



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลดอนศิลา  
ที่..... ๕๘๖๐๓/-..... วันที่..... ๒ เมษายน ๒๕๖๒  
เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านหลังกู่ญชร (บริเวณหนองเต่า)  
ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา เลขที่ ๑๒๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ แต่งตั้งให้ผู้มี  
นามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหลังกู่ญชร  
หมู่ที่ ๒ (บริเวณหนองเต่า) ตำบลดอนศิลา ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท  
กรมโยธาธิการ พร้อมปฎิมาตราฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาที่กำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดย  
ได้ตรวจสอบรายงานประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้  
เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายบรรเจ็ด ห้วนนา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสุวรรณี ดอกหอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอิพงษ์ ทับทิมฉาย)

ไม่ขอไปรับทราบ  
ตามระเบียบต่อไป

(นายตรีศพล ไชยราชา)

ปลัดเทศบาล

ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นายสังข์ พรหมชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านหลังกู่จร (บริเวณหนองเต่า) ตำบลดอนศิลา  
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... เทศบาลตำบลดอนศิลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๒๖,๑๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ..... โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านหลังกู่จร (บริเวณหนองเต่า) ตำบลดอนศิลา  
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้

..... ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต

..... ไม่น้อยกว่า ๓๘๔.๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่

- จุดเริ่มต้นโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม

..... จุดสิ้นสุดโครงการ กิโลเมตรที่ ๐+๐๙๐

..... ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมป้ายมาตรฐาน

..... โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง (แนบท้ายบันทึกขออนุมัติฯ)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๒๖,๑๐๐.- 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 นายบรรเจิด หัวนา ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวรัตน์ ดอกหอม กรรมการ

๖.๓ นายอริพงศ์ ทับทิมฉาย กรรมการ

๖.๔ .....


๖.๕ .....


## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง


ประเภท งานทาง  
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านหลังกฤษ ( บริเวณหนองเต่า ) ตำบลคอนศิลา  
 เจ้าของ สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านหลังกฤษ ( บริเวณหนองเต่า ) ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย  
 จุดเริ่มต้นโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม  
 จุดสิ้นสุดโครงการ กิโลเมตรที่ 0+090  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา  
 ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562

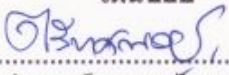
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR-F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	163,597.08	1.3822	226,123.88	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	งานอุปกรณ์ควบคุมผิวจราจร				
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
6	ป้ายมาตรฐานโครงการจำนวน 1 ป้าย				
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน</b>			<b>226,123.88</b>	
	<b>ขอเบิกจ่ายเพียง</b>			<b>226,100.00</b>	
	<b>ตัวอักษร ( สองแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน )</b>				


ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 124/2562 ลงวันที่ 1 เมษายน 2562  
 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ  
 ( นายบรรเจ็ด หวนา )

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
 ( นางสาวรัตน์ ดอกหอม )

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
 ( นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย )

เห็นชอบ  
 ลงชื่อ..........  
 ( นายตรีศพล ไชยราช )  
 ปลัดเทศบาลตำบลคอนศิลา

อนุมัติ  
 ลงชื่อ..........  
 ( นายสังข์ พรหมชัย )  
 นายกเทศมนตรีตำบลคอนศิลา



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา  
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านหลังกุงขุข (บริเวณหนองเต่า) ตำบลคอนศิลา  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านหลังกุงขุข (บริเวณหนองเต่า) ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย  
จุดเริ่มต้นโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม  
จุดสิ้นสุดโครงการ กิโลเมตรที่ 0+090  
ปริมาณงาน ความกว้าง 4.00 เมตร ยาว 90.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 384.50 ตารางเมตร ใหล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่  
ประมาณราคาเมื่อ 1 เมษายน 2562  
ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 28.09 บาท/ลิตร

ตามแบบเลขที่ GC-2-202/43 สำหรับวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ  
ใช้ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับพื้นที่ทางเดิม (ขนาดเบา)	ตร.ม.	360.00			1.76	633.60	633.60	
2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง (หนา 5 ซม.)	ลบ.ม.	19.50	383.83	7,484.69	99.00	1,930.50	9,415.19	
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม)	ลบ.ม.	57.50	1,747.66	100,490.45	306.00	17,595.00	118,085.45	
4	ตะแกรงเหล็ก wire mesh dia. 4 mm.@ 20x20 cm.	ตร.ม.	385.00	27.00	10,395.00	5.00	1,925.00	12,320.00	
5	งานไม้แบบ (คิดงานวัสดุ 20 %)	ตร.ม.	8.10	196.00	1,587.60			1,587.60	
6	ค่าแรงงานไม้แบบ (คิด 100 %)	ตร.ม.	40.50			133.00	5,386.50	5,386.50	
7	เหล็ก RB Ø 19 mm. ( CONSTRUCTION JOINT )	ม.	24.00	137.32	3,295.68			3,295.68	
8	เหล็ก RB Ø 19 mm. ( EXPANSION JOINT )	ม.	12.00	230.53	2,766.36			2,766.36	
9	เหล็ก DB Ø 12 mm. ( LONGITUDINAL JOINT )	ม.	90.00	71.86	6,467.40			6,467.40	
10	งานโหล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่	ลบ.ม.	7.00	420.90	2,946.30	99.00	693.00	3,639.30	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>135,433.48</b>		<b>28,163.60</b>	<b>163,597.08</b>	
	<b>ยกยอดไป</b>						<b>28,163.60</b>	<b>163,597.08</b>	

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 124/2562 ลงวันที่ 1 เมษายน 2562 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ( นายบรรเจ็ด หวังนา )      ลงชื่อ..... ( นายอริพงษ์ ทับทิมฉาย )  
 ( ประธานกรรมการ )      ( กรรมการ )  
 ลงชื่อ..... ( นายศรีทศพล ไชยราช )      ลงชื่อ..... ( นายสังข์ พรหมชัย )  
 ( นายกรรมการ )      ( กรรมการ )  
 ( นายบรรเจ็ด หวังนา )      ( นายอริพงษ์ ทับทิมฉาย )  
 ( นายศรีทศพล ไชยราช )      ( นายสังข์ พรหมชัย )  
 ปลัดเทศบาลตำบลคอนศิลา      นายกเทศมนตรีตำบลคอนศิลา



## ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Store | Media Center | ภาพหน้าจอ

### ค้นหาราคาน้ำมัน

เลือกราย ▼

### ราคาขายปลีกภูมิภาค 01 เม.ย. 2562

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองเชียงราย	37.46	29.78	30.05	27.04	21.64	28.09	31.69
เวียงชัย	37.50	29.82	30.09	27.08	21.68	28.13	31.73
เชียงของ	37.64	29.96	30.23	27.22	21.82	28.27	31.87
เทิง	37.51	29.83	30.10	27.09	21.69	28.14	31.74
พาน	37.43	29.75	30.02	27.01	21.61	28.06	31.66
ป่าแดด	37.42	29.74	30.01	27.00	21.60	28.05	31.65
แม่จัน	37.52	29.84	30.11	27.10	21.70	28.15	31.75
เชียงแสน	37.60	29.92	30.19	27.18	21.78	28.23	31.83
แม่สาย	37.55	29.87	30.14	27.13	21.73	28.18	31.78
แม่สรวย	37.46	29.78	30.05	27.04	21.64	28.09	31.69
เวียงป่าเป้า	37.45	29.77	30.04	27.03	21.63	28.08	31.68
พญาเงี้ยว	37.53	29.85	30.12	27.11	21.71	28.16	31.76
เวียงแก่น	37.67	29.99	30.26	27.25	21.85	28.30	31.90
ขุนตาล	37.53	29.85	30.12	27.11	21.71	28.16	31.76
แม่ฟ้าหลวง	37.52	29.84	30.11	27.10	21.70	28.15	31.75
แม่อาย	37.44	29.76	30.03	27.02	21.62	28.07	31.67
ดอยหลวง	37.53	29.85	30.12	27.11	21.71	28.16	31.76
เวียงเชียงรุ้ง	37.46	29.78	30.05	27.04	21.64	28.09	31.69

สำเนาถูกต้อง

(นายอริพงศ์ ทับทิมฉาย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 10 ตัน(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ หิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงอัตรา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.07	11.29	41	100.54	140.75	81	197.44	276.41
2	9.83	13.76	42	102.96	144.14	82	199.76	279.66
3	11.59	16.22	43	105.37	147.52	83	202.21	283.09
4	13.35	18.69	44	107.80	150.92	84	204.67	286.53
5	15.11	21.15	45	110.21	154.29	85	207.14	289.99
6	16.87	23.62	46	112.64	157.70	86	209.49	293.29
7	18.63	26.08	47	115.05	161.07	87	211.86	296.60
8	20.63	28.88	48	117.48	164.47	88	214.36	300.11
9	23.05	32.27	49	119.88	167.83	89	216.75	303.44
10	25.47	35.66	50	122.30	171.22	90	219.14	306.79
11	27.89	39.05	51	124.74	174.63	91	221.68	310.35
12	30.31	42.43	52	127.15	178.00	92	224.09	313.72
13	32.73	45.82	53	129.57	181.39	93	226.51	317.11
14	35.15	49.21	54	132.01	184.81	94	228.94	320.51
15	37.57	52.60	55	134.41	188.17	95	231.22	323.71
16	40.00	55.99	56	136.83	191.56	96	233.67	327.13
17	42.41	59.38	57	139.26	194.96	97	236.12	330.57
18	44.83	62.77	58	141.71	198.39	98	238.59	334.02
19	47.26	66.16	59	144.11	201.75	99	241.06	337.49
20	49.68	69.55	60	146.53	205.14	100	243.38	340.74
21	52.10	72.94	61	148.96	208.54	101	245.88	344.23
22	54.52	76.33	62	151.41	211.97	102	248.21	347.49
23	56.94	79.71	63	153.80	215.32	103	250.72	351.01
24	59.36	83.11	64	156.20	218.68	104	253.07	354.30
25	61.79	86.50	65	158.62	222.07	105	255.61	357.85
26	64.21	89.89	66	161.05	225.47	106	257.96	361.15
27	66.63	93.28	67	163.49	228.89	107	260.33	364.46
28	69.05	96.68	68	165.87	232.22	108	262.70	367.78
29	71.46	100.04	69	168.34	235.68	109	265.28	371.39
30	73.89	103.45	70	170.74	239.04	110	267.66	374.73
31	76.30	106.82	71	173.15	242.41	111	270.06	378.08
32	78.74	110.23	72	175.58	245.81	112	272.46	381.44
33	81.16	113.62	73	178.01	249.22	113	274.87	384.81
34	83.58	117.02	74	180.46	252.65	114	277.28	388.20
35	85.99	120.39	75	182.83	255.96	115	279.70	391.59
36	88.42	123.79	76	185.30	259.42	116	282.14	394.99
37	90.85	127.18	77	187.68	262.76	117	284.57	398.40
38	93.27	130.58	78	190.08	266.11	118	287.02	401.83
39	95.69	133.97	79	192.59	269.63	119	289.47	405.26
40	98.10	137.34	80	195.01	273.01	120	291.94	408.71

สำเนาถูกต้อง

(นายอริพงษ์ ทบิมฉาย)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน





ราคารัดก่อสร้างขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอนดูลา  
โครงการ เทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562  
สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลอนดูลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย  
ปริมาณงาน ใช้ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562  
ประมาณราคา 6 มีนาคม 2562 ราคาพาณิชย์ จ.เชียงราย เดือน กุมภาพันธ์ 2562  
ราคามันตันเซลล์ ที่ อ.เมือง 28.09 บาท/ลิตร ใช้ราคามันตันเซลล์ลิตรละ 28.00-28.99 บาท/ลิตร

หน้าที่ 1/2

ลำดับที่	รายการ	ราคาวัสดุรวม VAT 7%		ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง		หน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.เมือง	2,542.05	-	30	73.89	-	บาท/ตัน	2,615.94	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
2	ปูนซีเมนต์ก่อ-ฉาบ ณ แหล่ง อ.เมือง	2,710.28	-	30	73.89	-	บาท/ตัน	2,784.17	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
3	ทรายหยาบผสมคอนกรีต ณ แหล่ง อ.เมือง	-	280.38	30	-	103.45	บาท/ลบ.ม.	383.83	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
4	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เมือง	-	415.89	30	-	103.45	บาท/ลบ.ม.	519.34	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
5	หินย่อยผสมคอนกรีต NO.2 ณ แหล่ง อ.เมือง	-	602.47	15	-	52.60	บาท/ลบ.ม.	655.07	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
6	หินคลุกเกรด C ณ แหล่ง อ.เมือง	-	368.30	15	-	52.60	บาท/ลบ.ม.	420.90	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
7	เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)	23,153.99	-	30	73.89	-	บาท/ตัน	23,227.88	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
8	เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	21,819.34	-	30	73.89	-	บาท/ตัน	21,893.23	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
							บาท/เส้น	109.24	

(นายชัยพงษ์ศ ทัพบิมฉาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน้า 2/2

9	เหล็กเสริม RB 12 มม. (SR 24)	21,838.42	-	30	73.89	-	21,912.31	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
10	เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	22,127.91	-	30	73.89	-	22,201.80	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
11	เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)	21,773.37	-	30	73.89	-	21,847.26	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
12	เหล็กเสริม RB 25 มม. (SR 24)	22,280.72	-	30	73.89	-	22,354.61	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
13	เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40)	21,084.16	-	30	73.89	-	21,158.05	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
14	เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	20,910.99	-	30	73.89	-	20,984.88	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
15	เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40)	20,717.90	-	30	73.89	-	20,791.79	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
16	เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40)	20,687.29	-	30	73.89	-	20,761.18	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
17	ลวดผูกเหล็ก No.18	-	-	-	-	-	77.10	บาท/กก.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
18	ตะแกรงเหล็ก dia 4.0 มม. @ 20 x 20 cm.	-	-	-	-	-	27.00	บาท/ตร.ม.	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
19	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 1/2"	-	-	-	-	-	38.32	บาท/พอน	ราคาพาณิชย์จังหวัด
20	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 3/4"	-	-	-	-	-	48.13	บาท/พอน	ราคาพาณิชย์จังหวัด
21	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 1"	-	-	-	-	-	65.42	บาท/พอน	ราคาพาณิชย์จังหวัด
22	ไม้กระดาน 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/พอน	ราคาห้องตลาด
25	ตะปูตอกไม้	-	-	-	-	-	35.05	บาท/ลบ.ฟ.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
26	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15-30 มม. แหล่ง อ.เมือง	560.00	-	15	-	52.60	612.60	บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
27	ป้ายมาตรฐานโครงการ	-	-	-	-	-	3,000.00	บาท/ป้าย	ราคาสำนักงบประมาณ

(นายอรรถสิทธิ์ ทับทิม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



## หลักเกณฑ์การคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

ส่วนราชการ	สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา		
โครงการ	เทศบัญญัติ ปิงบประมาณ 2562		
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย		
ปริมาณงาน	ใช้ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ ปิงบประมาณ 2562		
ประมาณราคา	1 เมษายน 2562		
ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง	28.09 บาท/ลิตร	ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ	28.00-28.99 บาท/ลิตร

## 1. งานถางป่าขุดคอก

## 1.1 งานถางป่าและล้มต้นไม้ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ = 1.76 บาท/ตร.ม.

## 2. งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด = 280.38 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 30 กม. = 103.45 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 1.40 x 383.83 = 537.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบคืบ = 36.44 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 854.18 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 854.18 บาท/ลบ.ม.

## 3. งานดินลูกรังพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 13.54 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 33.40 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กม. = 21.41 บาท/ลบ.ม.

รวม = 68.35 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 1.75 x 68.35 = 119.61 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบคืบ = 57.82 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 177.43 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 177.43 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ค่าดินที่แหล่ง = (ราคาที่ดิน (บาท/ไร่) / 2) x (1/1,600) x (1/3)  
(130,000/2) x (1/1,600) x (1/3) = 13.54 บาท/ลบ.ม.

## 4. งานหินคลุกในล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 409.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 15 กม. = 52.60 บาท/ลบ.ม.

รวม = 462.25 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 1.50 x 462.25 = 693.38 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบคืบ = 92.98 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 786.36 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 786.36 บาท/ลบ.ม.

## 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. @ = 21.84726 = 170.4086 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 @ = 14.7 = 29.4 บาท

แผ่นพลาสติก 0 เมตร @ = 0 = 0 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 461.0586 บาท

ค่างานต้นทุน 461.059 / 2 = 230.5293 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. @ = 21.84726 = 175.4335 บาท

METAL CAP+ทาสี+จาระบี 9 ชุด @ = 15 = 135 บาท

JOINT FILLER 0.32 ตร.ม. @ = 400 = 128 บาท

(ในข้อนี้พิมพ์ทับพิมพ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

JOINT SEALER	1.56 ลิตร	@ =	45 =	70.2	บาท
ค่าหยอดยาง	2.5 เมตร	@ =	14.7 =	36.75	บาท
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ =	0 =	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				545.3835	บาท
คำนวณต้นทุน	545.383 / 2.5			218.1534	บาท/ม.

<b>5.3 CONSTRUCTION JOINT</b>	เหล็ก RB 19 มม.	ยาว 0.40 เมตร	ระยะห่าง 0.30 เมตร		
คิดจากความยาว	2 เมตร				
ค่าเหล็ก	6.24 กก.	@ =	21.84726 =	136.3269	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2 เมตร	@ =	23.53 =	47.06	บาท
ทาสี + จาระบี	7 ชุด	@ =	5 =	35	บาท
JOINT SEALER	1.25 ลิตร	@ =	45 =	56.25	บาท
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ =	0 =	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				274.6369	บาท
คำนวณต้นทุน	274.637 / 2			137.3185	บาท/ม.

<b>5.4 CONSTRUCTION JOINT</b>	เหล็ก RB 19 มม.	ยาว 0.40 เมตร	ระยะห่าง 0.30 เมตร		
คิดจากความยาว	2.5 เมตร				
ค่าเหล็ก	10.04 กก.	@ =	21.84726 =	219.3465	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.5 เมตร	@ =	23.53 =	58.825	บาท
ทาสี + จาระบี	9 ชุด	@ =	5 =	45	บาท
JOINT SEALER	1.56 ลิตร	@ =	45 =	70.2	บาท
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ =	0 =	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				393.3715	บาท
คำนวณต้นทุน	393.371 / 2.5			157.3486	บาท/ม.

<b>5.5 LONGITUDINAL JOINT</b>	เหล็ก DB 12 มม.	ยาว 0.50 เมตร	ระยะห่าง 0.75 เมตร		
คิดจากความยาว	10 เมตร				
ค่าเหล็ก	6.22 กก.	@ =	21.15805 =	131.6031	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10 เมตร	@ =	23.53 =	235.3	บาท
ทาสี + จาระบี	14 ชุด	@ =	5 =	70	บาท
JOINT SEALER	6.26 ลิตร	@ =	45 =	281.7	บาท
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ =	0 =	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				718.6031	บาท
คำนวณต้นทุน	718.603 / 10			71.86031	บาท/ม.

(นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

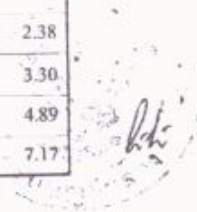
ตารางค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเชื่อมราคา (บาท)		รวมต่างงาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขันรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ตักและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ตักและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัดคูคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานราดยางไพรมิได้ค	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.03
10	งานราดยางแตกไคค	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.21
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17

สำเนาถูกต้อง  
นายอภินันท์ ทับทิมฉาย  
นายอภินันท์ โยธาชำนาญงาน





ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผ่านซุก	ปกติ	ผ่านซุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวเทคไคต์	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีด	ลบ.ม. แบน	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีด	ลบ.ม. แบน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินกลุ่ก	ลบ.ม. แบน	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินกลุ่ก	ลบ.ม. แบน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ซุกลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ซุกลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ซุกลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ซุกลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุกลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ซุกลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
	ซุกลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ซุกลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
20	งาน Milling						
	ซุกลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ซุกลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84


  
 (นายอภินันท์ ทับทิมฉาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด เชียงราย เดือนกุมภาพันธ์  
ปี 2562

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

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

(นายอรรถศักดิ์ ทับทิมฉาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



229	บานพับเหล็ก มีในลอนคั่นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	14.02	14.02	
230	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	64.49	64.49	
231	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	69.16	69.16	
232	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	28.04	28.04	
233	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,529.59	2,542.05	.49
234	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,725.86	2,710.28	-.57
235	พลันโคัท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	320.10	320.10	
236	แซลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	411.22	411.22	
237	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราหอน้ำไทย	กระป๋อง	115.89	115.89	
238	ทรายหยาบ ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	280.38	280.38	
239	ทรายละเอียด ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	415.89	415.89	
240	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	677.20	677.20	
241	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	602.47	602.47	
242	ทรายถมที่ ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	210.28	210.28	
243	หินคลุกเกรด A	ลบ.ม.	449.01	449.01	
244	หินคลุกเกรด B	ลบ.ม.	409.65	409.65	
245	หินคลุกเกรด C	ลบ.ม.	368.30	368.30	
246	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	560.00	560.00	
247	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	405.00	405.00	
248	ก๊อคน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	92.52	92.52	
249	ก๊อคน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	92.99	92.99	
250	ก๊อกน้ำอลูมิเนียม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	120.56	120.56	
251	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	111.68	111.68	
252	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	93.46	93.46	
253	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	882.71	882.71	
254	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,490.19	1,490.19	
255	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,205.61	1,205.61	
256	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,009.35	2,009.35	
257	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,662.62	2,662.62	
258	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,671.03	1,671.03	
259	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร VVF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,437.38	1,437.38	
260	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร VVF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	2,331.78	2,331.78	
261	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	420.09	420.09	

(นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน