

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ถนนด้านหลังโรงเรียนบ้านโนนแพงด้านทิศใต้) (หมู่ 4)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแพง หมู่ที่ 4 ตำบลเคือศรีคันไชย อำเภอดงเจริญ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเคือศรีคันไชย

แบบเลขที่ ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเคือศรีคันไชย (เลขที่แบบ 1/2561)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม 2561

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 162.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 648.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	351,900.00	Factor F 1.3822 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 1 ราคาวัสดุตามราคาพาณิชย์ จังหวัดสกลนคร / ต.ค / 2561
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย		
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	351,900.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	351,900.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.162 กม.

เฉลี่ยราคาตารางเมตร.ละ 543.06 บาท ราคางบประมาณที่ตั้งไว้ 352,600.00 บาท และราคากลางต่ำกว่าราคางบประมาณ 700.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

..... ประธานกรรมการ
(นายมีศักดิ์ ปรังค์แก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

.....
(ส.อ.ต. สุรศักดิ์ น้อยบาท)
ปลัด อบต. เคือศรีคันไชย

..... กรรมการ
(นางสาวสุจิตตรา เนียมเพระ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
..... กรรมการ
(นางอโนรัตน์ ทองพราว)
เจ้าพนักงานธุรการ ชำนาญงาน

อนุมัติ

.....
(นาย วีระศักดิ์ สุทธิอาจ)
นายก อบต. เคือศรีคันไชย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ถนนด้านหลังโรงเรียนบ้านโนนแพงด้านทิศใต้) (หมู่ 4)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแพง หมู่ที่ 4 ตำบลเตือศรีคันไชย อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 162.00 เมตร หนา 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่ที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 648.00 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเตือศรีคันไชย
 แบบเลขที่ ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเตือศรีคันไชย (เลขที่แบบ 1/2561)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดคอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.74	-	1.3822	2.41	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	810.00	1.74	1,409.40	1.3822	2.41	1,948.07
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	32.40	517.5	16,767.00	1.3822	715.29	23,175.35
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	648.00	330.40	214,099.20	1.3822	456.68	295,927.91
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00	149.23	2,984.60	1.3822	206.27	4,125.31
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	44.00	79.47	3,496.68	1.3822	109.84	4,833.11
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	162.00	83.27	13,489.74	1.3822	115.10	18,645.52
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	32.40	73.29	2,374.60	1.3822	101.30	3,282.17
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
10	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
								351,937.44
รวมค่าก่อสร้าง								351,900.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

254,621.22

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ถนนด้านหลังโรงเรียนบ้านโนนแพงด้านทิศใต้) (หมู่ 4)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนแพง หมู่ที่ 4 ตำบลเค็ดศรีคันไชย อำเภอวนรวาส จังหวัดสกลนคร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเค็ดศรีคันไชย		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซล่า
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	20	ธันวาคม	2561

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	21,890.00	60.00	87.77	50.00	4,100.00	26,127.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	21,350.00	60.00	87.77	50.00	4,100.00	25,587.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	19,780.00	60.00	87.77	50.00	3,300.00	23,217.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	18,500.00	60.00	87.77	50.00	3,300.00	21,937.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	19,550.00	60.00	87.77	50.00	2,900.00	22,587.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	21,080.00	60.00	87.77	5.00	3,300.00	24,472.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	20,440.00	60.00	87.77	50.00	3,300.00	23,877.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	20,850.00	60.00	87.77	50.00	2,900.00	23,887.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	20,530.00	60.00	87.77	50.00	2,900.00	23,567.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบลำค้าในท้องที่จังหวัดสกลนคร
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	23.99	-	-	-	-	23.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,317.00	60.00	87.77	50.00	-	2,454.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	15,269.27	647.00	944.62	35.00	-	16,248.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	18,645.27	647.00	944.62	25.00	-	19,614.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	17,998.60	647.00	944.62	25.00	-	18,968.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	27,797.52	400.60	584.88	35.00	-	28,417.40	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	175.00	230.00	469.20	-	-	644.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	200.00	230.00	469.20	-	-	669.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	190.00	230.00	469.20	-	-	659.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	190.00	230.00	469.20	-	-	659.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	185.00	230.00	469.20	-	-	654.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	105.00	230.00	469.20	-	-	574.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	550.00	230.00	469.20	-	-	1,019.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	347.33	10.00	22.31	-	-	369.64	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	3.42	3.00	15.92	32.49 (ค่าชุด-ชน)		51.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.เดื่อศรีคันไชย อ.วานรนิวาส
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	3.42	3.00	15.92	32.49 (ค่าชุด-ชน)		51.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.เดื่อศรีคันไชย อ.วานรนิวาส
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	6.00	2.00	13.55	21.78 (ค่าชุด-ชน)		41.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.เดื่อศรีคันไชย อ.วานรนิวาส
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,750.00	9.00	125.64	-	-	1,875.64	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,850.00	9.00	125.64	-	-	1,975.64	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,900.00	9.00	125.64	-	-	2,025.64	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,100.00	9.00	125.64	-	-	2,225.64	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
32	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	280.00	35.00	28.85	-	-	308.85	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิบลำค้าในท้องที่อำเภอสว่างแดนดิน
33	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	345.00	35.00	43.27	-	-	388.27	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิบลำค้าในท้องที่อำเภอสว่างแดนดิน
34	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	570.00	35.00	57.70	-	-	627.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิบลำค้าในท้องที่อำเภอสว่างแดนดิน
35	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	930.00	35.00	76.93	-	-	1,006.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิบลำค้าในท้องที่อำเภอสว่างแดนดิน
36	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	1,672.50	35.00	138.47	-	-	1,810.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิบลำค้าในท้องที่อำเภอสว่างแดนดิน
37	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	2,500.00	35.00	173.09	-	-	2,673.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิบลำค้าในท้องที่อำเภอสว่างแดนดิน
38	ท่อกลมขนาด Ø 1.50 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	4,433.33	35.00	276.94	-	-	4,710.27	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิบลำค้าในท้องที่อำเภอสว่างแดนดิน
39	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
40	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
41	ไม้คว่ำ 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
42	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		สิบลำค้าในท้องที่จังหวัดสกลนคร
43	ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00		สิบลำค้าในท้องที่จังหวัดสกลนคร
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ฟ่อน	289.00	-	-	-	-	289.00		สิบลำค้าในท้องที่จังหวัดสกลนคร
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ฟ่อน	206.00	-	-	-	-	206.00		สิบลำค้าในท้องที่จังหวัดสกลนคร
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ฟ่อน	314.00	-	-	-	-	314.00		สิบลำค้าในท้องที่จังหวัดสกลนคร
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ฟ่อน	738.50	-	-	-	-	738.50		สิบลำค้าในท้องที่จังหวัดสกลนคร
48	ตะปู	กก.	33.28	-	-	-	-	33.28		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร