



วันที่ 9 กันยายน 2564

เรื่อง ตอบหนังสือสอบถามปัญหาระหว่างการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยใหญ่ ขนาด 5.00x20.00 เมตร (หลังวัดโพธิ์ลอย) หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ลอย ตำบลหนองกะป๋อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

อ้างถึง สัญญาจ้างออกแบบ โครงการก่อสร้าง เลขที่ 008/2563 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563

หนังสือสอบถามจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ที่ พบ77603/458 ลว 7 กันยายน 2564
สิ่งที่ส่งมาด้วย

- 1.แบบก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยใหญ่ ขนาด 5.00x20.00 เมตร (หลังวัดโพธิ์ลอย) หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ลอย ตำบลหนองกะป๋อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ชุดแก้ไข ลงวันที่ 9 กันยายน 2564 จำนวน 22 แผ่น
- 2.แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างส่วนที่เปลี่ยนแปลงเนื่องจากการแก้ไขแบบ จำนวน 5 แผ่น

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ได้ทำสัญญาว่าจ้าง บริษัท ฯ ให้ดำเนินการงานจ้างออกแบบ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำห้วยใหญ่ ขนาด 5.00x20.00 เมตร (หลังวัดโพธิ์ลอย) หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ลอย ตำบลหนองกะป๋อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ตามสัญญาจ้างออกแบบ เลขที่ 008/2563 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 และขณะนี้ได้รับจ้างเข้าดำเนินงานก่อสร้าง และพบปัญหาที่ต้องการขอวินิจฉัยจากผู้ออกแบบ รายละเอียดตามหนังสือสอบถามจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ที่ พบ77603/458 ลว 7 กันยายน 2564 นั้น ทางบริษัทฯ ขอตอบข้อซักถามดังนี้

1. การสกัดหัวเสาเข็มเพื่อดำเนินการก่อสร้างคานกลาง ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากตามแบบก่อสร้าง ได้กำหนดให้เสาเข็มทำการเสริมเหล็ก Dowel มีความยาว 3.0 เมตร ซึ่งปัญหาเกิดจากการที่ไม่สามารถตอกเสาเข็มลงไปได้ตามที่ออกแบบ เนื่องจากชั้นดินแข็ง จนไม่สามารถตอกได้ตามความยาว และทำให้มีเสาเข็มเหลือจนทำให้การตัดเสาเข็มตามแบบ จะไม่มีเหล็ก Dowel เหลืออยู่ ผู้ออกแบบของบริษัทฯ ได้ทำการตรวจสอบระดับท้องคลอง รวมทั้งระยะระหว่างท้องคลอง จนถึงท้องคานแล้ว พบว่า มีค่าประมาณ 2.25 เมตร ซึ่งต่ำกว่าข้อกำหนดที่ระบุค่า Free Standing Height ของเสาเข็มไม่เกิน 3.50 เมตร ตามที่กำหนดในแบบเลขที่ 20 จึงเห็นสมควรให้ยกเลิกคานกลาง เพื่อให้ระดับตัดหัวเข็มอยู่ที่ระดับใต้คาน ทั้งนี้จะทำให้เหลือ

บริษัท ทริปเปิ้ลอี จำกัด

680/40 - 680/41 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านหม้อ

อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี 76000

เหล็ก Dowel ผึงในเข็มและในคานได้ตามข้อกำหนดในแบบ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้ส่งแบบแก้ไข
และปริมาณงานที่เปลี่ยนแปลงตามแบบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้แล้ว

2. ในส่วนแบบ และรายละเอียดอื่นๆ บริษัทฯขอขอร้องให้ดำเนินการตามรูปแบบเดิม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทริปเปิ้ลอี จำกัด

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กห้าแยกใหญ่ (หลังวัดโพธิ์น้อย)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 3 บ้านโพธิ์น้อย ต.หนองกระเจี๊ญ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ปริมาณงาน ที่ทำการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร

รายละเอียดแบบแปลนและประมาณราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจี๊ญ

ประมาณราคาแบบ ป.ร.4 มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาโดย นายเกรียงไกร ช่วยคำรังสกุล สย.4995

เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กห้าแยกใหญ่ หมู่ 3 บ้านโพธิ์น้อย ต.หนองกระเจี๊ญ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี (งานเพิ่ม/ลด 08-09-2564)	-73,471.24	1.2782	-93,910.94	
	เงินลงทุนจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงาน.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....%				
	เงินลงทุนเป็นเงินทั้งสิ้น			-93,910.94	
	ค่าเป็นเงินประมาณ			-94,000.00	
	ค่าอื่นๆ				
	(-ลบค่าหนี้สินแบบบาทถ้วน)				
	ระยะเวลาในการ				60 วัน



ผู้ประมาณราคา
นายเกรียงไกร ช่วยคำรังสกุล สย.4995
บริษัท ทริปเปิ้ล อี จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยใหญ่ (หลังวัดโพธิ์ลอย)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 3 บ้านโพธิ์ลอย ต.หนองกะป๋อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ปริมาณงาน ทำการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร

รายละเอียดตามแบบและประมาณราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

ประมาณราคาโดย นายเกรียงไกร ช่างดำรงสกุล สย.4995

เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาเข็ม								
1.1	เสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.40x0.40 ม. SAFE LOAD 50 ตัน	-	ตัน	20,800.00	-	-	-	-	
2	งานคอนกรีตสะพานและกำแพงกันดิน								
2.1	งานสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	350.00	-	-	
2.2	งานชุดดิน	-	ลบ.ม.	-	-	60.00	-	-	
2.3	คอนกรีตโครงสร้าง	-6.21	ลบ.ม.	1,864.48	11,578.42	306.00	1,900.26	-13,478.68	
2.4	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB9	-88.84	กก.	18.17	1,614.22	4.10	364.24	-1,978.47	
	DB12	-148.67	กก.	18.11	2,692.41	3.30	490.61	-3,183.02	
	DB16	-	กก.	18.08	-	3.30	-	-	
	DB25	-1,233.00	กก.	19.05	23,488.65	2.90	3,575.70	-27,064.35	
2.5	ลวดผูกเหล็ก	-44.00	กก.	45.17	1,987.48	-	-	-1,987.48	
2.6	ไม้แบบ	-44.80	ลบ.ฟ.	400.00	17,920.00	-	-	-17,920.00	
2.7	ค่าแรงประกอบแบบ	-56.00	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	7,448.00	-7,448.00	
2.8	ตะปูตอกไม้	-8.00	กก.	51.41	411.28	-	-	-411.28	
	รวมค่างานต้นทุน (ยอดยกไป)							-73,471.27	

THIN & CO., LTD.

ผู้ประมาณราคา

นายเกรียงไกร ช่างดำรงสกุล สย.4995

บริษัท ทรีบีเอส จำกัด

บริษัท ทรีบีเอส จำกัด



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กผิวใหญ่ (หลังวัดโพธิ์ลอย)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 3 บ้านโพธิ์ลอย ต.หนองกะป๋อ บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ปริมาณงาน ทำการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร

รายละเอียดตามแบบและประมาณราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

ประมาณราคาโดย นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995

เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	รวมค่างานต้นทุน (ยอดยกมา)							73,471.27	
3.1	งานพื้นสะพานคอนกรีต. สำเร็จรูป								
3.1	งานคอนกรีตอัดแรง BOX GIRDER ตัวริม ช่วง 20 ม.	-	ตัว	131,000.00	-	-	-	-	รวมติดตั้ง
3.2	งานคอนกรีตอัดแรง BOX GIRDER ตัวกลาง ช่วง 20 ม.	-	ตัว	134,000.00	-	-	-	-	รวมติดตั้ง
3.3	คอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	1,864.48	-	306.00	-	-	
3.4	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB9	-	กก.	18.17	-	4.10	-	-	
	DB12	-	กก.	18.11	-	3.30	-	-	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	45.17	-	-	-	-	
3.6	ไม้แบบ	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
3.7	ค่าแรงประกอบแบบ	-	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	-	-	
3.8	ตะปูตอกไม้	-	กก.	51.41	-	-	-	-	
4	งานราวางสะพาน								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	1,864.48	-	306.00	-	-	
	รวมค่างานต้นทุน (ยอดยกไป)							73,471.26	

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทริปเปิ้ลอี จำกัด

ผู้ประมาณราคา

นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995

บริษัท ทริปเปิ้ลอี จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กตัวใหญ่ (หลังวัดโพธิ์ลอย)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 3 บ้านโพธิ์ลอย ต.หนองจะปู อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ปริมาณงาน ทำการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจะปู

ประมาณราคาโดย นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995

เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.2	เหล็กเสริมคอนกรีต							73,471.26	
	DB12	-	กก.	18.11	-	3.30	-	-	
4.3	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	45.17	-	-	-	-	
4.4	ไม้แบบ	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
4.5	ค่าแรงประกอบแบบ	-	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	-	-	
4.6	ตะปูตอกไม้	-	กก.	51.41	-	-	-	-	
4.7	งานฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	80.00	-	115.00	-	-	
4.8	งานทาสีน้ำพลาสติก	-	ตร.ม.	44.00	-	34.00	-	-	
5	งานเชิงสะพาน								
5.1	ปรับระดับดินเดิม	-	ตร.ม.	-	-	11.00	-	-	
5.2	ดินถมพร้อมบดอัด	-	ลบ.ม.	343.00	-	99.00	-	-	
5.3	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	420.56	-	-	-	-	
5.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลืองซีด	-	ตร.ม.	26.00	-	5.00	-	-	
	รวมค่างานต้นทุน (ยอดยกไป)							73,471.25	

TRIPLE E CO., LTD.



ผู้ประมาณราคา

นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995

บริษัท กรอบบิลด์ จำกัด

บริษัท ทริบิลด์ จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยใหญ่ (หลังวัดโพธิ์น้อย)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 3 บ้านโพธิ์น้อย ต.หนองกะป๋อ บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ปริมาณงาน ทำการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

ประมาณราคาโดย นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995

เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุน (ยอดยกมา)							73,471.25	
5.5	คอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	1,864.48	-	306.00	-	-	
5.6	ไม้แบบ	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
5.7	ค่าแรงประกอบแบบ	-	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	-	-	
5.8	ตะปูตอกไม้	-	กก.	51.41	-	-	-	-	
5.9	โฟมใส่รอยต่อ	-	แผ่น	25.00	-	-	-	-	
5.10	ยางมะตอยใส่รอยต่อ	-	ลิตร	25.00	-	15.00	-	-	
5.11	ทรายละเอียด (กลบยางมะตอยหอยทรายต่อ)	-	ลบ.ม.	677.57	-	-	-	-	
5.12	ลูกรัง (ลงให้ต่าง)	-	ลบ.ม.	350.00	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด							73,471.24	

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทริปเปิ้ล อี จำกัด

.....ผู้ประมาณราคา

นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995

บริษัท ทริปเปิ้ล อี จำกัด