



บันทึกข้อความ


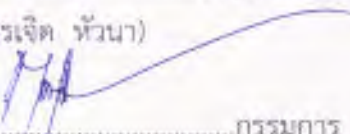

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลดอนศิลา
ที่..... วันที่..... ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒
เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย ๖ หมู่ที่ ๑๗ บ้านใหม่ศรีวิสัย
ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย


เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา เลขที่ ๒๘๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย ๖ หมู่ที่ ๑๗ บ้านใหม่ศรีวิสัย ตำบลดอนศิลา ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของกองช่าง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยได้ตรวจสอบรายงานประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ
(นายบรรเจ็ด ห้วน)
(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นางสาวดวงพร ปาจินะ)
(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นายอริพงศ์ ทับทิมฉาย)


(นายตรีทศพล ไชยราชา)
ปลัดเทศบาล

ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป



(นายสิงห์ พรหมชัย)
นายกเทศมนตรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย ๖ หมู่ที่ ๑๗ บ้านใหม่ศรีวิสัย

ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลดอนศิลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๑๔,๕๐๐.-.....บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย ๖ หมู่ที่ ๑๗ บ้านใหม่ศรีวิสัย ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้

ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๖๐.๐๐ ตารางเมตร ไล่ระดับทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่

- จุดเริ่มต้นโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม

- จุดสิ้นสุดโครงการ กิโลเมตรที่ ๐+๐๕๐ ตามแบบแผนที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของกองช่าง (แนบท้ายบันทึกขออนุมัติ)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๒๑๔,๕๐๐.-.....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 ห้วนนา.....ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวดวงพร ปาจิณะ.....กรรมการ

๖.๓ นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย.....กรรมการ

๖.๔.....

๖.๕.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท งานทาง
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 6 หมู่ที่ 17 บ้านใหม่ศรีวิสัย ตำบลคอนศิลา
 เจ้าของ สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา
 สถานที่ก่อสร้าง ขอบ 6 หมู่ที่ 17 บ้านใหม่ศรีวิสัย ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 จุดเริ่มต้นโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม
 จุดสิ้นสุดโครงการ กิโลเมตรที่ 0+090
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR-F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	154,952.98	1.3822	214,176.01	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	งานอุปกรณ์ควบคุมผิวจราจร				
	เงินในไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%				
6	ป้ายมาตรฐานโครงการจำนวน 1 ป้าย				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			214,176.01	
	ขอเบิกจ่ายเพียง			214,100.00	
	ตัวอักษร (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 284 / 2562 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2562
 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายบรรเจ็ด ห้วนา)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางสาวดวงพร ปาจิณะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอิทธิพงศ์ หันหิมฉาย)

เห็นชอบ
 ลงชื่อ
 (นายตรีศพล ไชยราชา)
 ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
 ลงชื่อ
 (นายสังข์ พรหมชัย)
 นายกเทศมนตรีตำบลคอนศิลา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร.4


ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย 6 หมู่ที่ 17 บ้านใหม่ศรีวิชัย ตำบลคอนศิลา
 สถานที่ก่อสร้าง ขยาย 6 หมู่ที่ 17 บ้านใหม่ศรีวิชัย ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 จุดเริ่มต้นโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม
 จุดสิ้นสุดโครงการ กิโลเมตรที่ 0+090


แผ่นที่ 1/1


ปริมาณงาน ความกว้าง 4.00 เมตร ยาว 90.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 360.00 ตารางเมตร ในช่องทางเดินรถตามสภาพพื้นที่
 ประมาณราคาเมื่อ 20 มิถุนายน 2562 ตามแบบเลขที่ GC -2-202/43 สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ
 ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 26.59 บาท/ลิตร ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร


ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับพื้นทางเดิม (ขนาดเบ้า)	ตร.ม.	360.00			1.74	626.40	626.40	
2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง (หนา 5 ซม.)	ลบ.ม.	18.00	380.77	6,853.86	99.00	1,782.00	8,635.86	
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม)	ลบ.ม.	54.00	1,747.86	94,373.64	306.00	16,524.00	110,897.64	
4	ตะแกรงเหล็ก wire mesh dia. 4 mm. @ 20x20 cm.	ตร.ม.	360.00	27.00	9,720.00	5.00	1,800.00	11,520.00	
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	136.53	3,276.72			3,276.72	
8	เหล็ก RB Ø 19 mm. (EXPANSION JOINT)	ม.	12.00	229.71	2,756.52			2,756.52	
9	เหล็ก DB Ø 12 mm. (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	90.00	70.53	6,347.70			6,347.70	
10	งานในช่องทางเดินรถตามสภาพพื้นที่	ลบ.ม.	7.00	460.72	3,225.04	99.00	693.00	3,918.04	
รวมเป็นเงิน					128,141.08		26,811.90	154,952.98	
ยกยอดไป					128,141.08		26,811.90	154,952.98	


ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 284 / 2562 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2562 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (นายบรรเจ็ด ห้วน)

ลงชื่อ..........กรรมการ (นางสาวดวงพร ปาจิณะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ (นายอิทธิพงศ์ หันหิมฉาย)

ลงชื่อ.......... (นายศรยุทธ ไขยราช) ปลัดเทศบาล

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

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

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า
หน้า | 1 |

ราคา / บาท

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	
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,841.12	1,841.12	

สำเนาถูกต้อง
(นายอรรถศักดิ์ ทัฬหีนิมิต)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Stationship / Meta Center / ทั่วประเทศ


ค้นหาราคาน้ำมัน

(กรุงเทพฯ) ▾

ราคาขายปลีกภูมิภาค 20 มิ.ย. 2562

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

สาขา	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เฉลิมพระนคร	35.26	27.58	27.85	24.84	20.49	26.59	30.19
เวียงชัย	35.30	27.62	27.89	24.88	20.53	26.63	30.23
เชียงใหม่	35.44	27.76	28.03	25.02	20.67	26.77	30.37
เชียงใหม่	35.31	27.63	27.90	24.89	20.54	26.64	30.24
พหลฯ	35.23	27.55	27.82	24.81	20.46	26.56	30.16
ปราจีนฯ	35.22	27.54	27.81	24.80	20.45	26.55	30.15
ฉะเชิงเทรา	35.32	27.64	27.91	24.90	20.55	26.65	30.25
เชียงใหม่	35.40	27.72	27.99	24.98	20.63	26.73	30.33
แม่สอด	35.35	27.67	27.94	24.93	20.58	26.68	30.28
แม่สอด	35.26	27.58	27.85	24.84	20.49	26.59	30.19
เวียงป่าเป้า	35.25	27.57	27.84	24.83	20.48	26.58	30.18
พญาภิรมย์	35.33	27.65	27.92	24.91	20.56	26.66	30.26
เวียงจันทน์	35.47	27.79	28.06	25.05	20.70	26.80	30.40
อุบลราชธานี	35.33	27.65	27.92	24.91	20.56	26.66	30.26
แม่สอด (ใหม่)	35.32	27.64	27.91	24.90	20.55	26.65	30.25
แม่สอด	35.24	27.56	27.83	24.82	20.47	26.57	30.17
พญาภิรมย์	35.33	27.65	27.92	24.91	20.56	26.66	30.26
เวียงเชียงรุ้ง	35.26	27.58	27.85	24.84	20.49	26.59	30.19

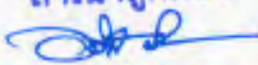
สำเนาถูกต้อง

 (นายอภิพงศ์ หันทิพย์ฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

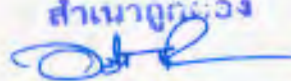
ส่วนราชการ เทศบาลตำบลดอนศิลา
 โครงการ เทศบัญญัติ ปิงปประมาณ 2562
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 ปริมาณงาน ใช้ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ ปิงปประมาณ 2562
 งบประมาณราคา 20 มิถุนายน 2562 ราคาพาณิชย์ จ.เชียงราย เดือน พฤษภาคม 2562
 ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 26.59 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/ถุง	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/ถุง	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

 (นายอติพงศ์ หับหิมาฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

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"	-	-	-	-	-	38.32	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

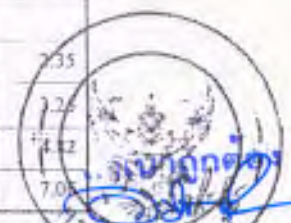
สำเนาถูกต้อง

(นายอภิพงศ์ หับหิมธาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางค่าประเมินภาระค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้า ย่านละเมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าประเมินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
1.	งานวางเป้าชุดขย						
	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	งานคั้นกันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. ทอวม	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	งานคัล - ขึ้นรูปกันทาง						
	ดิน - ชุดคัล	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- คัล	ลบ.ม. ทอวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.29
	หินขุ - ชุดคัล	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- คัลและคัล	ลบ.ม. ทอวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง - ละเอียดระดับ	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- คัลและคัล	ลบ.ม. ทอวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัดชุดคัลเลือก ลูกวิ่งรองรับกันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. ทอวม	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	งานหล่อทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แบน	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง (หินคัล)						
	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	งานคัลแต่งพื้นบันได	ลบ.ม. แบน	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานชุดล้อคัมพอมเดิมแฉ้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคัล 10 ซม.	ตร.ม.	10.38	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	งานราวชายโพรมไม้คัล	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานราวชายเหล็กคัล	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบด						
	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	33.17
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทอวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทอวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.26
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทอวม	3.37	1.00	1.25	4.57	4.82
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทอวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.04



(นายอรรถวิทย์ หับทิมฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาคู่มือปี 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสม วัสดุเบสที่ลิกคอนกรีต	คัน	323.21	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งลูกรัง 80 คัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บนผิวเทคไซด์	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ตร.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ตร.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างลัดดาขาว 2 ชั้น	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดขอบคอกคอนกรีต และหอยอดข้าง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหอยอดขวงรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ดูกว้าง	ตร.ม. แบน	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ดูกว้าง	ตร.ม. แบน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินกลุ่ก	ตร.ม. แบน	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินกลุ่ก	ตร.ม. แบน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	474 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	474 Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	474 Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	474 Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	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	97.91
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	14.29



สำเนาถูกต้อง

(นายอติพงศ์ หับหิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

5. งานเหล็กเสริมและรอยต่อ		ตามแบบมาตรฐานของ คสช. 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	
ค่าถอดยาง	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 =	174.8828	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	
ค่าถอดยาง	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 และถอดยาง	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 และถอดยาง	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	8.22 กก.	@ = 18.82277 =	123.2976	บาท	
ค่าตัด JOINT และถอดยาง	10 เมตร	@ = 23.04 =	230.4	บาท	
ทาสี + จาระบี	14 ชุด	@ = 5 =	70	บาท	
JOINT SEALER	8.25 ลิตร	@ = 45 =	281.7	บาท	
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ = 0 =	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	705.3978	บาท	
คำนวณต้นทุน	705.398 / 10	=	70.53978	บาท/ม.	

สำเนาถูกต้อง

(นายอภิพงศ์ ทับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน