

๑๐๗๖/๒๕๖๗



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร
เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง

.....

ตามที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ได้ให้ความเห็นชอบและอนุมัติรายงานขอจ้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยชุมเพ็ง บ้านนากะทาด หมู่ที่ ๙ ตำบลนาฮี - บ้านโพนก่อ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าก้อน อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง ๓,๑๐๓,๙๔๗.๙๖ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์) ราคางบประมาณ ๓,๐๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ จึงประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางลงระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th) เว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร และปิดประกาศ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ตามแนวทางการประกาศฯ ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายชูพงศ์ คำจวง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยชมเพ็ง บ้านนาทะหาด หมู่ที่ 9 ตำบลนาฮี - บ้านโพนก้อ หมู่ที่ 6 ตำบลท่ากอน อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยชมเพ็ง บ้านนาทะหาด หมู่ที่ 9 ตำบลนาฮี - บ้านโพนก้อ หมู่ที่ 6 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,016,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 3,103,947.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

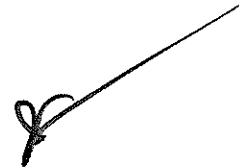
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุติ โพธิ์เขียว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 กรกฎ ดาวเดชา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อนุพงษ์ พิลาทา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายชูพงศ์ คำจวง)

บาทกตงค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

รุติ โพธิ์เขียว

20 มิถุนายน 2567 15:50:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยชุมเหาะ บ้านนาเกาะพาด หมู่ที่ 9 ตำบลนาฮี - บ้านโพนภักย์ หมู่ที่ 6 ตำบลท่าขอน อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง: ควบคุมปรับระดับราคาเอเลกทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานฐานราก ชนิดเสาเข็ม 1.1. เสาเข็มตีริม ขนาด 0.40x0.40x10.00 เมตร	ต้น	10,000	17,000.00	170,000.00	1.2799	21,758.30	217,583.00
2	1.2. เสาเข็มตอกกลาง ขนาด 0.40x0.40x10.00 เมตร	ต้น	15,000	17,000.00	255,000.00	1.2799	21,758.30	326,374.50
3	1.3. งานตอกเสาเข็ม 0.40x0.40x10.00 เมตร	ต้น	25,000	1,200.00	30,000.00	1.2799	1,535.88	38,397.00
	1.4. ก่อสร้างนั่งร้าน	ตร.ม.	128,000	179.00	22,912.00	1.2799	229.10	29,325.06
	1.5. งานสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	25,000	320.00	8,000.00	1.2799	409.56	10,239.20
4	2. งานกำแพงกันดิน คสล. (2ด้าน) และคานรับพื้น 2.1. งานคอนกรีต	ลบ.ม.	26,530	2,428.35	63,938.45	1.2799	3,108.04	81,834.82
5	2.2.1. งานคอนกรีตกำแพงกันดินและคานรับพื้น							
	2.2. งานเหล็กเสริม							
7	2.2.1. งานเหล็กเสริมกำแพงกันดิน คสล.และคานรับพื้น	ตัน	5,418	3,100.00	16,795.80	1.2799	3,967.69	21,496.94

ผู้จัดทำ: ธีรชัย

20 มิถุนายน 2567 15:50:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อหน่วยงาน/งานก่อสร้าง: หน่วยงานราชการก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยซุ่มเพ็ง บ้านโพนก่อ หมู่ที่ 9 ตำบลโพนก่อ อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

ด้วยวัตถุประสงค์ราคาต่อหน่วย (unit-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.2.2 เหล็ก RB 9 กก	ตัน	.984	22,287.48	21,930.88	1.2799	28,525.74	28,069.33
9	2.2.3 เหล็ก DB 12 กก	ตัน	.864	22,520.00	19,457.28	1.2799	28,823.34	24,903.37
10	2.2.4 เหล็ก DB 16 กก	ตัน	1.262	22,989.91	29,473.06	1.2799	29,424.78	37,722.56
11	2.2.5 เหล็ก DB 25 กก	ตัน	2.288	27,312.15	62,490.19	1.2799	34,956.82	79,981.19
12	2.3 สอดผูกเหล็ก	กก	108.360	32.14	3,482.69	1.2799	41.13	4,457.49
13	2.4 งานไม้แบบ	ตร.ม.	142.900	152.00	21,720.80	1.2799	194.54	27,800.45
14	2.4.1 งานประกอบแบบกำแพงกันดิน คสล. และตามรับพื้น	ลบ.พ.	21.440	320.00	6,860.80	1.2799	409.56	8,781.13
15	2.4.2 ไม้รัดแบบ - เครา	ตัน	11.000	50.00	550.00	1.2799	63.99	703.94
16	2.4.3 ไม้ค้ำยัน 3" x 3" x 5.00 m	กก	35.730	32.14	1,148.36	1.2799	41.13	1,469.78
17	2.4.4 ตะปู	ถัง	28.580	2.00	57.16	1.2799	2.55	73.15
18	2.4.5 ไม้ฉาบทาแบบ	ลบ.พ.	71.450	320.00	22,864.00	1.2799	409.56	29,263.63
	2.4.6 ไม้แบบกำแพงกันดิน และตามรับพื้น							

สุชาติ โพลีเทคว

20 มิถุนายน 2567 15:50:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหรือซ่อมแซมหรือเสริมเหล็กขามลำห้วยชุมแพ บ้านนาเกาะทาด หมู่ที่ 9 ตำบลนาฮี - บ้านโนนบก หมู่ที่ 6 ตำบลท่าขอน อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบระบายน้ำหรือท่อเหลี่ยม (sewerage)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	3. งานคอนกรีตสะพาน คสล. ฐานรากชนิดเสาเข็ม 3.1 งานคอนกรีต 3.1.1 งานคอนกรีตค้ำยันสะพาน คสล.	ลบ.ม.	18,560	2,428.35	45,070.17	1,2799	3,108.04	57,685.31
20	ฐานรากชนิดเสาเข็ม 3.2 งานเหล็กเสริม 3.2.1 งานเหล็กเสริมค้ำยันสะพาน คสล.	ตัน	2,750	3,100.00	8,525.00	1,2799	3,967.69	10,911.14
21	ฐานรากชนิดเสาเข็ม 3.2.2 เหล็ก ร3 9 กก	ตัน	.347	22,287.48	7,733.75	1,2799	28,525.74	9,898.42
22	3.2.3 เหล็ก ร8 25 กก	ตัน	2,402	27,512.15	65,603.78	1,2799	34,956.82	83,966.27
23	3.2.4 วัสดุเสริมเหล็ก	กก.	27,750	32.14	891.88	1,2799	41.13	1,141.51
24	3 งานไม้แบบ 3.3.1 งานไม้แบบค้ำยันสะพาน คสล.	จ.ตร.	134,400	139.00	18,681.60	1,2799	17,790	23,910.57
25	ฐานรากชนิดเสาเข็ม 3.3.2 ไม้รัดแบบ - เคร่า	ลบ.ฟ.	20,160	320.00	6,451.20	1,2799	409.56	8,256.89
26	3.3.3 ตะปู	กก.	33,600	28.33	951.88	1,2799	36.25	1,218.31

ผู้จัดทำ

24 กันยายน 2567 15:50:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ระบบราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่างห้วยซุ่มแห้ง บ้านนาละหาด หมู่ที่ 9 ตำบลนาฮี - บ้านโพนท้าว หมู่ที่ 6 ตำบลทาก่อน อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระบบราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่างห้วยซุ่มแห้ง บ้านนาละหาด หมู่ที่ 9 ตำบลนาฮี - บ้านโพนท้าว หมู่ที่ 6 ตำบลทาก่อน อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
27	3.3.4 ไม้กันทรามบ	เมตร	26.880	2.00	53.76	1.2799	2.55	68.80
28	4. คอนกรีตอัดแรง Plank girder และราวสะพาน คย. 4.1 คอนกรีตอัดแรงชนิด Plank girder ช่วง 8.00 เมตร (ตัววิ่ง)	ชิ้น	8.000	36,500.00	292,000.00	1.2799	46,716.35	375,730.80
29	4.2 คอนกรีตอัดแรงชนิด Plank girder ช่วง 8.00 เมตร (ตัวโง)	ชิ้น	24.000	35,000.00	840,000.00	1.2799	44,796.50	1,075,116.00
30	4.3 งานคอนกรีต 4.3.1 งานคอนกรีตพื้นสะพาน และราวสะพาน คย. 4.4 งานเหล็กเสริม	ลบม	39.150	2,428.35	95,069.90	1.2799	3,108.04	121,679.96
31	4.4.1 เหล็กเสริม RB 6 มม	ตัน	.048	22,770.60	1,092.98	1.2799	29,144.09	1,598.90
32	4.4.2 เหล็กเสริม RB 9 มม	ตัน	.428	22,287.48	9,539.04	1.2799	28,525.74	12,209.01
33	4.4.3 เหล็กเสริม DB 12 มม	ตัน	.697	22,520.00	20,200.44	1.2799	28,823.34	25,854.54
34	4.4.4 สวดดูเสาเหล็ก	กก.	46.000	37.14	1,478.44	1.2799	41.13	1,892.25

ผู้จัดทำบัญชี

20 กันยายน 2567 15:50:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ระบบอาคารข้างกองสวัสดิการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยชุมพวง หมู่ที่ 9 ตำบลนาซำ - บ้านโนนก่อ หมู่ที่ 6 ตำบลท่าขอน อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยการอาชีพโพนทอง (๑-ปี) สกลนคร
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ลำดับที่ ตามบัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
35	4.4.5 งานเหล็กเสริม พื้นสะพาน และราวสะพาน	ตัน	1.373	3,100.00	4,256.30	1.2799	3,967.69	5,447.63
36	4.5 ไม้แบบปูระวางสะพาน	ลบ.ฟ.	57.600	320.00	18,432.00	1.2799	409.56	23,591.11
37	4.6 ไม้รัดแบบ - โครง	ลบ.ฟ.	17.280	320.00	5,529.60	1.2799	409.56	7,077.33
38	4.7 ตะปู	กก	28.800	28.33	815.90	1.2799	36.25	1,044.27
39	4.8 ชูมันทนปูน	ตร.ม.	11.520	2.00	23.04	1.2799	2.55	29.48
40	4.9 Neopren Bearing Pad	เมตร	64.000	350.00	22,400.00	1.2799	447.96	28,669.76
41	4.10 เหล็กดัด 150 มม พลา 1 ซม	ตัน	100	22,989.91	2,298.99	1.2799	29,424.76	2,942.47
42	4.11 วัสดุขยมนรขยตด (Joint Sealer)	ลิตร	11.250	54.91	617.73	1.2799	70.27	790.63
43	4.12 กระดาษขยนอลย	แผ่น	10.000	450.00	4,500.00	1.2799	575.95	5,759.55
44	4.13 ทอยาง 50 x 200 มม	ทอน	40.000	20.00	800.00	1.2799	25.59	1,023.92
45	4.14 งานวางน้มนพื้นสะพาน	หน่วย	1.000	17,000.00	12,000.00	1.2799	15,358.80	15,358.80
5	งานอื่นๆ							

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กงานลำห้วยชุมแพ หมู่ที่ 9 ตำบลนาฮี - บ้านโนนก่อ หมู่ที่ 6 ตำบลท่าขอน อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

ชื่อ งบการเงินก่อสร้าง

หน่วยเงินบาทของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
46	5.1 งาน concrete slope protection จำนวน 2 ด้าน	ตร.ม.	120.000	450.00		1.2799	575.95	69,114.60
47	5.2 ป้ายชื่อสะพาน	ป้าย	2.000	2,000.00		1.2799	2,559.80	5,119.60
48	5.3 งานทาสีขี้ผึ้ง (กว้าง 4.00 ม. x สูง 2.00 ม. x ยาว 40.00 ม.)	หน่วย	1.000	30,000.00		1.2799	38,397.00	38,397.00
49	5.4 งานร้อยท่อสะพาน ไม้(เดิม) (ร้อยไป)	หน่วย	1.000	5,000.00		1.2799	6,399.50	6,399.50
50	5.5 Guard rail	เมตร	24.000	1,280.00		1.2799	1,638.27	39,318.52
51	5.6 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ	ชุด	1.000	2,150.00		1.2799	2,751.78	2,751.78
52	5.7 งานถนน คสล.	จก.ม.	18.000	2,289.62		1.2799	2,930.48	52,748.72
53	5.7.1 งานคอนกรีต	ตร.ม.	120.000	52.50		1.2799	41.59	4,991.61
53	5.7.2 wire mesh 0.10x0.30x0.04							
	5.7.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							

ผู้จัดทำบัญชี

20 มิถุนายน 2567 15:50:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการ/งานก่อสร้าง : คณะกรรมการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยตะมุแม่แห้ง บ้านนาเกาะทาด หมู่ที่ 9 ตำบลนาฮี - บ้านโพนก้อ หมู่ที่ 6 ตำบลท่ากอน อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยรับบริหารทรัพย์สินเพื่อเลือกประมูล (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
54	5.7.3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	6,000	411.16	2,466.96	1.2799	526.24	3,157.46
55	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	100,000	100.00	10,000.00	1.2799	127.99	12,799.00
รวมราคากลาง								3,103,947.96

ผู้จัดทำ : โพธิ์ชัย

20 กันยายน 2567 15:50:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ระบบราคาจ้างก่อสร้างในโครงการก่อสร้างระบบน้ำประปาหมู่บ้านเกาะหวาด หมู่ที่ 9 ตำบลนาเกตุ - บ้านนาเกตุ หมู่ที่ 6 ตำบลท่ากอม อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร
หน่วยวัด ปริมาณวัสดุ/ค่าก่อสร้าง (e-bidding)

แผนภูมิ/ชื่อของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร


(สุต โพธิ์เขียว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

1/22

(กรกฎ ตวางเตงา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุพงษ์ พิลากา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยชุมแพทั้ง ๒ ข้างบ้านเกาะทาด หมู่ที่ ๙ ตำบลบึงไผ่ - บ้านโพนก่อ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าวุ้ง อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นขบวนทั้งโครงการ	2,425,148.97 บาท
ผลรวมค่างานต้นขบวนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,425,148.97 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,016,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2799

