

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนค.ส.ล. (ซอยบ้านสมใจ) หมู่ที่ ๕ ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนค.ส.ล. (ซอยบ้านสมใจ) หมู่ที่ ๕
ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๓,๗๐๐ บาท (สองแสนสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังกว้างตามสภาพปริมาตรไม่น้อยกว่า ๘.๔ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดงบประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้งกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๒๐๙,๓๓๐ บาท (สองแสนเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง
๖.๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ปร.๕)
๖.๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ปร.๔)
๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กันยายน ๒๕๖๙

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายสมประสงค์ ใจแก้ว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๒. นางสาวนันทนา ใจแก้ว	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนค.ส.ล. (ซอยบ้านสมใจ) หมู่ที่ ๕
ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๓,๗๐๐ บาท (สองแสนสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังกว้างตามสภาพ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๘.๔ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดงบประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลน ที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้งกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๒๐๙,๓๓๐ บาท (สองแสนเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กันยายน ๒๕๖๙

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

..... ทราบ

๗.๒. นายสมประสงค์ ใจแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

..... ทราบ

๗.๓. นางสาวนันทนา ใจแก้ว ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ

..... ทราบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม **ปร.5**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ซอยบ้านนางสมใจ) หมู่ที่ 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 5 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 70 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 350 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังตามสภาพ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 8.4 ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามงบประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้งกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 15 ตุลาคม 2569 ราคาน้ำมัน อ.เมือง นครราชสีมา ดีเซล ลิตรละ 43.21 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานก่อสร้างประเภทงานทาง	งาน	1.00	153,648.02	153,648.02	1.3624	209,330.07

TOTAL	209,330.07
คิดเป็นเงินงบประมาณ	209,330.00

ตัวอักษร **(สองแสนเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)**

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
(นายสมประสงค์ ใจแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ .....
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายมาโนชญ์ เรียนสร้อย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

ลงชื่อ .....
(นายสมประสงค์ ใจแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทนา ใจแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ซอยบ้านนางสมใจ) หมู่ที่ 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 5 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 70 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 350 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังตามสภาพ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 8.4 ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามงบประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้งกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ **15** ตุลาคม 2569 ราคาน้ำมัน อ.เมือง นครราชสีมา ดีเซล ลิตรละ 43.21 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วยxFF	ราคากลาง
1	ปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	350.00	1.89	661.50	1.3624	2.57	901.23
2	ลงดินถมเสริมพื้นทาง	ลบ.ม.	-	85.00	-	1.3624	115.80	-
3	ซ่อมแซมหลุมบ่อช่วงต่อคอนกรีตเดิม	ลบ.ม.	-	550.60	-	1.3624	750.14	-
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	17.50	587.50	10,281.25	1.3624	800.41	14,007.18
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (280 KSC)	ตร.ม.	350.00	384.17	134,460.20	1.3624	523.40	183,188.58
6	Expansion Joint	เมตร	5.00	149.14	745.72	1.3624	203.19	1,015.97
7	Contraction Joint	เมตร	35.00	100.69	3,524.27	1.3624	137.18	4,801.46
8	Longitudinal Joint	เมตร	70.00	30.46	2,132.46	1.3624	41.50	2,905.26
9	งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	8.40	219.36	1,842.62	1.3624	298.86	2,510.39
10	งานไหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	550.60	-	1.3624	750.14	-
					153,648.02			
							TOTAL	209,330.07

ตัวอักษร **(สองแสนเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)** **คิดเป็นเงินงบประมาณ** **209,330.00**

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายสมประสงค์ ใจแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณราคาต่อหน่วย ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยลิตรละ 43.21

ข้อมูลงานคอนกรีต

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิงพาณิชย์จังหวัด สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	spacial A สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น	A&B	C	Lean1:3:6	Mortar1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:737	350:502:716	350:481:706	280 ksc	220:393:843	500:749
1.ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ				2,116.82		
2.ค่าแรงเท				-		
รวม				2,116.82		

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.00 ซ.ม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

PANEL SIZE	5.00	X	10.00				
คิดจากพื้นที่	50.00	ตร.ม.					
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ					=	2,116.82	บาท/ลบ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	50.00	X	15.00	/100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 7.50 ลบ.ม. @		2,116.82	บาท		=	15,876.15	บาท
ค่าขนส่ง 17.66 ลบ.ม/กม.					=	132.45	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	50.00	ตร.ม. @	33.49	บาท	=	1,674.50	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	50.00	ตร.ม. @	5.00	บาท	=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็กคิดตามยาว 2 ข้าง		10.00	เมตร @	20.60	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต		50.00	ตร.ม. @	12.12	=	606.00	บาท
ค่าบ่ม		50.00	ตร.ม. @	9.27	=	463.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	19,208.60	บาท
ค่างานต้นทุน	19,208.60	บาท					
	50.00	ตร.ม.			=	384.17	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเผื่อการขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	10.00	เมตร					
ค่าเหล็ก RB 19 mm.	37.1	กก. @	19.30	(บาท/ตัน)/1,000	=	716.03	บาท
MATAL CAP+ทาสี+จารบี		20.00	ชุด @	8.00 บาท	=	160.00	บาท
JONIT FILLER	1.50	ตร.ม. @	5.21		=	7.81	บาท
JONIT SEALER	6.25	ลิตร @	27.00		=	168.75	บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	เมตร @	17.23		=	172.30	บาท
แผ่นพลาสติก	5.00	เมตร @	6.00	บาท/ม.	=	30.00	บาท
ไม้แบบ (ไม้แบบ 2)	0.75	ตร.ม. @	315.40		=	236.55	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,491.45	บาท
ค่างานต้นทุน =	1,491.45				=	149.14	บาท/เมตร
	10.00						

งานไม้แบบ(2)

พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า		1 ลบ.ฟ.@	657.90	=	657.90	บาท
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.@	657.90	=	197.37	บาท
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ต้น @	35.00	=	10.50	บาท
ตะปู	0.25	กก. @	65.00	=	16.25	บาท
		รวม		=	882.02	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดเป็น 20 %				=	176.40	บาท
ค่าแรง				=	139.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	-	
		รวมค่างานไม้แบบ(2)		=	315.40	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเผื่อการหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	10.00	เมตร					
ค่าเหล็ก RB 19 mm.	37.1	กก. @	19.30	(บาท/ตัน)/1,000	=	716.03	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง					=	26.32	บาท
ค่าทาสี+จารบี	33.33	ชุด @	4.00	บาท	=	133.33	บาท
JONIT SEALER	3.75	ลิตร @	27.00		=	101.25	บาท
แผ่นพลาสติก	5.00	เมตร @	6.00	บาท/ม.	=	30.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,006.93	บาท
ค่างานต้นทุน =	1,006.93				=	100.69	บาท/เมตร
	10.00						

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00	เมตร					
ค่าเหล็ก DB 12 mm.	8.88	กก. @	19.94	(บาท/ตัน)/1,000	=	177.07	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง					=	26.32	บาท
JONIT SEALER	3.75	ลิตร @	27.00		=	101.25	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	304.64	
ค่างานต้นทุน =	304.64				=	30.46	บาท/เมตร
	10.00						

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	470.00	บาท
ค่าขนส่ง - กม.				=	0	บาท
รวม				=	470.00	บาท
ส่วนยุบตัว	470.00	X	1.25	=	587.50	บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาบดทับ (บดทับ 75%)				=	-	
ค่างานต้นทุน				=	587.50	บาท/ลบ.ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ซอยบ้านนางสมใจ) หมู่ที่ 5

งานดินถม คิดน้ำมันดีเซล อ.เมือง ลิตรละ 43.00-43.99 บาท

ค่าวัสดุที่แหล่ง			ลบ.ม.ละ	=	20 1
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุดขน			ลบ.ม.ละ	=	24.14 2
ค่าขนส่งระยะทาง.	1 กม.		ลบ.ม.ละ	=	11.75 3
รวมราคาวัสดุถึงหน้างาน (1+2+3)			ลบ.ม.ละ	=	55.89 4
อัตราส่วนค่ายุบตัวเมื่อบดทับ	(1+2+3)x	1.5	ลบ.ม.ละ	=	83.835 5
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ			ลบ.ม.ละ	=	49.09 6
รวมค่างานต้นทุน			ลบ.ม.ละ	=	132.925
			คิดราคาเพียง		132.93 บาท

วัสดุคัดเลือก , ลูกรังรองพื้นทาง คิดน้ำมันดีเซล อ.เมือง ลิตรละ 43.00-43.99 บาท

ค่าวัสดุที่แหล่ง			ลบ.ม.ละ	=	30 1
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุดขน			ลบ.ม.ละ	=	36.02 2
ค่าขนส่งระยะทาง	30 กม.		ลบ.ม.ละ	=	80.22 3
รวมราคาวัสดุถึงหน้างาน (1+2+3)			ลบ.ม.ละ	=	146.24 4
อัตราส่วนค่ายุบตัวเมื่อบดทับ	(1+2+3)x	1.5	ลบ.ม.ละ	=	219.36 5
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ			ลบ.ม.ละ	=	0 6
รวมค่างานต้นทุน			ลบ.ม.ละ	=	219.36

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า	0 %	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	6 % ต่อปี
อัตราเงินประกันผลงาน	0 %	อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
≤ 5	1.2733	1.3624	1.3821	1.4018
10	1.2258	1.3116	1.3319	1.3522
20	1.1713	1.2532	1.2715	1.2897
30	1.1405	1.2203	1.2367	1.2531
40	1.1343	1.2137	1.2316	1.2495
50	1.1294	1.2084	1.2264	1.2445
60	1.1237	1.2023	1.2203	1.2382
70	1.1184	1.1966	1.2150	1.2334
80	1.1152	1.1932	1.2117	1.2301
90	1.1097	1.1873	1.2052	1.2230
100	1.1066	1.1840	1.2015	1.2190
110	1.0979	1.1747	1.1918	1.2089
120	1.0972	1.1740	1.1913	1.2086
130	1.0944	1.1710	1.1880	1.2050
140	1.0932	1.1697	1.1868	1.2040
150	1.0918	1.1682	1.1852	1.2021
160	1.0908	1.1671	1.1842	1.2013
170	1.0900	1.1663	1.1833	1.2003
180	1.0894	1.1656	1.1825	1.1995
190	1.0875	1.1636	1.1815	1.1994
200	1.0874	1.1635	1.1814	1.1992
210	1.0867	1.1627	1.1808	1.1988
220	1.0856	1.1615	1.1794	1.1973
230	1.0848	1.1607	1.1784	1.1962
240	1.0836	1.1594	1.1770	1.1945
250	1.0825	1.1582	1.1756	1.1930
260	1.0815	1.1572	1.1744	1.1916
270	1.0805	1.1561	1.1732	1.1903
280	1.0797	1.1552	1.1722	1.1891
290	1.0789	1.1544	1.1712	1.1880
300	1.0781	1.1535	1.1702	1.1869
350	1.0777	1.1531	1.1697	1.1864
400	1.0764	1.1517	1.1685	1.1854
450	1.0762	1.1515	1.1683	1.1851
500	1.0751	1.1503	1.1671	1.1839
≥ 700	1.0727	1.1477	1.1641	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

สิ่งที่ส่งมาด้วยตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 481 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

export

ระยะเวลา กันยายน 2569

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดชัยภูมิ (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 15 ตุลาคม 2569 10:12:04น.

รหัสหมวด	รายการ	หน่วย	กันยายน
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,261.68
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,317.76
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,373.83
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,429.91
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,485.98
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,542.06
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,598.13
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,654.21
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,915.89
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,042.06
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,116.82
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,158.88
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ปูนซิเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,210.28
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,317.76
01	คอนกรีตหยาบ ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,224.30
02	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.01
02	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	23.36
02	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราทิวคอน	ก้อน	21.50
02	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.64
03	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 2 เมตร	ท่อน	280.00
03	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 3 เมตร	ท่อน	420.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	960.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,200.00
03	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบพื้นตัน ขนาดกว้าง 35 ซม. ยาว 3 เมตร	แผ่น	263.00
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,242.99
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,915.14
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,853.52
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,416.83
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,303.74
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (Tempcore) มอก. 24-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,941.78
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (Tempcore) มอก. 24-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,241.96
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (Tempcore) มอก. 24-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,755.33
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (Tempcore) มอก. 24-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	18,882.40
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (Tempcore) มอก. 24-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	18,610.65
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (Tempcore) มอก. 24-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,904.07

04	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	28.69

ตารางที่ ๔ (ตารางที่ ๑)

ข้อกำหนดวัสดุถนนลูกรัง

ที่	รายการ	หน่วย	ข้อกำหนด
๑	ขนาดใหญ่สุดของวัสดุ (Maximum Size)	มม.	๕๐
๒	ค่าดัชนีความเหนียว (Plasticity Index) (PI)		๔ - ๑๐
๓	ค่าร้อยละของวัสดุที่ผ่านตะแกรงเบอร์ ๔๐ (Percent Passing No. ๔๐)	%	๑๕ - ๔๐
๔	ค่าร้อยละของวัสดุที่ผ่านตะแกรงเบอร์ ๒๐๐ (Percent Passing No. ๒๐๐)	%	๕ - ๒๐
๕	ค่าร้อยละของการบดอัดแน่น (Percent Compaction)	%	๑๐๐
๖	ค่าร้อยละของการดูดซึมน้ำ (Water Absorption)	%	๔
๗	ค่าร้อยละของการสึกหรอ (Abrasion)	%	๕๐
๘	ค่าร้อยละของการสึกหรอ (Abrasion)	%	๔๐
๙	ค่าร้อยละของการสึกหรอ (Abrasion)	%	๓๐
๑๐	ค่าร้อยละของการสึกหรอ (Abrasion)	%	๒๐

หมายเหตุ

- ข้อกำหนดวัสดุถนนลูกรังนี้ ใช้สำหรับงานก่อสร้างถนนลูกรังที่ต้องการคุณภาพสูง เช่น ถนนที่มีปริมาณการจราจรสูง หรือถนนที่ต้องการความทนทานต่อการสึกหรอและการกัดเซาะ
- ค่าดัชนีความเหนียว (PI) ต้องอยู่ในช่วงที่กำหนดเพื่อให้วัสดุมีความเหนียวพอเหมาะ ไม่แข็งหรือเปราะเกินไป
- ค่าร้อยละของวัสดุที่ผ่านตะแกรงเบอร์ ๔๐ และ เบอร์ ๒๐๐ ต้องอยู่ในช่วงที่กำหนดเพื่อให้วัสดุมีการกระจายขนาดที่เหมาะสม
- ค่าร้อยละของการบดอัดแน่น ต้องเป็น ๑๐๐ เพื่อให้ถนนมีความแน่นและมั่นคง
- ค่าร้อยละของการดูดซึมน้ำ ต้องไม่เกิน ๔ เพื่อป้องกันการเสียหายจากน้ำ
- ค่าร้อยละของการสึกหรอ ต้องไม่เกินค่าที่กำหนดในแต่ละรายการ เพื่อให้วัสดุมีความทนทานต่อการสึกหรอจากการจราจร

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลูกรัง
ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทางของกรมทางหลวงชนบท
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖)

บริษัท เค.ที.เอ็ม.สตีล จำกัด

เลขที่ 191 หมู่ 8 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30310

044-415500-7 แฟกซ์ 044-415508

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID 0305536000826 สำนักงานใหญ่

P000000210

ใบเสนอราคา /Quotation

ถึง
To
เงินสด

พนักงานขายะอารียา มีโพธิ์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Tax ID
โทร.
Tel
อ้างอิง
Reference

เลขที่ใบเสนอราคา
Quotation No. QT6904466
วันที่
Date 10/03/69
ยืนราคา 5 วัน ถึงวันที่ 15/03/69
Valid Price Days Valid till
เงื่อนไขชำระเงิน เงินสด
Payment Term

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

ลำดับ No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด Code/Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	ส่วนลด Discount	ราคารวมภาษี Amount
1	ไวร์เมท 10x30x2.00ม.x50ม. 4มม.(ม้วน)	1.00 ม้วน	3,551.00		3,551.00
2	แบน 2"x6.0มม. เขียวอ่อน (13.5-13.8+-)	1.00 เส้น	367.00		367.00
3	ฉาก 2"x6.0มม.เขียว(25.5+-) เขียว	1.00 เส้น	698.00		698.00

หมายเหตุ Remark	รวมเป็นเงิน Subtotal	4,616.00
	หัก ส่วนลด Less Discount	0.00
	ราคาสินค้า Net Amount	4,314.02
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT Amount 7.00 %	301.98
(สี่พันหกร้อยสิบหกบาทถ้วน).	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Amount	4,616.00

กรุณาเซ็นยืนยันการสั่งซื้อด้านล่างนี้

Please sign below for purchasing comfirmation.

(_____)
ผู้สั่งซื้อสินค้า/ Ordered by

___/___/___
วันที่/ Date

ขอแสดงความนับถือ

_____
(น.ส. อารียา มีโพธิ์)
ผู้เสนอราคา

_____
ผู้เตรียมเอกสาร/ Prepared by

_____
ผู้ตรวจสอบเอกสาร

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๘๑

กรมบัญชีกลาง
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างพร้อมตาราง Factor F

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ โดยได้มีผลใช้บังคับในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์การพิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลมกรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบ และใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า กรมบัญชีกลางได้ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี ดังนั้น จึงได้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดตาราง Factor F ได้จากเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในหัวข้อ “ประกาศคณะกรรมการราคากลาง” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนะโชค รุ่งธิปานนท์)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง
กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า	0 %	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	6 % ต่อปี
อัตราเงินประกันผลงาน	0 %	อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
≤ 5	1.2733	1.3624	1.3821	1.4018
10	1.2258	1.3116	1.3319	1.3522
20	1.1713	1.2532	1.2715	1.2897
30	1.1405	1.2203	1.2367	1.2531
40	1.1343	1.2137	1.2316	1.2495
50	1.1294	1.2084	1.2264	1.2445
60	1.1237	1.2023	1.2203	1.2382
70	1.1184	1.1966	1.2150	1.2334
80	1.1152	1.1932	1.2117	1.2301
90	1.1097	1.1873	1.2052	1.2230
100	1.1066	1.1840	1.2015	1.2190
110	1.0979	1.1747	1.1918	1.2089
120	1.0972	1.1740	1.1913	1.2086
130	1.0944	1.1710	1.1880	1.2050
140	1.0932	1.1697	1.1868	1.2040
150	1.0918	1.1682	1.1852	1.2021
160	1.0908	1.1671	1.1842	1.2013
170	1.0900	1.1663	1.1833	1.2003
180	1.0894	1.1656	1.1825	1.1995
190	1.0875	1.1636	1.1815	1.1994
200	1.0874	1.1635	1.1814	1.1992
210	1.0867	1.1627	1.1808	1.1988
220	1.0856	1.1615	1.1794	1.1973
230	1.0848	1.1607	1.1784	1.1962
240	1.0836	1.1594	1.1770	1.1945
250	1.0825	1.1582	1.1756	1.1930
260	1.0815	1.1572	1.1744	1.1916
270	1.0805	1.1561	1.1732	1.1903
280	1.0797	1.1552	1.1722	1.1891
290	1.0789	1.1544	1.1712	1.1880
300	1.0781	1.1535	1.1702	1.1869
350	1.0777	1.1531	1.1697	1.1864
400	1.0764	1.1517	1.1685	1.1854
450	1.0762	1.1515	1.1683	1.1851
500	1.0751	1.1503	1.1671	1.1839
≥ 700	1.0727	1.1477	1.1641	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

สิ่งที่ส่งมาด้วยตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 481 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.83	6.77
2	6.55	9.18
3	8.27	11.58
4	9.99	13.99
5	11.71	16.39
6	13.43	18.80
7	15.15	21.21
8	16.87	23.62
9	18.59	26.02
10	20.31	28.43
11	22.03	30.84
12	23.75	33.24
13	25.47	35.65
14	27.18	38.06
15	28.96	40.55
16	30.85	43.19
17	32.74	45.83
18	34.63	48.48
19	36.52	51.12
20	38.41	53.77
21	40.30	56.42
22	42.18	59.06
23	44.08	61.71
24	45.96	64.35
25	47.85	67.00
26	49.74	69.64
27	51.63	72.28
28	53.52	74.93
29	55.41	77.57
30	57.30	80.22
31	59.19	82.86
32	61.08	85.51
33	62.97	88.15
34	64.85	90.80
35	66.74	93.44
36	68.64	96.09
37	70.52	98.73
38	72.41	101.38
39	74.31	104.03
40	76.19	106.67
41	78.08	109.31
42	79.98	111.97
43	81.86	114.60
44	83.75	117.25
45	85.64	119.90
46	87.53	122.55
47	89.42	125.19
48	91.30	127.82
49	93.20	130.48
50	95.09	133.12
51	96.98	135.77
52	98.86	138.41
53	100.75	141.05
54	102.64	143.69
55	104.53	146.35
56	106.42	148.98
57	108.30	151.63
58	110.19	154.27
59	112.09	156.92
60	113.99	159.58
61	115.87	162.22
62	117.76	164.86
63	119.65	167.51
64	121.54	170.16
65	123.42	172.79
66	125.32	175.45
67	127.20	178.08
68	129.09	180.72
69	130.98	183.37
70	132.87	186.02
71	134.76	188.67
72	136.66	191.33
73	138.54	193.95
74	140.44	196.62
75	142.32	199.25
76	144.21	201.89
77	146.10	204.53
78	147.99	207.18
79	149.88	209.83
80	151.77	212.48
81	153.67	215.14
82	155.54	217.76
83	157.45	220.42
84	159.32	223.05
85	161.23	225.72
86	163.11	228.35
87	164.99	230.98
88	166.87	233.62
89	168.76	236.26
90	170.68	238.95
91	172.57	241.60
92	174.43	244.20
93	176.32	246.85
94	178.22	249.50
95	180.12	252.16
96	182.02	254.83
97	183.88	257.44
98	185.79	260.11
99	187.65	262.72
100	189.57	265.39
101	191.44	268.01
102	193.35	270.70
103	195.23	273.32
104	197.10	275.94
105	199.03	278.64
106	200.90	281.27
107	202.78	283.90
108	204.67	286.53
109	206.55	289.17
110	208.43	291.81
111	210.32	294.45
112	212.21	297.09
113	214.10	299.74
114	215.99	302.39
115	217.89	305.04
116	219.78	307.70
117	221.68	310.36
118	223.58	313.02
119	225.49	315.68
120	227.33	318.26

สิ่งที่ส่งมาด้วยตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 477 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.61	12.06
2	10.92	15.29
3	13.23	18.52
4	15.53	21.75
5	17.84	24.97
6	20.14	28.20
7	22.45	31.43
8	24.99	34.99
9	27.96	39.15
10	30.93	43.30
11	33.90	47.45
12	36.86	51.61
13	39.83	55.76
14	42.80	59.92
15	45.76	64.07
16	48.73	68.22
17	51.70	72.37
18	54.66	76.52
19	57.63	80.69
20	60.60	84.84
21	63.56	88.99
22	66.54	93.15
23	69.50	97.29
24	72.47	101.46
25	75.44	105.61
26	78.40	109.76
27	81.37	113.92
28	84.34	118.08
29	87.29	122.21
30	90.27	126.38
31	93.23	130.52
32	96.21	134.69
33	99.18	138.85
34	102.15	143.01
35	105.10	147.14
36	108.07	151.30
37	111.05	155.47
38	114.02	159.63
39	116.98	163.78
40	119.94	167.92
41	122.92	172.09
42	125.89	176.25
43	128.85	180.38
44	131.82	184.55
45	134.78	188.69
46	137.76	192.86
47	140.71	197.00
48	143.69	201.16
49	146.64	205.29
50	149.60	209.44
51	152.58	213.62
52	155.54	217.75
53	158.51	221.91
54	161.49	226.09
55	164.44	230.21
56	167.40	234.36
57	170.38	238.53
58	173.37	242.72
59	176.32	246.85
60	179.29	251.00
61	182.26	255.17
62	185.26	259.36
63	188.20	263.47
64	191.15	267.60
65	194.11	271.75
66	197.08	275.92
67	200.07	280.10
68	203.00	284.20
69	206.01	288.42
70	208.96	292.54
71	211.92	296.69
72	214.89	300.84
73	217.87	305.02
74	220.87	309.21
75	223.78	313.29
76	226.80	317.51
77	229.73	321.62
78	232.67	325.73
79	235.72	330.01
80	238.69	334.16
81	241.66	338.33
82	244.53	342.34
83	247.52	346.53
84	250.53	350.74
85	253.55	354.97
86	256.45	359.03
87	259.36	363.10
88	262.41	367.38
89	265.34	371.48
90	268.28	375.59
91	271.36	379.91
92	274.32	384.05
93	277.29	388.20
94	280.26	392.36
95	283.09	396.33
96	286.08	400.52
97	289.08	404.72
98	292.10	408.93
99	295.12	413.17
100	297.98	417.18
101	301.02	421.43
102	303.90	425.46
103	306.96	429.75
104	309.85	433.79
105	312.94	438.11
106	315.84	442.18
107	318.75	446.25
108	321.67	450.33
109	324.79	454.71
110	327.72	458.81
111	330.66	462.93
112	333.61	467.06
113	336.57	471.19
114	339.53	475.34
115	342.49	479.49
116	345.47	483.66
117	348.46	487.84
118	351.45	492.03
119	354.45	496.23
120	357.46	500.44

สิ่งที่ส่งมาด้วยตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว..... ลงวันที่.....มิถุนายน 2569

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.18	19.85
2	16.45	23.02
3	18.72	26.20
4	20.99	29.38
5	23.26	32.56
6	25.53	35.74
7	28.47	39.86
8	32.20	45.08
9	35.92	50.29
10	39.65	55.51
11	43.38	60.73
12	47.11	65.95
13	50.83	71.17
14	54.56	76.38
15	58.29	81.60
16	62.02	86.82
17	65.74	92.04
18	69.47	97.26
19	73.20	102.47
20	76.92	107.69
21	80.65	112.91
22	84.38	118.13
23	88.11	123.35
24	91.83	128.56
25	95.56	133.78
26	99.29	139.00
27	103.01	144.22
28	106.74	149.44
29	110.47	154.66
30	114.19	159.87
31	117.92	165.09
32	121.65	170.31
33	125.38	175.53
34	129.10	180.74
35	132.83	185.97
36	136.56	191.18
37	140.29	196.40
38	144.01	201.62
39	147.74	206.83
40	151.47	212.06
41	155.20	217.28
42	158.92	222.49
43	162.65	227.71
44	166.37	232.92
45	170.10	238.14
46	173.83	243.37
47	177.56	248.59
48	181.29	253.80
49	185.02	259.02
50	188.74	264.24
51	192.47	269.46
52	196.19	274.67
53	199.92	279.89
54	203.65	285.11
55	207.38	290.33
56	211.11	295.55
57	214.83	300.77
58	218.55	305.98
59	222.28	311.19
60	226.01	316.42
61	229.75	321.65
62	233.47	326.86
63	237.20	332.08
64	240.92	337.29
65	244.66	342.52
66	248.38	347.73
67	252.11	352.95
68	255.83	358.16
69	259.56	363.39
70	263.29	368.61
71	267.02	373.83
72	270.75	379.04
73	274.47	384.26
74	278.19	389.46
75	281.93	394.70
76	285.65	399.91
77	289.37	405.12
78	293.10	410.34
79	296.83	415.56
80	300.56	420.78
81	304.28	426.00
82	308.01	431.21
83	311.74	436.43
84	315.48	441.68
85	319.20	446.88
86	322.91	452.08
87	326.65	457.31
88	330.37	462.52
89	334.09	467.73
90	337.84	472.97
91	341.57	478.20
92	345.29	483.41
93	349.00	488.60
94	352.73	493.83
95	356.49	499.08
96	360.19	504.27
97	363.92	509.48
98	367.66	514.72
99	371.39	519.94
100	375.10	525.14
101	378.83	530.36
102	382.58	535.61
103	386.30	540.83
104	390.01	546.02
105	393.74	551.23
106	397.48	556.48
107	401.20	561.68
108	404.94	566.92
109	408.65	572.12
110	412.38	577.34
111	416.13	582.58
112	419.85	587.79
113	423.59	593.02
114	427.29	598.21
115	431.02	603.42
116	434.76	608.66
117	438.46	613.85
118	442.18	619.06
119	445.92	624.29
120	449.67	629.54

สิ่งที่ส่งมาด้วยตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 477 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.67	0.22	0.28	1.89	1.95
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.54	0.55	0.69	4.09	4.23
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.41	0.78	0.98	6.19	6.39
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	21.06	3.51	4.39	24.57	25.45
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.00	10.80	13.50	51.80	54.50
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.85	3.06	3.83	23.91	24.68
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.64	1.70	2.13	9.34	9.77
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	34.36	3.34	4.18	37.70	38.54
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	41.01	5.18	6.48	46.19	47.49
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	68.53	4.66	5.83	73.19	74.36
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	70.01	19.00	23.75	89.01	93.76
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	29.50	6.52	8.15	36.02	37.65
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	9.37	1.46	1.83	10.83	11.20
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.20	12.96	16.20	62.16	65.40
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	17.64	2.75	3.44	20.39	21.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.34	20.90	26.13	79.24	84.47
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	22.37	4.20	5.25	26.57	27.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	71.72	25.71	32.14	97.43	103.86
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	7.42	1.66	2.08	9.08	9.50
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	10.13	2.11	2.64	12.24	12.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.38	3.38	4.23	15.76	16.61
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.88	1.75	2.19	12.63	13.07
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	8.33	0.62	0.78	8.95	9.11
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	7.72	0.88	1.10	8.60	8.82
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	17.80	2.21	2.76	20.01	20.56
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	24.60	3.05	3.81	27.65	28.41
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	36.57	4.54	5.68	41.11	42.25
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	53.56	6.64	8.30	60.20	61.86
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	2.04	0.49	0.61	2.53	2.65
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.82	0.68	0.85	3.50	3.67
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.20	1.00	1.25	5.20	5.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	6.15	1.47	1.84	7.62	7.99

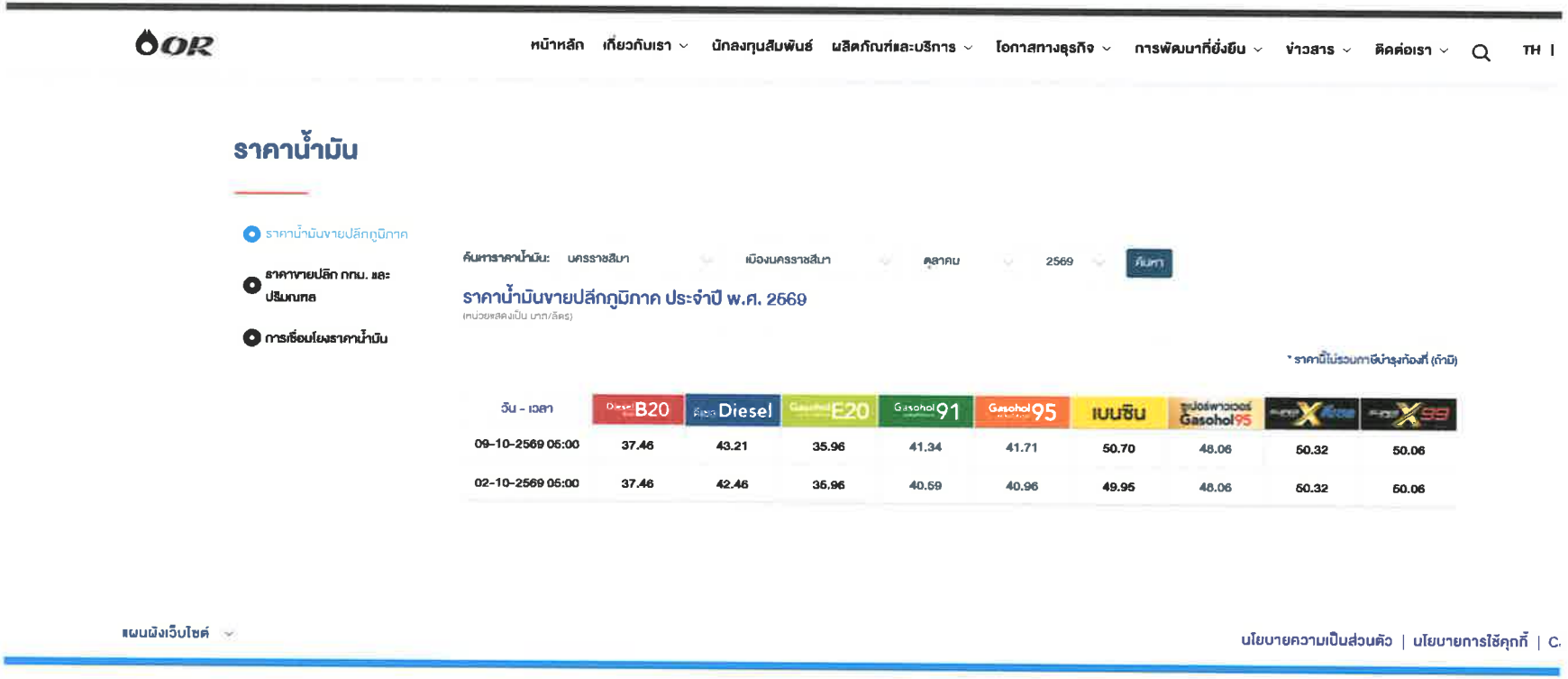
สิ่งที่ส่งมาด้วยตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 475 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2569

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	506.63	16.77	20.96	523.40	527.59
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	14.35	2.82	3.53	17.17	17.88
	บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	10.90	2.28	2.85	13.18	13.75
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	205.22	35.15	43.94	240.37	249.16
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	16.48	1.74	2.18	18.22	18.66
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.82	1.92	2.40	12.74	13.22
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	24.03	2.53	3.16	26.56	27.19
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	15.07	2.39	2.99	17.46	18.06
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.97	1.06	1.33	11.03	11.30
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.96	11.03	13.79	48.99	51.75
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	49.86	5.29	6.61	55.15	56.47
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.76	11.03	13.79	52.79	55.55
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	49.86	5.29	6.61	55.15	56.47
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.73	5.92	7.40	30.65	32.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.92	7.39	9.24	38.31	40.16
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	41.22	9.86	12.33	51.08	53.55
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	49.47	11.83	14.79	61.30	64.26
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.52	2.07	2.59	14.59	15.11
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.93	0.39	0.49	3.32	3.42
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	48.59	5.86	7.33	54.45	55.92
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	65.53	7.39	9.24	72.92	74.77
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	79.41	8.11	10.14	87.52	89.55
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	96.32	9.00	11.25	105.32	107.57
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	13.16	1.97	2.46	15.13	15.62
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	15.35	2.30	2.88	17.65	18.23

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ซอยบ้านนางสมใจ) า หมู่ที่ 5 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา



05	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	161.68
05	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	200.62
05	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	309.66
05	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	731.15
05	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,140.81
05	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,758.41
05	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,471.50
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.92
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	7.79
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	11.22
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	7.47
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.04
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	12.77
05	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	395.00
05	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	470.00
05	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	600.00
06	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,600.00
06	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	46.29
08	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคไมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.02
08	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
08	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
08	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
08	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	46.73
08	กระเบื้องซีเมนต์ไยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	60.75
08	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ไยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	49.07
08	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	60.75
08	กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม. ตราห้าห่วง	แผ่น	50.47
08	กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม. ตราเพชร	แผ่น	56.19
08	กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราห้าห่วง	แผ่น	42.06
08	กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราเพชร	แผ่น	41.01
08	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง สีเขียว ขนาด 50 x 120 x 0.50 ซม. ตราเพชร	แผ่น	54.56
08	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง สีเขียว ขนาด 50 x 150 x 0.50 ซม. ตราเพชร	แผ่น	68.93
09	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	207.17
09	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	300.31
09	กระเบื้องซีเมนต์ไยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	149.53
09	กระเบื้องซีเมนต์ไยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	261.68
09	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	128.51
09	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,739.26
09	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,719.63
09	กระจกใส หนา 5 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	35.87
09	กระจกใส หนา 6 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	43.04

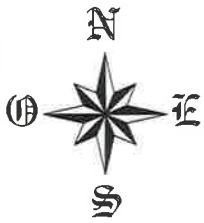
12	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดูลักซ์	แกลลอน	886.92
12	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดูลักซ์ (โฮมแมท A965)	แกลลอน	514.02
12	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	ถัง	2,333.18
12	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	แกลลอน	620.09
12	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดูลักซ์ (เพนทาไลท์ A921)	แกลลอน	607.48
12	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	ถัง	3,682.24
12	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	600.47
12	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	แกลลอน	552.81
12	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	ถัง	2,322.43
12	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทน ยู 202)	แกลลอน	1,055.84
12	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทน ยู 404)	แกลลอน	1,439.88
12	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	648.83
13	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	84.11
13	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	82.52
13	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	72.22
13	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	79.44
14	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	934.58
14	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	934.58
14	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,121.50
14	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,299.07
14	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	626.17
14	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	584.11
14	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	740.66
14	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	808.41
14	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,807.48
14	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	901.25
14	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 90 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	939.25
14	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 60 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	711.68
14	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	79.23
14	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	52.14
14	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ตรามือ	กก.	50.00
14	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ	กก.	46.26
14	ตะปูตอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว ตรามือ	กก.	43.46
14	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตรามือ	กก.	47.20
14	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	78.25
14	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	80.59
14	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.03
14	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.45
14	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.27
14	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.27
15	ปูนซีเมนต์ผสมสำเร็จรูป สำหรับงานโครงสร้างและชิ้นส่วนหล่อสำเร็จ มอก เพชรพลัส (คาร์บอนต่ำ)	ตัน	2,803.74

15	โลกร้อน)	ตัน	2,560.75
15	ปูนซีเมนต์ผสม สำหรับงานก่อและฉาบ มอก. 80-2566 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรี แดง	ตัน	2,733.65
15	ปูนซีเมนต์ผสม สำหรับงานก่อ ฉาบ และเท อเนกประสงค์ มอก. 80-2566 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น 197	ตัน	2,168.22
15	ฟลิ้นโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	327.10
15	แซลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	514.02
15	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	130.56
15	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	254.67
15	ซิลิโคน ชนิดกรด ขนาด 280 มล. ตรา TOA รุ่น GP Silicone สีดำ	หลอด	86.45
15	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 1,000 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	481.31
18	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	83.65
18	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	116.83
18	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันวา	อัน	149.04
18	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันวา	อัน	131.00
18	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะครีลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	514.02
19	ถังบำบัดน้ำเสียระบบกรองไร้อากาศ รวมหัวเชื้อแบคทีเรีย ขนาด 1,000 ลิตร รุ่น hero ตรา DOS	ชุด	5,130.84
19	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	140.19
19	ถังเก็บน้ำบนดิน พี อี รุ่น PRUKSA ขนาด 1,000 ลิตร ตรา WAVE	ใบ	8,962.62
20	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอก เคเบิ้ล (BCC)	ม้วน	2,034.58
20	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอก เคเบิ้ล (BCC)	ม้วน	3,125.71
20	บางกอกเคเบิ้ล โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว	ม้วน	915.42
20	บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,398.13
20	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	34.58
20	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	34.12
20	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราฟิลิปส์	อัน	128.97
20	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	95.80
20	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	15.42
20	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	45.79
20	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	23.37

ประกาศสภาตำบลโนนวิเศษ

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นพนักงานจ้างตามภารกิจ

ตามที่สภาตำบลโนนวิเศษ ได้ประกาศรับสมัครบุคคลเพื่อเลือกสรรเป็นพนักงานจ้างตามภารกิจ ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งนักพัฒนาชุมชน จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานการศึกษา จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งผู้ดูแลเด็ก จำนวน 2 อัตรา ตำแหน่งคนงานทั่วไป จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งคนงานประจำรถขยะ จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งคนสวน จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งคนงานประจำรถดับเพลิง จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งพนักงานขับรถยนต์ จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งพนักงานขับรถบรรทุกขยะ จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งพนักงานขับรถดับเพลิง จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งพนักงานขับรถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งพนักงานขับรถบรรทุกน้ำ จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งพนักงานขับรถไถ จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งพนักงานขับรถเครื่องจักรกลขนาดเล็ก จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งพนักงานขับรถเครื่องจักรกลขนาดกลาง จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งพนักงานขับรถเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ จำนวน 1 อัตรา ตำแหน่งพนักงานขับรถเครื่องจักรกลขนาดใหญ่พิเศษ



สถานที่ดำเนินการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ซอยบ้านนางสมใจ) หมู่ที่ 5 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา



แผนที่โดยสังเขป หมู่ที่ 5

Not no Scale

ปริมาณงาน

1. ให้ทำการขุดถางป่าพร้อมปรับคันทางและรื้อวัชพืชและต้นไม้ที่อยู่ในเขตทาง ก่อนทำการลงวัสดุ
2. ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 70 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 350 ตารางเมตรพร้อมไหล่ทาง ปริมาตรไม่น้อยกว่า 8.4 ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามงบประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้งกำหนด
3. ป้ายโครงการ 1 ป้าย

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ซอยบ้านนางสมใจ) หมู่ที่ 5 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ / เขียนแบบ /

นายสมประสงค์ ใจแก้ว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายไกลสุด จิมสันเทียะ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายมาโนชญ์ เรียบสร้อย
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

อนุมัติ

นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบเลขที่ ..... /69

จำนวน 2/6 แผ่น

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างงานตามโครงการที่ระบุในโครงการที่ต้องดำเนินการ และแบบแปลนทั้งโครงการให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบโดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการก่อสร้างต่อไปนี้

ข้อกำหนดทั่วไป

1 ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและสัญญาจ้างทุกประการ

2 ผู้รับจ้างต้องตรวจดูแบบแปลนรายละเอียดและสถานที่ก่อสร้างก่อนเสนอราคาโดยยอมรับเป็นอันดีแล้วว่ารูปแบบแปลนนั้นและสถานที่ก่อสร้างถูกต้องตามสัญญาและแบบแปลน

3 ในขณะก่อสร้างหากปรากฏว่าแบบแปลนสัญญารายการก่อสร้างและสถานที่ขัดแย้งไม่ตรงกันมีปัญหาในการก่อสร้างจนไม่สามารถก่อสร้างไปตามแบบแปลน ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ออกแบบจะเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ถือเป็นอันยุติและต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยนั้น

4 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายต่อทรัพย์สินข้างเคียงสถานที่ก่อสร้างต่อบุคคลและสิ่งแวดล้อมอันพึงจะให้ว่าเกิดจากการก่อสร้างที่ทำเนินการอยู่ทั้งโดยบุคคลเครื่องจักรและบริวารของผู้รับจ้าง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนแล้วเสร็จ

5 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างว่ามีเสาไฟฟ้า โทรศัพท์ ท่อประปา ต้นไม้ ฯลฯ นั้น ๆ ที่กีดขวางอยู่ในแนวเขตก่อสร้างซึ่งจะต้องย้ายออกให้พ้นเขต ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานกับองค์กรเจ้าของทรัพย์สินแก่ทรัพย์สินเหล่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม

6 มิติต่างๆกำหนดให้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้ว่าเป็นอย่างอื่น

7 รายละเอียดการดำเนินการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และปัญหาอุปสรรคหน้างาน โดยคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมายและประโยชน์ต่อราชการ โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานจ้าง และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเป็นผู้กำหนด

8 คอนกรีตผสมเสร็จที่จะนำมาใช้ต้องมีค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร เมื่อมีอายุครบ 28 วัน อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง

9 เหล็กเส้นกลม อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง

10 เหล็กข้ออ้อย อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง

11 เหล็กตะแกรงไวเมส อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง

ลักษณะขอบข่ายของงานโดยทั่วไป

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างในสถานที่กำหนดให้ดังกล่าว โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการจัดหาวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ เครื่องมือ แรงงานการขนส่งที่จำเป็นในการดำเนินการก่อสร้างตามรูปแบบรายละเอียดของแบบก่อสร้างจนแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทำการทดลองทดสอบการใช้งานให้อยู่ในสภาพใช้การได้อย่างดีเรียบร้อยถูกต้องตามหลักวิชาการ

- รายละเอียดก่อสร้างและรายการประกอบแบบ ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบสัญญาจ้าง งานก่อสร้างใดๆหรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ ที่ได้แสดงไว้ในรายละเอียดก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำโดยถือเสมือนว่าได้แสดงไว้แล้วทั้งสองแห่งสิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบหรือรายการก่อสร้างแต่เป็นตามหลักวิชาการ และดำเร็จลุล่วงไปด้วยดีถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ

- ระยะและมาตราส่วนต่างๆ ในแบบก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบทุกระยะเพื่อไม่ให้เกิดผิดพลาดขึ้น ระยะต่างๆ ที่ปรากฏในแบบก่อสร้างให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้เป็นสำคัญ การวัดจากแบบโดยตรงอาจก่อให้เกิดการผิดพลาด หากมีข้อขัดแย้งใดๆในแบบก่อสร้างและรายการจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้าง เพื่อรับคำวินิจฉัยทันทีก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างในส่วนนั้น

- ฝีมือการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างฝีมือชั้นหนึ่งตามประเภทต่างๆ ของงานก่อสร้างโดยตลอดด้วยความปราณีตมีคุณภาพมั่นคงแข็งแรง หากมีช่างผู้ใดทำงานไม่เรียบร้อยและไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการช่างที่ดี เจ้าของงานมีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงช่างหรือทักท้วงได้ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกร้องเงินค่าตอบแทนทั้งสิ้น

- วัสดุชนิดใดไม่ได้กำหนดรายละเอียดชนิดหรือลักษณะไว้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อช่างควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้างเพื่อรอทราบรายละเอียดชนิดหรือลักษณะของวัสดุชนิดนั้น

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับพื้นที่ทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง ตลอดจนพื้นที่โดยรอบของสถานที่ก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างใช้เป็นที่กองเก็บวัสดุ ที่พักคนงาน ฯ ให้มีสภาพเรียบร้อย

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ซอยบ้านนางสมใจ) หมู่ที่ 5 ตำบลทัพทัน อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ / เขียนแบบ /

นายสมประสงค์ ใจแก้ว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายไกลสุด จิมสันเทียะ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

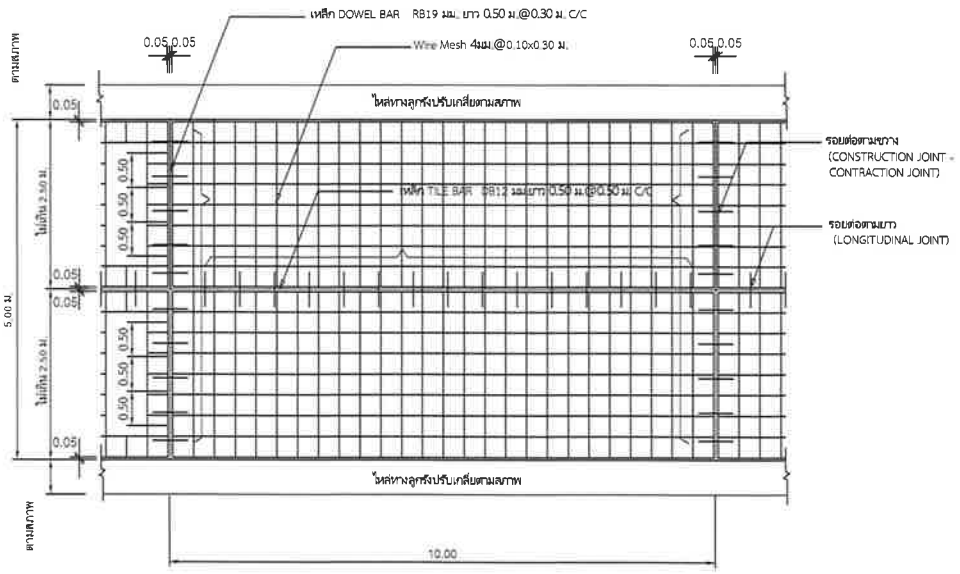
นายมาโนชญ์ เวียบสร้อย
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพทัน

อนุมัติ

นายสมเกียรติ กังศรานนท์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพทัน

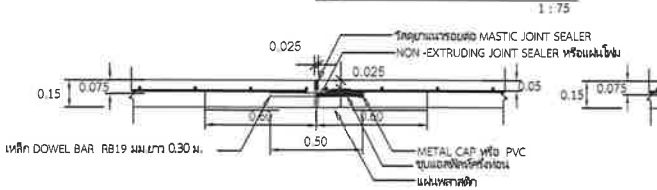
แบบเลขที่ ..... / 69

จำนวน 3/6 แผ่น



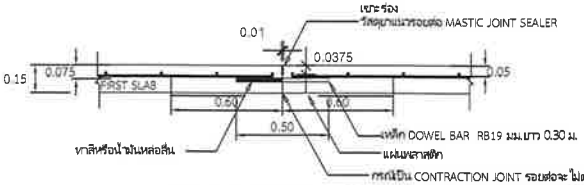
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 : 75



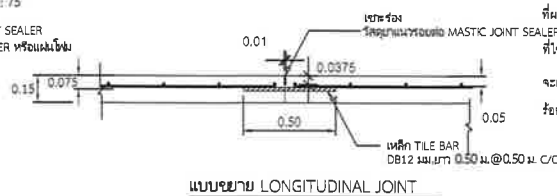
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร

1 : 25



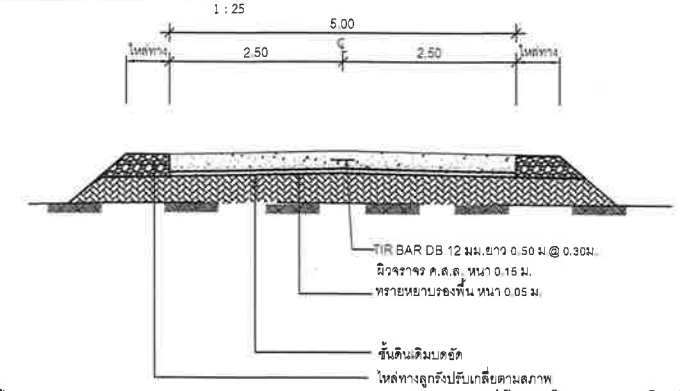
แบบขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25



แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT

1 : 25



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 : 75

รายการประกอบแบบถนน ค.ส.ล.ในหมู่บ้าน

1. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม.@ 0.10x0.30 ม.# แทนได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุก่อนดำเนินการ ระยะการต่อทาบต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
7. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม.ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีดขาดไม่เกิน 7 % ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้

รายการประกอบแบบเพิ่มเติม

ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภท วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา หากงานก่อสร้างมีวัสดุที่ก่อสร้างเป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นวัสดุก่อสร้างที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญา

- ระยะเวลาการออกแบบ 20 ปี รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน

*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2562 เลขที่ ทถ-2-203 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ซอยบ้านนางสมใจ) หมู่ที่ 5 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ / เขียนแบบ /

นายสมประสงค์ ใจแก้ว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายไกรสุด จิมสันเทียะ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายมาโนชญ์ เรียบศรีอ่อ
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

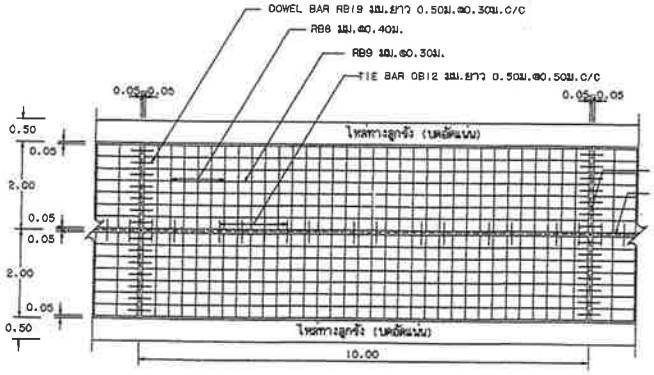
อนุมัติ

นายสมเกียรติ กังศรานนท์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

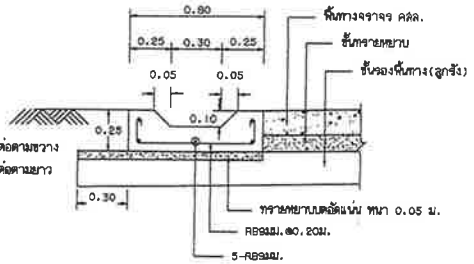
แบบเลขที่ ..... / 69

จำนวน 4/6 แผ่น

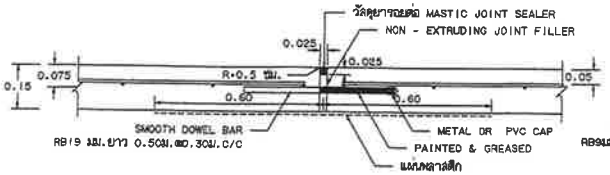
www.yotathai.com



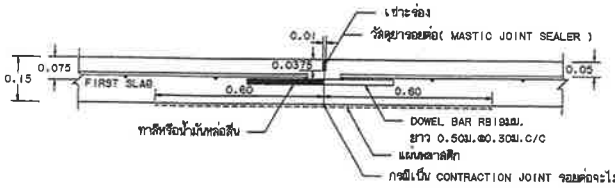
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



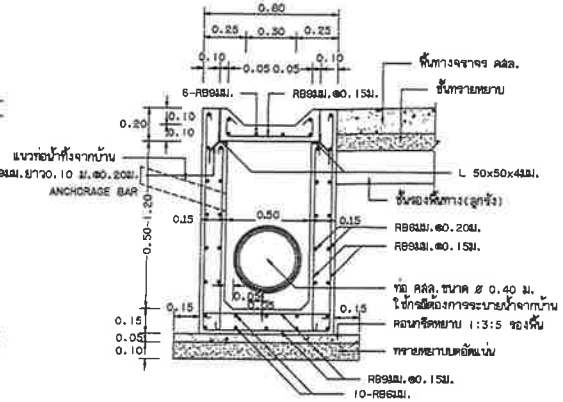
รูปตัดรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน



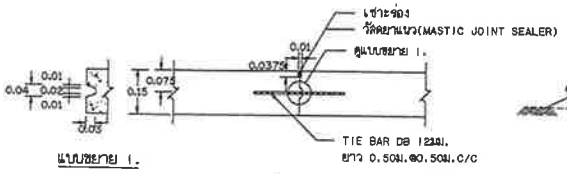
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

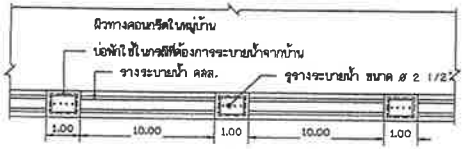


รูปตัดบ่อพักน้ำ คสล.

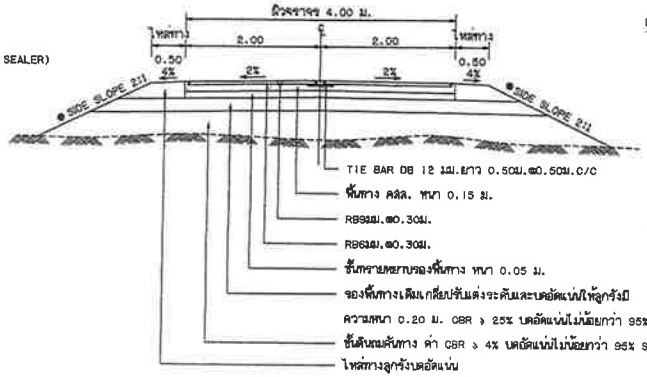


แบบขยาย 1.

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



แปลนรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

● ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวดิ่ง)

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทช.201 - มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
4. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระดาษชำนอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้ปรุงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ตามแบบเลขที่ ทล.-ส-109
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักรถบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

ข. รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน

1. การพิจารณาตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความจำเป็น
2. คอนกรีตมีส่วนผสม ดังนี้ ปูนซีเมนต์portland (TYPE I) ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ทราย 430 ลิตร หินย่อยหรือกรวด 860 ลิตร
3. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
4. ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ข้างรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม
5. ก่อนเทคอนกรีตจะต้องพรมน้ำให้ทั่วจนได้รับความชื้นสูงสุด การเทให้เทเป็น SECTION ยาวสุดไม่เกิน 3.00 ม. หรือหากเป็น PRECAST ให้ยาวขึ้นละไม่เกิน 0.99 ม. รอยต่อระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และยาแนวรอยต่อด้วยทรายผสมแอสฟัลต์ อัตราส่วน 4:1
6. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การทาบเหล็กเสริม การงอขอปลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. ท่อกลม คสล. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม "ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ" มอก.128 ชั้นคุณภาพ คสล.3
9. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก.20

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงลำเรียง)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
ø 6 มม.@ 0.40 ม.	0.710	ø 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน(แบบมีรอยต่อยาว)ปรับปรุงจากแบบเลขที่ทช.-2-203/48 ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อตามยาว)
แบบเลขที่ ทถ-2-203	แผ่นที่ 14

2.40

1.20

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง โทรศัพท์ 044-972446 ต่อ 103

โครงการ.....

ปริมาณงาน .....

ผู้รับจ้าง .....

ระยะเวลาก่อสร้าง วันเริ่มต้นสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา .....

ค่าก่อสร้าง ..... บาท

ผู้ควบคุมงาน ..... โทร 044-972446 ต่อ 103

30 ซม.

30 ซม.

QR CODE

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ซอยบ้านนางสมใจ) หมู่ที่ 5 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ / เขียนแบบ /

นายสมประสงค์ ใจแก้ว

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายไกลสุด จิมสันเทียะ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายมาโนชญ์ เวียบสร้อย

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

อนุมัติ

นายสมเกียรติ กังศรานนท์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบเลขที่ ..... / 69

จำนวน 6/6 แผ่น