) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 3) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 4) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 600 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 6) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 7) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) หมายเหตุ : ราคาไม่รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่ง	เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร	2,900.00 3,200.00 3,600.00 4,000.00 4,900.00 7,400.00 8,900.00
02 ด้านการเกษตร				
0201 วัสดุและอุปกรณ์ด้านการเกษตร				
5	02010013	จอกยางวอนนาเทค 1) ขนาด 750 ซีซี (cc) 2) ขนาด 800 ซีซี (cc) 3) ขนาด 1,200 ซีซี (cc)	ใบ ใบ ใบ	2.50 3.50 7.00



รหัส : 01010013

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

หน่วยงานที่พัฒนา :

ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก (Steel Reinforced Polyethylene Corrugated Pipe)

ท่อโพรไพพ์ (Propipe)

บริษัท เอส.อาร์.พีอี กรุ๊ป จำกัด วิจัยเรื่อง การผลิตท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก และจ้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิจัย เรื่องการพัฒนาการผลิตท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กกระบวนการเชื่อม และการทดสอบท่อฯ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

บริษัท เอส.อาร์.พีอี กรุ๊ป จำกัด

1. บริษัท ท็อปเบสท์ เอเยนซี จำกัด
 2. บริษัท เอ็ช.ที.(กรุงเทพฯ) เทรคดิ่ง จำกัด
 3. บริษัท เอส.ซี.บี. พีอี ไฟฟ์เซอร์วิส จำกัด
 4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเอชเค มาร์เก็ตติ้ง
 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงการช่าง
 6. บริษัท ไทยวิจิตรประภา จำกัด
 7. บริษัท ฤกษ์รักษ์ จำกัด
 8. บริษัท อาร์ เอ็ม แอนด์ เอส พัฒนา จำกัด
- บริษัท เอส.อาร์.พีอี กรุ๊ป จำกัด
มกราคม 2561 – มกราคม 2569 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม:

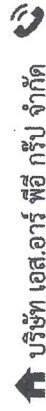
ผลิตภัณฑ์ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก (Steel Reinforced Polyethylene Corrugated Pipe) มีลักษณะเป็นท่อพอลิเอทิลีน (HDPE) ที่เสริมความแข็งแรงของท่อด้วยลอนเหล็ก มีลักษณะหน้าตัดเป็นรูปตัววี (Helical V-shaped) ผนังท่อด้านในบริเวณใต้ลอนเหล็กที่สัมผัสกับของเหลวเป็น HDPE ที่มีผิวเรียบ ส่วนผนังภายนอกมีลักษณะเป็นลอนเหล็กเคลือบ HDPE เพื่อช่วยรับแรงกด

กระบวนการผลิตแบ่งออกเป็น 4 ขั้นตอน คือ

- (1) การเคลือบแผ่นเหล็กประเภท Zinc Galvanized Steel ด้วยสารยัดติตและ HDPE
- (2) นำเหล็กแผ่นเคลือบ HDPE ม้วนให้เป็นลอน
- (3) ขึ้นรูปท่อท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กด้วยกระบวนการ Extrusion
- (4) ดำเนินการเชื่อมท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กด้วยกระบวนการ Hot Extrusion Welding ที่มีการควบคุมพารามิเตอร์สำหรับการเชื่อม ซึ่งจะทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ท่อที่มีคุณสมบัติผสมระหว่างความยืดหยุ่นและความทนทานต่อความชื้นของ HDPE กับความแข็งแรงจากลอนเหล็ก Zinc Galvanized Steel

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กแบบผนังสองชั้น ชนิด II
2. ใช้สำหรับงานท่อใต้พื้นดิน งานท่อที่ไม่มีจุดประสงค์ในการรับแรงดันภายใน เช่น ท่อระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และท่อรวบรวมน้ำเสีย
3. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 2764-2559
4. มีความแข็งแรงทนทาน และมีความยืดหยุ่นทนต่อการทรุดตัวของดิน ไม่แตกหักง่าย
5. มีน้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว ด้วยการควบคุมการเชื่อมแบบ Hot Extrusion



บริษัท เอส.อาร์.พีอี กรุ๊ป จำกัด

0 3487 6185 - 88



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม พ.ศ. 2561

สำนักงานงบประมาณ



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
พฤษภาคม 2565



รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
01 ด้านก่อสร้าง				
0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง				
1	01010013	ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก (Steel Reinforced Polyethylene Corrugated Pipe) 1) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 2) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 3) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 4) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 600 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 6) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) 7) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มิลลิเมตร ชั้น Class C (0.4 MPa) หมายเหตุ : 1. ราคาไม่รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่ง 2. แก้ไขคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ 1 และขอเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย	เมตร	2,900.00 3,200.00 3,600.00 4,000.00 4,900.00 7,400.00 8,900.00
02 ด้านการเกษตร				
0201 วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร				
2	02010029	สารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ไตรโคเดอร์มา แอสเพอร์เรียสแลม สายพันธุ์ เอ็นเอสที-009 (Trichoderma asperellum Strain NST-009) 1) ไตร-แท็บ ขนาดบรรจุ 100 กรัม 2) ไตร-แท็บ ขนาดบรรจุ 500 กรัม 3) ไตร-แท็บ ขนาดบรรจุ 1,000 กรัม หมายเหตุ : 1. ราคานี้ไม่มี VAT (ได้รับยกเว้นตามประมวลรัษฎากร) 2. ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง ค่าขนส่งแล้วแต่ข้อตกลงในแต่ละรายของ ลูกค้า ราคาขึ้นอยู่กับระยะทาง, ปริมาณสินค้า และประเภทของ บริษัทขนส่ง 3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย	ซอง ซอง ซอง	50.00 180.00 320.00
3	02010030	สารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช บิวเวอเรีย บัสเซียนา (Beauveria bassiana) 1) บิว-เวอร์ ขนาดบรรจุ 100 กรัม 2) บิว-เวอร์ ขนาดบรรจุ 500 กรัม	ซอง ซอง	50.00 180.00

กระบวนการผลิตแบ่งออกเป็น 4 ขั้นตอน คือ

- (1) การเคลือบแผ่นเหล็กประเภท Zinc Galvanized Steel ด้วยสารยัดดัดและ HDPE
- (2) นำเหล็กแผ่นเคลือบ HDPE มาม้วนให้เป็นลอน
- (3) ขึ้นรูปท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กด้วยกระบวนการ Extrusion
- (4) ดำเนินการเชื่อมท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กด้วยกระบวนการ Hot Extrusion Welding ที่มีการควบคุมพารามิเตอร์สำหรับการเชื่อม ซึ่งจะทำได้ผลิตภัณฑ์ท่อที่มีคุณสมบัติสมระหว่างความยืดหยุ่นและความต้านทานต่อความชื้นของ HDPE กับความแข็งแรงจากลอนเหล็ก Zinc Galvanized Steel คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กแบบผนังสองชั้น ชนิด I และแบบผนังสองชั้น ชนิด II
2. ใช้สำหรับงานท่อใต้พื้นดิน งานท่อที่ไม่มีจุดประสงค์ในการรับแรงดันภายใน เช่น ท่อระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และท่อรวบรวมน้ำเสีย
3. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 2764-2559
4. มีความแข็งแรงทนทาน และมีความยืดหยุ่นทนต่อการทรุดตัวของดิน ไม่แตกหักง่าย
5. มีน้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว ด้วยการควบคุมการเชื่อมแบบ Hot Extrusion

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2561 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 8 ราย)

- แก๊ซคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ 1 และขอเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 7 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2565

+++++



บริษัท เอส.อาร์.พี อี กรุ๊ป จำกัด 0 3487 6185 - 89

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2565

สำนักงานพัฒนา

ใบเสนอราคา

โครงการก่อสร้างถนนจักรยาน คสล. รอบแปลงเกษตร กว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 398 เมตร หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,224ตารางเมตร
สถานที่ก่อสร้าง ม.8 ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบเลขที่ ทด. ทป. 5/2567

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

บริษัท / หจก. เสนอราคา เมื่อวันที่ ระยะเวลาสมอบงาน.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานปรับถนน คสล.							
1	งานปรับพื้นที่	1,194.00	ตร.ม.					
2	งานบดทับ 85% Standard Proctor	460.00	ลบ.ม.					
3	งานดินข้างคอกริด	59.70	ลบ.ม.					
4	ทรายหยาบรองพื้น	59.70	ลบ.ม.					
5	เหล็กไวรมท Ø 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.#	1,194.00	ตร.ม.					
6	เหล็ก SR 24 Ø 15 มม.	24.00	เส้น					
7	เหล็ก SR 24 Ø 19 มม.	3.00	เส้น					
8	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (St.240 Ksc.)	179.10	ลบ.ม.					
9	แผ่นโฟม	6.00	แผ่น					
10	แอสฟัลท์ผสมทราย	318.00	ม.					
11	ไม้แบบ (20%)	27.22	ลบ.ฟ.					
12	ค่าแรงไม้แบบ	398.00	เมตร					
13	ทางเชื่อม	30.00	ตร.เมตร					
14	ทาสีเทอรั้ม พาสติก	119.40	ตร.ม.					
15	ป้ายจราจร บ 1	2.00	ชุด					
16	ป้ายจราจร ทางจักรยาน	4.00	ชุด					
17	ทาสีสัญลักษณ์รูปจักรยาน	8.00	จุด					
18	งานวางท่อ ศก 0.50 ม. นวัตกรรม 01010013	10.00	เมตร					
19	งานเหล็กกัน	2.00	จุด					
	ราคาค้นทุน							

1. รวมค่าวัสดุและค่าสิ่งของ + ค่าแรง
2. ค่ากำไร
3. ค่าดำเนินการ
4. ค่าภาษี
5. ค่าประกันภัย
6. รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง
7. รวมค่างานก่อสร้าง ทั้งสิ้นเป็นเงิน

(ตัวอักษร).....

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....
ตำแหน่ง.....
ประทับตรา (ถ้ามี)

ผู้เสนอราคาได้ออกแบบ ประมาณราคาอย่างละเอียดถี่ถ้วนแล้ว
ถึงได้เสนอราคาพร้อมนี้ จะมาปฏิเสธความรับผิดชอบการเสนอราคาพร้อมนี้ไม่ได้