



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลดอนศิลา
ที่..... วันที่..... ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒
เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๑/๑ บ้านดอนกลาง หมู่ที่ ๑๓
ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา เลขที่ ๒๓๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ แต่งตั้งให้
ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๑/๑
บ้านดอนกลาง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลดอนศิลา ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ
พร้อมปฎิมาศฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดย
ได้ตรวจสอบรายงานประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาที่ก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้
เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายบรรเจ็ด หัวนา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมจิตต์ บุญมาวงศ์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

- นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย
๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

(นายตรีทศพล ไชยราช)
ปลัดเทศบาล

ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นายสังข์ พรหมชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย ๑/๑ บ้านดอนกลาง หมู่ที่ ๑๓
ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลดอนศิลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๘๒,๕๐๐.-.....บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย ๑/๑ บ้านดอนกลาง หมู่ที่ ๑๓

ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้ ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว
๓๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๐๖.๐๐ ตารางเมตร

ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่

จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเลขที่ ๘๔ นายสวัสดิ์ วงค์เมธา

จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านเลขที่ ๘๓ นายยก วงค์เมธา

ตามแบบเลขที่ GC ๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมป้ายมาตรฐาน

โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง (แนบท้ายบันทึกขออนุมัติฯ)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑.....เป็นเงิน.....๑๘๒,๖๐๐.-.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑.....แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒.....แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๕) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบรรเจ็ด ห้วนา ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสมจิตต์ บุญมาวงศ์ กรรมการ

๖.๓ นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย กรรมการ

๖.๔

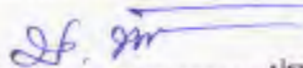
๖.๕

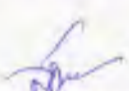
สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง


ประเภท งานทาง
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 1/1 หมู่ที่ 13 บ้านดอนกลาง ตำบลดอนศิลา
 เจ้าของ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
 สถานที่ก่อสร้าง ขอบ 1/1 หมู่ที่ 13 บ้านดอนกลาง ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 จุดเริ่มต้นโครงการบ้านเลขที่ 196 นางสาวดวงพร กิติเดช
 จุดสิ้นสุดโครงการบ้านเลขที่ 191 นางเพญศรี ไพรสีก
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2562

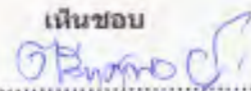
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR-F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	132,137.97	1.3822	182,641.10	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	งานอุปกรณ์ควบคุมผิวจราจร				
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
6	ป้ายมาตรฐานโครงการจำนวน 1 ป้าย				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			182,641.10	
	ขอเบิกจ่ายเพียง			182,600.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันหกกร้อยบาทถ้วน)				


ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา ที่ 272 /2562 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2562
 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
 (นายบรรเจ็ด ห้วนหา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายสมจิตต์ นุญมาวงศ์)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
 (นายอหิงส์ ทิบทิมลาย)

เห็นชอบ
 ลงชื่อ..........
 (นายตรีทศพล ไชยธา)
 ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา

อนุมัติ
 ลงชื่อ..........
 (นายสิงห์ พรหมชัย)
 นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/1

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 1/1 หมู่ที่ 13 บ้านดอนกลาง ตำบลดอนศิลา
 สถานที่ก่อสร้าง ขอบ 1/1 หมู่ที่ 13 บ้านดอนกลาง ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 จุดเริ่มต้นโครงการบ้านเลขที่ 196 นางสาวดวงพร กิติเดช
 จุดสิ้นสุดโครงการบ้านเลขที่ 191 นางเพญศรี ไพโรสถ์

ปริมาณงาน ความกว้าง 4.00 เมตร ยาว 76.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 306.00 ตารางเมตร ไหลทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่
 ประมาณราคาเมื่อ 12 มิถุนายน 2562 ตามแบบเลขที่ GC -2-202/43 สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ
 ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 26.89 บาท/ลิตร ใช้น้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับพื้นทางเดิม (ขนาดเบา)	ตร.ม.	304.00			1.74	528.96	528.96	
2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง (หนา 5 ซม.)	ลบ.ม.	15.50	380.77	5,901.94	99.00	1,534.50	7,436.44	
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม)	ลบ.ม.	46.00	1,747.66	80,392.36	306.00	14,076.00	94,468.36	
4	ตะแกรงเหล็ก wire mesh dia. 4 mm. @ 20x20 cm.	ตร.ม.	304.00	27.00	8,208.00	5.00	1,520.00	9,728.00	
5	งานไม้แบบ (คิดงานวัสดุ 20 %)	ตร.ม.	6.84	196.00	1,340.64			1,340.64	
6	ค่าแรงงานไม้แบบ (คิด 100 %)	ตร.ม.	34.20			133.00	4,548.60	4,548.60	
7	เหล็ก RB Ø 19 mm. (CONSTRUCTION JOINT)	ม.	20.00	136.53	2,730.60			2,730.60	
8	เหล็ก RB Ø 19 mm. (EXPANSION JOINT)	ม.	8.00	229.71	1,837.68			1,837.68	
9	เหล็ก DB Ø 12 mm. (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	76.00	70.53	5,360.28			5,360.28	
10	งานไหลทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่	ลบ.ม.	6.00	460.72	2,764.32	99.00	594.00	3,358.32	
11	ท่อระบายน้ำคล.ชั้น 3 ยาว 1.00 ม. Ø 0.60 ม.	ท่อน	1.00	612.09	612.09	188.00	188.00	800.09	
	รวมเป็นเงิน				109,147.91		22,990.06	132,137.97	
	ยกยอดไป				109,147.91		22,990.06	132,137.97	

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา ที่ 272/ 2562 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2562 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายบรรเจิด หีวนา)
 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสมจิตต์ บุญาววงศ์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอริพงษ์ หับหิมฉาย)
 ลงชื่อ..... (นายตรีทศพล ไชยราช) ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา
 ลงชื่อ..... (นายสังข์ พรหมชัย) นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา


ตารางค่าขนส่งจังหวัดอุดรธานี ครอบคลุม 10 ล้อ(การเดินรถหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ผู้มีประเภททะเบียน ที่ราบ มีขนาดล้อยาง และกระแอรารถปกติ

ราคาม้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดร ที่ อ่างทองเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.
1	7.99	11.19	41	97.55	136.57	81	191.54	268.15
2	9.68	13.55	42	99.90	139.86	82	193.79	271.30
3	11.37	15.92	43	102.24	143.13	83	196.16	274.63
4	13.06	18.28	44	104.59	146.43	84	198.55	277.97
5	14.75	20.64	45	106.93	149.71	85	200.95	281.33
6	16.43	23.00	46	109.29	153.01	86	203.23	284.53
7	18.12	25.37	47	111.63	156.28	87	205.52	287.73
8	20.04	28.06	48	113.98	159.58	88	207.96	291.14
9	22.39	31.35	49	116.31	162.84	89	210.27	294.37
10	24.74	34.64	50	118.66	166.13	90	212.58	297.62
11	27.09	37.92	51	121.03	169.44	91	215.05	301.07
12	29.44	41.21	52	123.36	172.70	92	217.39	304.35
13	31.78	44.50	53	125.71	175.99	93	219.74	307.63
14	34.13	47.79	54	128.08	179.31	94	222.09	310.93
15	36.48	51.07	55	130.41	182.57	95	224.31	314.03
16	38.83	54.36	56	132.75	185.85	96	226.68	317.35
17	41.18	57.65	57	135.11	189.15	97	229.06	320.68
18	43.52	60.93	58	137.48	192.48	98	231.45	324.04
19	45.88	64.23	59	139.82	195.74	99	233.86	327.40
20	48.22	67.51	60	142.16	199.02	100	236.10	330.54
21	50.57	70.80	61	144.52	202.33	101	238.53	333.94
22	52.92	74.09	62	146.89	205.65	102	240.78	337.10
23	55.26	77.37	63	149.21	208.90	103	243.23	340.52
24	57.62	80.66	64	151.54	212.16	104	245.50	343.70
25	59.97	83.96	65	153.89	215.44	105	247.96	347.15
26	62.31	87.24	66	156.24	218.74	106	250.25	350.35
27	64.66	90.53	67	158.61	222.06	107	252.54	353.55
28	67.02	93.82	68	160.92	225.29	108	254.84	356.77
29	69.35	97.09	69	163.32	228.64	109	257.34	360.28
30	71.71	100.39	70	165.64	231.90	110	259.84	363.80
31	74.05	103.66	71	167.98	235.18	111	261.98	366.77
32	76.41	106.97	72	170.33	238.47	112	264.31	370.03
33	78.76	110.26	73	172.70	241.78	113	266.64	373.30
34	81.11	113.55	74	175.07	245.10	114	269.98	376.59
35	83.44	116.82	75	177.37	248.31	115	272.47	379.87
36	85.80	120.12	76	179.77	251.67	116	273.69	383.17
37	88.15	123.41	77	182.08	254.91	117	276.06	386.48
38	90.50	126.71	78	184.40	258.16	118	278.43	389.80
39	92.85	129.99	79	186.84	261.57	119	280.81	393.14
40	95.19	133.27	80	189.18	264.86	120	283.20	396.48

ดำเนินการจัดทำเอกสารนี้ขึ้น
 นายสุวิพงษ์ วัฒนชัย
 หน.กองช่าง
 กรมช่างโยธาเทศบาลเมือง
 อุดรธานี



ตารางค่าประเมินการและค่าเชื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาศูนย์องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าประเมินการ บาท/หน่วย	ค่าเชื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางบัวปูคอก						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานฉาบพื้นทาง						
	ซุก - ขน	ลบ.ม. ทลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานฉาบ - ขึ้นรูปคันทาง						
	หิน - ซุกค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ค้ำ	ลบ.ม. ทลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินปู - ซุกค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. ทลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง - (เจาะระเบิด)	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. ทลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวิศุคค้ำเหล็ก ถูกวังรองพื้นทาง						
	ซุก - ขน	ลบ.ม. ทลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แบน	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานโหล่ทางถูกวัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แบน	14.99	2.73	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แบน	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานฉาบแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แบน	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานซุกหรือค้ำทางค้ำเบงด้วยบดทับ						
	ถูกวัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานราดยางโพรมีไธต์	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานราดยางเททไธต์	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.85
11	งานผิวทางเบบเบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.19
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.40
12	งานเคลือบหิน ซักสีฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.26
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.08

สำเนาถูกต้อง

(นายอติพงศ์ หับหิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



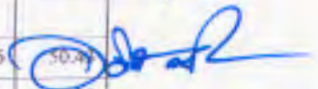
ตารางค่าดำเนินการและค่าเหมาราคา

ราคามัมน้ำหนักเฉลี่ยต่อตารางเมตร ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ตารางเมตร

(ราคามัมน้ำหนักเฉลี่ยต่อตารางเมตร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเหมาราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	เครื่อง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีท็อค	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บนผิวแอสฟัลติก	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	เครื่อง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบร่างคิดค่าขนย้าย 2 ชั่วโมง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าผิวรอยต่อคอนกรีต และรอยขยาย	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่ารอยขยายแนวรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าแม่ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แบน	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าแม่วัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แบน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าแม่วัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.29
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.11
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39

สิ้นนาถูกต้อง


(นายสุวิพงษ์ หับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลคอนศิลา
 โครงการ เทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 ปริมาณงาน ใช้ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562
 งบประมาณราคา 11 มิถุนายน 2562 ราคาพาณิชย์ จ.เชียงราย เดือน มิถุนายน 2562
 ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 26.89 บาท/ลิตร ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ 26.00-26.99 บาท/ลิตร

หน้าที 1/2

ลำดับที่	รายการ	ราคาวัสดุไม่รวม VAT 7%		ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง		เป็นเงิน	หน่วย	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.เมือง	2,554.51	-	30	71.71	-	2,626.22	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							131.311	บาท/ตุง	ทางลาดยาง ทางราบ
2	ปูนซีเมนต์ก่อ-ฉาบ ณ แหล่ง อ.เมือง	2,686.91	-	30	71.71	-	2,758.62	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							137.93	บาท/ตุง	ทางลาดยาง ทางราบ
3	ทรายหยาบผสมคอนกรีต ณ แหล่ง อ.เมือง	-	280.38	30	-	100.39	380.77	บาท/ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
									ทางลาดยาง ทางราบ
4	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เมือง	-	415.89	30	-	100.39	516.28	บาท/ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
									ทางลาดยาง ทางราบ
5	หินย่อยผสมคอนกรีต NO.2 ณ แหล่ง อ.เมือง	-	602.47	15	-	51.07	653.54	บาท/ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
									ทางลาดยาง ทางราบ
6	หินคลุกเกรด B ณ แหล่ง อ.เมือง	-	409.65	15	-	51.07	460.72	บาท/ลบ.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
									ทางลาดยาง ทางราบ
7	เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)	23,364.48	-	30	71.71	-	23,436.19	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							52.02	บาท/เส้น	ทางลาดยาง ทางราบ
8	เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	20,789.24	-	30	71.71	-	20,860.95	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							104.09	บาท/เส้น	ทางลาดยาง ทางราบ

สำเนาถูกต้อง



(นายอริพงศ์ หับหิมฉาย)
 นายช่างโรงแษานาญงาน

9	เหล็กเสริม RB 12 มม. (SR 24)	22,259.41	-	30	71.71	-	22,331.12	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							198.30	บาท/เส้น	ทางลาดยาง ทางราบ
10	เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	22,296.37	-	30	71.71	-	22,368.08	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							310.92	บาท/เส้น	ทางลาดยาง ทางราบ
11	เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)	21,682.06	-	30	71.71	-	21,753.77	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							485.14	บาท/เส้น	ทางลาดยาง ทางราบ
12	เหล็กเสริม RB 25 มม. (SR 24)	21,554.17	-	30	71.71	-	21,625.88	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							832.40	บาท/เส้น	ทางลาดยาง ทางราบ
13	เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40)	19,751.06	-	30	71.71	-	19,822.77	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							176.03	บาท/เส้น	ทางลาดยาง ทางราบ
14	เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	19,943.38	-	30	71.71	-	20,015.09	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							316.24	บาท/เส้น	ทางลาดยาง ทางราบ
15	เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40)	19,732.53	-	30	71.71	-	19,804.24	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							489.11	บาท/เส้น	ทางลาดยาง ทางราบ
16	เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40)	20,267.11	-	30	71.71	-	20,338.82	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							782.86	บาท/เส้น	ทางลาดยาง ทางราบ
17	ลวดผูกเหล็ก No.18	-	-	-	-	-	74.77	บาท/กก.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
18	ตะแกรงเหล็ก dia 4.0 mm. @ 20 x 20 cm.	-	-	-	-	-	27.00	บาท/ตร.ม.	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
19	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 1/2"	-	-	-	-	-	36.32	บาท/ท่อน	ราคาพาณิชย์จังหวัด
20	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 3/4"	-	-	-	-	-	48.13	บาท/ท่อน	ราคาพาณิชย์จังหวัด
21	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 1"	-	-	-	-	-	65.42	บาท/ท่อน	ราคาพาณิชย์จังหวัด
22	ไม้กระบอก ขนาด 1"x6" x 4.00-4.50 ม.	-	-	-	-	-	579.44	บาท/ลบ.ฟ.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
23	ไม้ยาง ขนาด 1 1/2"x3" x 4.00-4.50 ม.	-	-	-	-	-	570.09	บาท/ลบ.ฟ.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
24	ไม้ค้ำยัน ขนาด AE 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	-	-	-	-	-	80.00	บาท/ท่อน	ราคาท้องตลาด
25	ตะปุดอกไม้	-	-	-	-	-	35.05	บาท/ลบ.ฟ.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
26	หินใหญ่ คละ ขนาด 15-30 ซม. แหล่ง อ.เมือง	-	560.00	15	-	51.07	611.07	บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
27	ป้ายมาตรฐานโครงการ	-	-	-	-	-	3,000.00	บาท/ป้าย	ราคาสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง

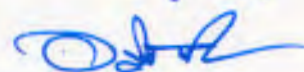


(นายอริพงษ์ ทับทิมฉาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

5. งานเหล็กเสริมและรอยต่อ		ตามแบบมาตรฐานถนน คสล. กรมทางหลวงชนบท			
5.1 EXPANSION JOINT		เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร			
คิดจากความยาว	2 เมตร				
ค่าเหล็ก	7.8 กก.	@ = 21.75377 =	169.6794	บาท	
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	7 ชุด	@ = 15 =	105	บาท	
JOINT FILLER	0.25 ตร.ม.	@ = 400 =	100	บาท	
JOINT SEALER	1.25 ลิตร	@ = 45 =	56.25	บาท	
ค่าหยอดยาง	2 เมตร	@ = 14.25 =	28.5	บาท	
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ = 0 =	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	459.4294	บาท	
คำนวณต้นทุน	459.429 / 2	=	229.7147	บาท/ม.	
5.2 EXPANSION JOINT		เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร			
คิดจากความยาว	2.5 เมตร				
ค่าเหล็ก	8.03 กก.	@ = 21.75377 =	174.6828	บาท	
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	9 ชุด	@ = 15 =	135	บาท	
JOINT FILLER	0.32 ตร.ม.	@ = 400 =	128	บาท	
JOINT SEALER	1.56 ลิตร	@ = 45 =	70.2	บาท	
ค่าหยอดยาง	2.5 เมตร	@ = 14.25 =	35.625	บาท	
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ = 0 =	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	543.5078	บาท	
คำนวณต้นทุน	543.508 / 2.5	=	217.4031	บาท/ม.	
5.3 CONSTRUCTION JOINT		เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.40 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร			
คิดจากความยาว	2 เมตร				
ค่าเหล็ก	6.24 กก.	@ = 21.75377 =	135.7435	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2 เมตร	@ = 23.04 =	46.08	บาท	
ทาสี + จาระบี	7 ชุด	@ = 5 =	35	บาท	
JOINT SEALER	1.25 ลิตร	@ = 45 =	56.25	บาท	
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ = 0 =	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	273.0735	บาท	
คำนวณต้นทุน	273.074 / 2	=	136.5368	บาท/ม.	
5.4 CONSTRUCTION JOINT		เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.40 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร			
คิดจากความยาว	2.5 เมตร				
ค่าเหล็ก	10.04 กก.	@ = 21.75377 =	218.4079	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.5 เมตร	@ = 23.04 =	57.6	บาท	
ทาสี + จาระบี	9 ชุด	@ = 5 =	45	บาท	
JOINT SEALER	1.56 ลิตร	@ = 45 =	70.2	บาท	
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ = 0 =	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	391.2079	บาท	
คำนวณต้นทุน	391.208 / 2.5	=	156.4831	บาท/ม.	
5.5 LONGITUDINAL JOINT		เหล็ก DB 12 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.75 เมตร			
คิดจากความยาว	10 เมตร				
ค่าเหล็ก	6.22 กก.	@ = 19.82277 =	123.2976	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10 เมตร	@ = 23.04 =	230.4	บาท	
ทาสี + จาระบี	14 ชุด	@ = 5 =	70	บาท	
JOINT SEALER	6.25 ลิตร	@ = 45 =	281.7	บาท	
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ = 0 =	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	705.3976	บาท	
คำนวณต้นทุน	705.398 / 10	=	70.53976	บาท/ม.	

สำเนาถูกต้อง



(นายอภิมงคล หับหิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด เชียงราย เดือน พฤษภาคม ปี 2562

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | |

ราคา บ.ม.

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,801.41	1,801.41	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,842.53	1,842.53	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,883.65	1,883.65	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,924.77	1,924.77	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,007.01	2,007.01	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,052.81	2,052.81	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.81	2,102.81	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,157.01	2,157.01	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,738.32	1,738.32	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,785.05	1,785.05	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,831.78	1,831.78	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,878.50	1,878.50	
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,971.96	1,971.96	
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,018.69	2,018.69	
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,065.42	2,065.42	
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,112.15	2,112.15	
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,654.21	1,654.21	
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,700.93	1,700.93	
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,747.66	1,747.66	
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,794.39	1,794.39	ต่ำกว่า 3%
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,841.12	1,841.12	

(นายอธิพงศ์ หับหิมฉาบ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย 1/1 หมู่ที่ 13 ป่าดอนกลาง ตำบลดอนศิลา

หมายเหตุ - ค่าท่อ ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ในส่วนของแนวทาง วัสดุที่ดี

และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

- ค่าขนส่งขึ้น - ลงท่อ คิดเทียวละ 300 บาท

- ค่าขนส่ง.....กม = (.....x13)+300 =.....(1).....บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย =(1)...../จำนวนท่อที่ขน 1 เทียว =.....บาท/ท่อ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12-มี.ย.-19

ขนาดท่อ เมตร	จำนวนท่อ/เทียว	ค่าวาง (เรียง และยาแนว (บาท/ท่อ)
Ø 0.2	60	64
Ø 0.3	48	96
Ø 0.4	32	128
Ø 0.5	28	158
Ø 0.6	24	188
Ø 0.8	18	241
Ø 1.00	10	290
Ø 1.20	8	344
Ø 1.50	5	421

รายการคำนวณ

- ขนาดท่อ เส้นผ่านศูนย์กลาง Ø 0.60 ม.

- ค่าขนส่ง..30..กม = (71.71 x13)+300 = 1,232.23 บาท/เทียว(1)

-ค่าขนส่งเฉลี่ย= 1,232.23 / 24 = 51.34 บาท/ท่อ

ราคาท่อ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร .ชั้น 3 ราคา 560.75 บาท / ท่อ ราคาท่อ+ขนส่งท่อ 612.09 บาท / ท่อ