



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝักรัง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝักรัง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนน คสล. ต่อจากเดิมในหมู่บ้าน ม.๑๖ ตำบลห้วยฝักรัง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนน คสล. ต่อจากเดิมในหมู่บ้าน ม.๑๖ ตำบลห้วยฝักรัง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝักรัง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๒๗,๐๐๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จุดที่๑ ขนาดความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางหินคลุกปริมาตร ๑๙ ลบ.ม. (ลงตามสภาพ) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร
จุดที่๒ ขนาดความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกปริมาตร
๑๙ ลบ.ม. (ลงตามสภาพ) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตาม
งบประมาณการงานก่อสร้าง และตามแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝักรังกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๑๑,๐๑๓ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม ๒๕๖๗
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. นางสาวณัฐธิดา ดุษณี ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ กรรมการ
 - ๗.๒. นายณัฐพล คำคลี ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการและเลขานุการ

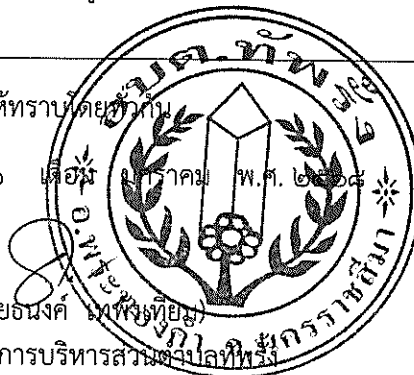
จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

(นายอนงค์ นพพิทยะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝักรัง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนน คสล. ต่อจากเดิมในหมู่บ้าน ม.๑๖ ตำบลทัพรั้ง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๒๗,๐๐๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จุดที่๑ ขนาดความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุก
ปริมาตร ๑๙ ลบ.ม. (ลงตามสภาพ) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร จุดที่๒ ขนาดความกว้าง ๖.๐๐ เมตร
ยาว ๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกปริมาตร ๑๙ ลบ.ม. (ลงตามสภาพ) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๔๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามงบประมาณการก่อสร้าง
และตามแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้งกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๑๑,๐๑๓ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม ๒๕๖๗
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
.....	ทราบ	
๗.๒. นางสาวณัฐธิดา ดุษณี	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	กรรมการ
.....	ทราบ	
๗.๓. นายณัฐพล คำคลี	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการและเลขานุการ
.....	ทราบ	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ต่อจากเดิมภายในหมู่บ้าน ม.16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง อำเภอมะหะสอ จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 16 บ้านโคกเพชร ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอมะหะสอ จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ

จุดที่ 1 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุก ปริมาตร 19 ลูกบาศก์เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร

จุดที่ 2 กว้าง 6.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุก ปริมาตร 19 ลูกบาศก์เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานก่อสร้างประเภทงานทาง	งาน	1.00	374,588.26	374,588.26	1.3642	511,013.30
2	งานก่อสร้างประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	งาน					
TOTAL							511,013.30
ตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสิบสามบาทถ้วน) คิดเป็นเงินงบประมาณ							511,013.00

ลงชื่อ.....ประมาณราคา,ตรวจ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายธนงค์ เทพังเทียม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายณัฐพล คำคลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐธิดา ดุษณีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ต่อจากเดิมภายในหมู่บ้าน ม.16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง อำเภอยะหริ่ง จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 16 บ้านโคกเพชร ตำบลท่ง อำเภอยะหริ่ง จังหวัดนราธิวาส

รายละเอียดโครงการ

จุดที่ 1 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุก ปริมาตร 19 ลูกบาศก์เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตรจุดที่ 2 กว้าง 6.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุก ปริมาตร 19 ลูกบาศก์เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

วันที่ 21 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย×FF	ราคากลาง
1	ชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดอัดแน่น(ลูกรัง)	ตร.ม.	880.00	11.24	9,891.20	1.3642	15.33	13,493.58
2	ลงลูกรังซ่อมแซมหลุมบ่อช่วงต่อคอนกรีตเดิม	ลบ.ม.	-	200.00	-	1.3642	272.84	-
3	ซ่อมแซมหลุมบ่อช่วงต่อคอนกรีตเดิม	ลบ.ม.	-	541.85	-	1.3642	739.19	-
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	44.00	451.78	19,878.10	1.3642	616.31	27,117.70
5	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (280 KSC)	ตร.ม.	880.00	350.28	308,243.32	1.3642	477.85	420,505.54
6	Expansion Joint	เมตร	6.00	150.87	905.21	1.3642	205.81	1,234.89
7	Contraction Joint	เมตร	71.00	104.01	7,384.78	1.3642	141.89	10,074.31
8	Longitudinal Joint	เมตร	160.00	29.35	4,695.35	1.3642	40.03	6,405.40
9	งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	200.00	-	1.3642	272.84	-
10	งานไหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	38.00	541.85	20,590.30	1.3642	739.19	28,089.29
11	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	11.1 ขนาด dia 0.30 ม.	เมตร	-	464.93	-	1.3642	634.26	-
	11.2 ขนาด dia 0.40 ม.	เมตร	-	599.55	-	1.3642	817.90	-
	11.3 ขนาด dia 0.60 ม.	เมตร	-	1,065.77	-	1.3642	1,453.92	-
	11.4 ขนาด dia 0.80 ม.	เมตร	-	1,666.45	-	1.3642	2,273.37	-
	11.5 ขนาด dia 1.00 ม.	เมตร	-	2,422.10	-	1.3642	3,304.24	-
12	ป้ายโครงการ	ป้าย	1	3000	3,000.00	1.3642	4,092.60	4,092.60
					374,588.26			
TOTAL								511,013.30
ตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสิบสามบาทถ้วน) คิดเป็นเงินงบประมาณ								511,013.00

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายไกรสร นิมนต์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่ง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยลิตรละ

33.50 บาท

ข้อมูลงานคอนกรีต

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิงพาณิชย์จังหวัด สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	spacial A	A&B	A&B	C	Lean1:3:6	Mortar1:3
	สะพาน	โครงสร้างอื่น				
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749
1.ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ				1,941.31		
2.ค่าแรงเท				-		
รวม				1,941.31		

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.00 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

PANEL SIZE 5.00 X 10.00

คิดจากพื้นที่ 50.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ = 1,941.31 บาท/ลบ.ม.

ปริมาตรคอนกรีต 50.00 X 15.00 /100 = 7.50 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต 7.50 ลบ.ม. @ 1,941.31 บาท = 14,559.83 บาท

ค่าขนส่ง - ลบ.ม./กม. = - บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 50.00 ตร.ม. @ 28.57 บาท = 1,428.50 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 = 17,513.83 บาท

ค่างานต้นทุน 17,513.83 บาท

50.00 ตร.ม.

= 350.28 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อการขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

ค่าเหล็ก RB 19 mm. 37.1 กก. @ 20.25 (บาท/ตัน)/1,000 = 751.17 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 @ 15.44 = 154.40 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 = 1,508.68 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,508.68

10.00

= 150.87 บาท/เมตร

งานไม้แบบ(2)

พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	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.

รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	10.00 เมตร			
ค่าเหล็ก RB 19 mm.	37.1 กก. @	20.25 (บาท/ตัน)/1,000	=	751.17 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง			=	24.36 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			=	1,040.11 บาท
ค่างานต้นทุน	=	$\frac{1,040.11}{10.00}$	=	104.01 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00 เมตร			
ค่าเหล็ก DB 12 mm.	8.88 กก. @	18.90 (บาท/ตัน)/1,000	=	167.85 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง			=	24.36 บาท
JONIT SEALER	3.75 ลิตร @	27.00	=	101.25 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	293.46
ค่างานต้นทุน	=	$\frac{293.46}{10.00}$	=	29.35 บาท/เมตร

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	132.00 บาท
ค่าขนส่ง 100.00 กม.			=	229.42 บาท
รวม			=	361.42 บาท
ส่วนยุบตัว 361.42 X 1.25			=	451.78 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาบดทับ (บดทับ 75%)		-	=	-
ค่างานต้นทุน			=	451.78 บาท/ลบ.ม.

ค้นหาราคาน้ำมัน:

นครราชสีมา

▼

เมืองนครราชสีมา

▼

มกราคม

▼

2568

ค้นหา

ราคาน้ำมันทยปลักภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษี

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน
11-01-2568 05:00	33.21	33.36	33.71	35.55	35.92	44.21
03-01-2568 05:00	33.21	33.86	34.11	35.85	36.22	44.51



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทศที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางโพรหมไค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิโคต	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

บัญชีราคาสวัสดุก่อสร้าง
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาสวัสดุก่อสร้าง(บาท)				ท้องที่จังหวัดใกล้เคียง		
			ชัยภูมิ	นครราชสีมา	บุรีรัมย์	สุรินทร์	ลพบุรี	ขอนแก่น	เพชรบูรณ์
๑	ดินถมคันทาง (CBR $\geq ๔\%$)	ลบ.ม.	๑๐ - ๒๐	๒๐ - ๓๐	๑๕ - ๓๐	๓๐	-	-	-
๒	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	๑๓๕	-	-	-	-	-
๓	วัสดุคัดเลือก(Selected Material) (CBR $\geq ๑๐\%$)	ลบ.ม.	๑๕ - ๓๐	๒๕ - ๕๕	๒๓ - ๕๖	๑๐ - ๒๐	-	-	-
๔	วัสดุรองพื้นทางลูกรัง(Soil Aggregate) (CBR $\geq ๒๕\%$)	ลบ.ม.	๒๐ - ๔๐	๔๐ - ๖๐	๓๐ - ๖๐	๒๐ - ๔๐	-	-	-
๕	วัสดุหินคลุก (CBR $\geq ๔๐\%$)	ลบ.ม.	-	๒๒๒	๓๓๘	๔๔๕	๒๘๐	๓๘๘	๒๐๐
๖	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	-	๑๘๐	๒๐๐	๒๒๐	-	-	-
๗	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	-	๓๑๔	๔๑๖	๕๖๓	๒๓๔	๒๘๐	๒๓๒
๘	หิน ๓/๔"	ลบ.ม.	-	๓๖๘	๕๐๗	๖๑๖	๒๙๐	๓๓๓	๒๙๐
๙	หิน ๑/๒"	ลบ.ม.	-	๔๑๔	๕๔๐	๖๑๖	๒๔๕	๓๓๘	๒๙๐
๑๐	หิน ๓/๘"	ลบ.ม.	-	๒๑๓	๓๕๐	๖๐๑	๓๐๐	๑๔๒	๒๐๐
๑๑	หินฝุ่น	ลบ.ม.	-	๒๙๖	๓๗๖	๕๑๔	๑๘๔	๒๙๒	๒๐๐

หมายเหตุ

- เอกสารแนบนำราคาสวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อมูล ณ เดือนมกราคม ๒๕๖๓
- อ้างอิงข้อมูลตามที่สำนักงานโยธาและยุทธศาสตร์การคมนาคม กระทรวงพาณิชย์ ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒
- สืบราคาสวัสดุโดยแรงทางหลวงชนบทในสังกัดสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา)
- ราคาที่ดินอ้างอิงราคาประเมินทุนทรัพย์ที่ดินรอบบัญชี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง
- ราคาสวัสดุก่อสร้าง ลำดับที่ ๑, ๓ และ ๕ ไม่รวมค่าขุด, ค่าขนส่ง และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
- และลำดับราคาสวัสดุก่อสร้างรายการส่วนที่เหลือเป็นราคา ณ แหล่งผลิต ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง

17/1/63

นายเกรียงศักดิ์ กองพันธ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 คณ.ที่วาง ๑๑๐-๑๖๖๔๖๓



2006738217



บริษัท ดูโฮม จำกัด (มหาชน) (มหาชน)

12 หมู่ที่ 2 ถ.ราชสีมา-โชคชัย ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์: 044-009888 โทรสาร: - สายด่วน: 1746

WWW.DOHOME.CO.TH

ใบยืนยันคำสั่งซื้อ-รับสินค้าเอง รหัสคู่ หน้า: 1/1

เลขที่เอกสาร: 2006738217

วันที่เอกสาร: 25.11.2024

ประเภทเอกสาร: X101

นาง.นาย.จรงค์ อิศระพงศ์

เบอร์โทร: 044009888 ต่อ 10206

ไลน์ไอดี:

ผู้แทนขาย: จรงค์ อิศระพงศ์

ผกษ.กลุ่มCM: จรงค์ อิศระพงศ์

ผู้สั่งซื้อ: (101199011) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา ผู้รับสินค้า: (101199011) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา
 ที่อยู่: 738 หมู่ 3 - ราชสีมา-โชคชัย ที่อยู่: 738 หมู่ 3 - ราชสีมา-โชคชัย
 ต.หนองบัวศาลา อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000 ต.หนองบัวศาลา อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000
 โทรศัพท์: - Mobile: 0985045866 โทรศัพท์: - Mobile: 0985045866
 เงื่อนไขการชำระเงิน: เงินสด

ลำดับ	สินค้า	คำอธิบาย	คลัง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย	มูลค่า
1	10007057	ตะแกรง 4*10*30*2.00*50 มม.	A ไทราช	ม้วน	1.00	3,057.00	3,057.00

3057 ÷ 1.07 = 2897

หมายเหตุ:	รวมมูลค่าสินค้า:	3,057.00
	ค่าขนส่ง/ค่ายกของ:	0.00
เลขที่ PO:	ผลต่างการปิดเล่ม:	0.00
	มูลค่าสินค้าและค่าขนส่งก่อนภาษี:	2,857.01
	ภาษี:	199.99
	รวมเงินสุทธิ:	3,057.00

รวมเงินสุทธิตัวอักษร: (สามพันห้าสิบลบาทถ้วน)

ผู้สั่งซื้อ: ()

ผู้พิมพ์: โทร. - แฟกซ์ -

*** สินค้าตามเอกสารฉบับนี้ แม้จะได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อแล้ว ยังคงเป็นทรัพย์สินของผู้ขายจนกว่าผู้ซื้อจะได้ชำระเงินเสร็จเรียบร้อยแล้ว ***

ติดตามสถานะการสั่งซื้อ
WWW.DOHOME.CO.TH/TRACKING

2006738217

25.11.2024/17:30:33/1/1009386/จรงค์ อิศระพงศ์

FN: ZSD_FM_ZARPO01/VA03



บริษัท เค.ที.เอ็ม.สตีล จำกัด

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

044-415500-7 แฟกซ์ 044-415508

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: Tax ID 0305536000826 สำนักงานใหญ่

000-0205-0

ใบเสนอราคา / Quotation

ถึง

To

เงินสด

พนักงานขาย: คุณ ธัญญลักษณ์ (ฝน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

Tax ID

โทร.

Tel.

อ้างอิง

Reference.

เลขที่ใบเสนอราคา

Quotation No.

QT6700039

วันที่

Date

10/10/67

ใบราคา

Valid Price

0

วัน

Days

ถึงวันที่

Valid till

เงื่อนไขชำระเงิน

Payment Term

เงินสด

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาลงค้า ดังต่อไปนี้ :

ลำดับ No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด Code/Descriptions	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	ส่วนลด Discount	รากรวมภาษี Amount
1	วอร์เมท 10x30x2.00ม. x50ม. 4มม.(นิ้ว)	1.00 ม้วน	3,445.00		3,445.00
2	วอร์เมท 10x30x2.50ม. x50ม. 4มม.(นิ้ว)	1.00 ม้วน	4,306.00		4,306.00
3	วอร์เมท 10x30x3.0ม. x50ม. 4.0มม.(นิ้ว)	1.00 ม้วน	5,166.00		5,166.00
4	วอร์เมท 20x20x2.0ม. x50ม. 4.0มม.	1.00 ม้วน	2,523.00		2,523.00
5	วอร์เมท 20x20x2.50ม. x50ม. 4.0มม.	1.00 ม้วน	3,154.00		3,154.00
6	วอร์เมท 20x20x3.0ม. x50ม. 4.0มม.	1.00 ม้วน	3,784.00		3,784.00
รับผลิต 3000 ตรม. ผลิตประมาณ 7-10 วัน					
หมายเหตุ Remark		รวมเป็นเงิน Subtotal			22,378.00
		หัก ส่วนลด Less Discount			0.00
		ราคาเป็นค่า Net Amount			20,914.02
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT Amount		7.00 %	1,463.98
(สองหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน).		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Amount			22,378.00
กรุณาเซ็นยืนยันการสั่งซื้อด้านล่างนี้ Please sign below for purchasing confirmation.		ขอแสดงความนับถือ			
		(คุณ ธัญญลักษณ์ จูมกระโทก) ผู้เสนอราคา			
ผู้สั่งซื้อสินค้า: Ordered by		ผู้เตรียมเอกสาร/ Prepared by			
วันที่/ Date		ผู้ตรวจสอบเอกสาร			



WMIgroup

เส้นลวดตาข่ายกรงเหล็กไวร์เมช

ลำดับที่	รายการ	ราคา(บาท/ตรม.)
1	4.00 mm. @ 10 x 15 cm.	71.10
2	4.00mm. @ 20 x 20 cm.	53.30
3	4.00 mm. @ 25 x 25 cm.	42.70
4	4.00 mm. @ 30 x 30 cm.	35.50
5	4.00 mm. @ 10 x 30 cm.	71.10
6	4.30 mm. @ 15 x 15 cm.	62.10
7	4.30 mm. @ 20 x 20 cm.	61.60
8	4.30 mm. @ 25 x 25 cm.	49.30
9	4.30 mm. @ 30 x 30 cm.	41.10
10	4.30 mm. @ 10 x 30 cm.	82.10
11	4.60 mm. @ 15 x 15 cm.	94.00
12	4.60 mm. @ 20 x 20 cm.	70.50
13	4.60 mm. @ 25 x 25 cm.	56.40
14	4.60 mm. @ 30 x 30 cm.	47.00
15	4.60 mm. @ 10 x 30 cm.	94.00
16	5.00 mm. @ 15 x 15 cm.	111.10
17	5.00 mm. @ 20 x 20 cm.	83.30
18	5.00 mm. @ 25 x 25 cm.	66.60
19	5.00 mm. @ 30 x 30 cm.	55.50
20	5.00 mm. @ 10 x 30 cm.	111.10
21	6.00 mm. @ 15 x 15 cm.	159.90
22	6.00 mm. @ 20 x 20 cm.	119.90
23	6.00 mm. @ 25 x 25 cm.	96.00
24	6.00 mm. @ 30 x 30 cm.	80.00
25	6.00 mm. @ 10 x 30 cm.	159.90

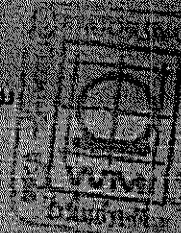
หมายเหตุ

1.ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2.รายละเอียดที่ระบุในเอกสารนี้ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

บริษัท ไวร์เมชราชสีมา จำกัด
WIRE MESH RATCHASIMA CO., LTD.

251 หมู่ 1 ต.สุราษฎร์ธานี อ.โคกสูง จ.นครศรีธรรมราช 30310 โทร. (044) 002260 โทรสาร (044) 002251
251 MOO 1 SUKRATHANI RD. KOKSOGONG, NAKHONG RATCHASIMA 30310 TEL (044) 002260 FAX (044) 002251



ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด นครราชสีมา เดือน ธันวาคม ปี 2567

เผยแพร่ 07 มกราคม 2568 / 09:26:37 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา โทร. 065 510 1897

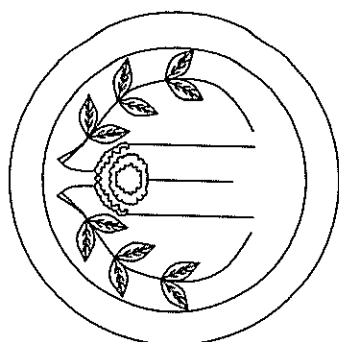
ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,532.76
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,573.55
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,613.39
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,652.28
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,811.22
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,859.58
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,902.95
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,941.31
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,989.68
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,038.04
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,102.80
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,149.53
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.00
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	20.00
15	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.80
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,495.33
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,869.16

18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,476.64
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,242.99
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,714.95
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,990.65
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,200.93
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,672.90
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,635.51
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	12,011.21
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,504.67
27	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	275.00
28	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	330.00
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	19,996.63
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	19,197.28
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,101.71
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	21,022.99
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	20,236.63
34	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	18,891.56
35	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	18,389.54
36	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	18,305.02
37	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	85.84
38	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	440.00
39	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	490.00
40	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	650.00
41	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	760.00

161	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	185.98
162	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	182.24
163	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
164	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
165	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
166	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
167	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	852.82
168	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	804.09
169	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	712.72
170	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.79
171	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,151.32
172	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 3 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	877.20
173	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 4 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	804.09
174	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 5 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	760.23
175	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
176	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	730.99
177	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
178	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	833.34
179	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 6 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	877.20
180	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 8 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	822.36
181	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 10 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	701.76
182	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	850.00
183	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	565.00
184	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	กระป๋อง	336.45
185	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	กระป๋อง	1,570.09

186	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	665.00
187	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	กระป๋อง	481.31
188	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	กระป๋อง	1,635.51
189	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	2,067.29
190	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน	กระป๋อง	1,771.03
191	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	695.00
192	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	2,863.55
193	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	947.95
194	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,290.00
195	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	580.00
196	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	72.00
197	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	90.00
198	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,700.00
199	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้ วงกบ 2" x 4"	ชุด	850.00
200	ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	65.00
201	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	90.00
202	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.00
203	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.00
204	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	85.00
205	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	160.00
206	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,635.51
207	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,448.60
208	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,258.25
209	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชนิเวศน์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,900.00
210	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,925.24

211	ฟลินด์ท์ เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	550.00
212	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	650.00
213	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	128.04
214	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	470.00
215	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	525.00
216	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	399.00
217	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	417.00
218	หินย่อย 3/4 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	375.00
219	หินย่อย 3/4 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	447.00
220	หินย่อย 3/8 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	256.50
221	หินย่อย 3/8 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	349.50
222	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	448.50
223	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	432.00
224	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ตราชัณว	อัน	161.22
225	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	อัน	430.00
226	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	150.00
227	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	140.00
228	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.	อัน	380.00
229	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอก เคเบิล (BCC)	ม้วน	1,551.40
230	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอก เคเบิล (BCC)	ม้วน	2,504.67
231	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลม แกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 1.50 ตร.มม. ตรา BCC	ม้วน	727.10
232	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลม แกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 2.50 ตร.มม. ตรา BCC	ม้วน	1,107.48
233	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	23.36
234	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	42.06
235	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดคอม แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์ รุ่น TL-D 36W/ 54-765	หลอด	56.07
236	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา EVR 11 W	หลอด	102.80



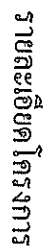
องค์การบริหารส่วนตำบลพิบูลย์

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ต่อจากเดิมภายในหมู่บ้าน ม.16
ประมาณงาน

จุดที่ 1 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.15 เมตร ให้หักทางหินคลุก ปริมาตร 19 ลูกบาศก์
เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร

จุดที่ 2 กว้าง 6.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.15 เมตร ให้หักทางหินคลุก ปริมาตร 19 ลูกบาศก์
เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร



- [illegible]

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างงานตามโครงการที่ระบุในโครงการนี้ต้องดำเนินการและแบบแปลนทั้งโครงการให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบโดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการก่อสร้างต่อไปนี้

ข้อกำหนดทั่วไป

- 1 ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและสัญญาจ้างทุกประการ
- 2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลนรายละเอียดและสถานที่ก่อสร้างก่อนเสนอราคาโดยยอมรับเป็นอันดีแล้วว่ารูปแบบนั้นและสถานที่ก่อสร้างถูกต้องตามสัญญาและแบบแปลน
- 3 ในขณะก่อสร้างหากปรากฏว่าแบบแปลนสัญญารายการก่อสร้างและสถานที่ติดตั้งไม่ตรงกับปัญหาในการก่อสร้างจนไม่สามารถก่อสร้างไปตามแบบแปลน ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบจากผู้ประกอบการและผู้ออกแบบเป็นผู้วินิจฉัยตามหลักวิชาซึ่งเป็นปกติและเป็นที่ยุติและต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยนั้น
- 4 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายต่อทรัพย์สินข้างเคียงสถานที่ก่อสร้างต่อบุคคลและสิ่งแวดล้อมที่สูญเสียไปเนื่องจากการทำงานที่ดำเนินการอยู่ทั้งโดยบุคคลเครื่องจักรและวิธีการของผู้รับจ้าง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนแล้วเสร็จ

5 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างว่ามีไฟฟ้า โทรศัพท์ ท่อระบายน้ำ ต้นไม้ ฯลฯ ที่ติดขวางอยู่ในแนวเขตก่อสร้างซึ่งจะต้องย้ายออกให้พ้นเขตผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานกับองค์กรเจ้าของทรัพย์สินแห่งทรัพย์สินเหล่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม

6 มิติต่างๆกำหนดให้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้ว่าเป็นอย่างอื่น

7 รายละเอียดการดำเนินการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และปัญหาอุปสรรคหน้างาน โดยคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมายและประสิทธิภาพการโดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานจ้าง และคณะกรรมการตรวจสอบงานจ้างเป็นผู้กำหนด

8 คอมมิชชั่นค่าธรรมเนียมการใช้ต้องมีค่าความชำนาญของช่างเทคนิคมาตรฐาน
สถาปนิก 15x15x15 สถาปนิกเทคนิคธร ไม่น้อยกว่า 280 กิโลเมตรต่อตารางกิโลเมตร เมื่อมีอายุครบ 28 วัน
อย่างอื่น 3 ตัวอย่าง

- 9 เหล็กเส้นกลม อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง
- 10 เหล็กข้ออ้อย อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง
- 11 เหล็กตะแกรงไวนิล อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง

ลักษณะขอบข่ายของงาน โดยทั่วไป

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างในสถานที่กำหนดให้ดังกล่าว โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการจัดหาวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ เครื่องมือ งบประมาณรวมถึงค่าเป็นในการดำเนินการก่อสร้างตามรูปแบบรายละเอียดของแบบก่อสร้างงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ที่การทดลองทดสอบการใช้งานให้อยู่ในสภาพให้การใช้ได้อย่างเต็มร้อยถูกต้องตามหลักวิชาการ

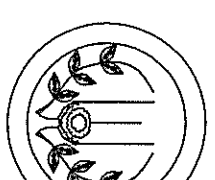
- รายละเอียดก่อสร้างและรายการประกอบแบบ ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบสัญญาจ้าง งานก่อสร้างใดๆหรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ ที่ได้แสดงไว้ในรายละเอียดก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำโดยละเอียดจนกว่าได้แสดงไว้แล้วทั้งสองแห่งสิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบหรือรายการก่อสร้างแต่เป็นตามหลักวิชาการ และสามารถส่งไปผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ

- ระยะและขนาดเสาเข็มต่างๆ ในแบบก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบทุกระยะเพื่อให้เกิดนิพจน์ชัดเจน ระยะต่างๆ ที่ปรากฏในแบบก่อสร้างให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้เป็นหลัก ปัญหาการวัดจากแบบโดยตรงอาจก่อให้เกิดการผิดพลาด หากมีข้อขัดแย้งใดๆในแบบก่อสร้างและรายการจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้รับจ้าง เพื่อรับทราบและยืนยันก่อนจะดำเนินการก่อสร้างในส่วนนั้น

- เมื่อมีการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างฝีมือชั้นหนึ่งตามประเภทต่างๆ ของงานก่อสร้างโดยตลอดด้วยความปราณีตมีคุณภาพมั่นคงแข็งแรง หากมีช่างผู้ใดทำงานไม่เรียบร้อยและไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการช่างที่ผิด เจ้าของงานมีสิทธิเปลี่ยนแปลงช่างหรือหักหัว้งได้ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องเงินค่าตอบแทนทั้งสิ้น

- วัสดุชนิดใดไม่ได้กำหนดรายละเอียดชนิดหรือลักษณะไว้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อช่างควบคุมงานหรือผู้รับจ้างเพื่อขอทราบรายละเอียดชนิดหรือลักษณะของวัสดุชนิดนั้น

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับพื้นที่ความสะอาดพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง ตลอดจนพื้นที่โดยรอบของสถานที่ก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างใช้เป็นที่พักของนักวิชาชีพ ที่ทำงาน ฯลฯ ให้มีสภาพเรียบร้อย



ตราประทับ

ตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกองช่าง กรมโยธาธิการ

แบบ :

ก่อสร้างถนน คสล. คัดจาก
ในหมู่บ้าน น.16

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านโคกเพชร หมู่ 16

ต.บ้านวัง อ.ท่าวุ้ง
จ.มหาสารคาม

สำรวจ เรียบแบบ

.....
(นาย).....
ตำแหน่ง.....
ตำแหน่ง.....

.....
(นาย).....
ตำแหน่ง.....
ตำแหน่ง.....

.....
(นาย).....
ตำแหน่ง.....
ตำแหน่ง.....

.....
(นาย).....
ตำแหน่ง.....
ตำแหน่ง.....

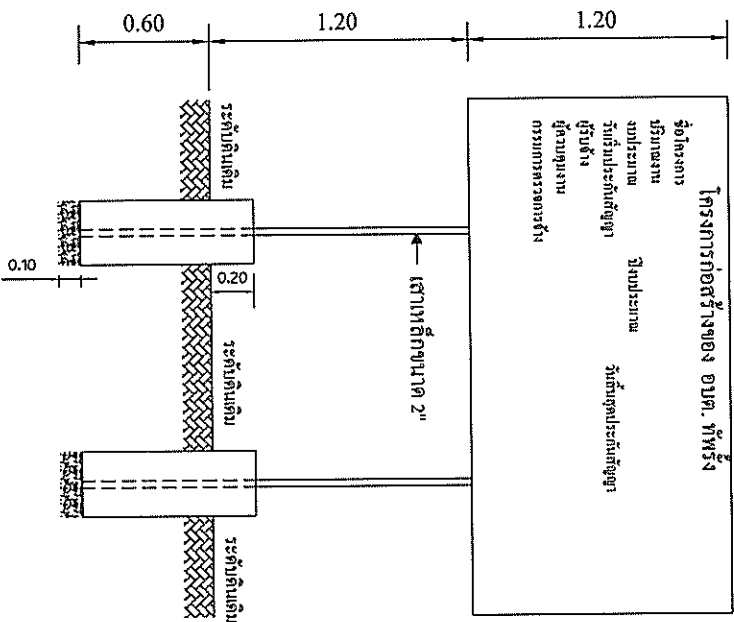
.....
(นาย).....
ตำแหน่ง.....
ตำแหน่ง.....

ที่/2568

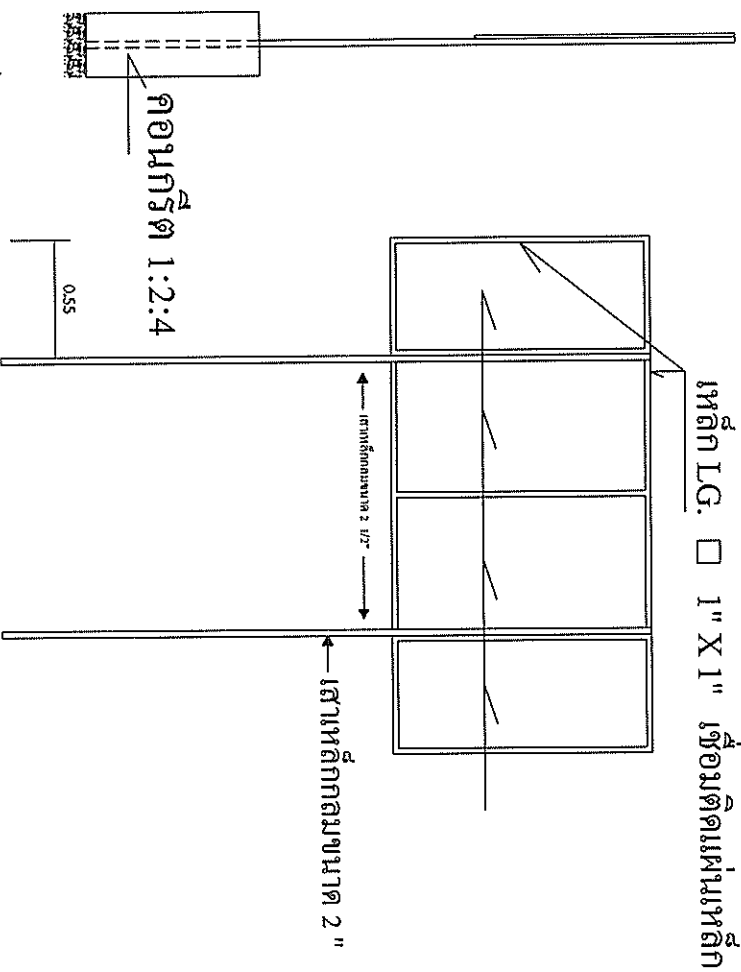
หน้า 2 จำนวน 4 หน้า

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา พื้นป้ายหาเสียงยาวทั้งสองด้าน ใช้ถึ้นน้ำมัน ก่อนหาเสียงจริงให้หาถึ้นก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือถือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำรหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1:25

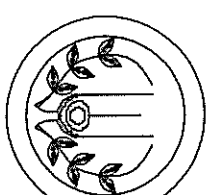


รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหลัง 1:25



รูปแบบแปลน 1:25



อบต.พัทลุงวิเศษ
ตำบลพ่วงคำ อำเภอพัทลุง

แบบ :

ก่อสร้างงาน คสล. ตั้งจากดิน
ในหมู่บ้าน 16

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านคลองธาร หมู่ที่ 16
ต.พัทลุง อ.พ่วงคำ
จ.พัทลุง

สำรวจ เขียนแบบ

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

(นายโคตร อุบลทิพย์)

รายการคำนวณ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ต่อจากเดิมในหมู่บ้าน ม.16 ปริมาณงาน จุดที่ 1 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุก ปริมาตร 19 ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร จุดที่ 2 กว้าง 6.00 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุก ปริมาตร 19 ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร งบประมาณ 527,000 บาท

รายการเหล็กตามแบบที่ก่อสร้าง

- เหล็กเสริมค้ำฉากแนวนอน ใช้เหล็กเส้นกลม 6 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร
- เหล็กเสริมขนานแนวนอน ใช้เหล็กเส้นกลม 9 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร
- คุณภาพเหล็ก sr-24 มีกำลังดึงที่จุดคราก 2,400 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

รายการเหล็กเสริมที่ขอเปลี่ยนแปลง

- ลวดตะแกรงไวร์เมช 4 มิลลิเมตร @ 0.10 x 0.30 เมตร #
- คุณภาพเหล็ก มีกำลังดึงที่จุดคราก 5,500 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

วิเคราะห์คุณสมบัติการรับแรงดึงของเหล็กที่ใช้ในแนวดังกล่าวถนน

เหล็กเสริมตามแบบ ใช้เหล็กเส้นกลม 6 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็ก	6 มิลลิเมตร
ระยะห่างของการวางเหล็ก	0.30 เมตร
ปริมาณเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีตกว้าง 1 เมตร	0.94 ตารางเซนติเมตร
แรงดึงสูงสุดที่จุดคราก	2,400 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
แรงดึงสูงสุดของเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีต 1 เมตร	2,260 กิโลกรัม

เหล็กเสริมเปลี่ยนแปลง ไวร์เมช ขนาด 4 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร

แรงดึงสูงสุดของเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีต 1 เมตร	2,260.80 กิโลกรัม
แรงดึงสูงสุดที่จุดคราก	2,400 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
ปริมาณเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีตกว้าง 1 เมตร	0.41 ตารางเซนติเมตร
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็ก	4 มิลลิเมตร
ระยะห่างของการวางเหล็ก	0.31 เมตร > 0.30 (ผ่าน)

ลงชื่อ.....วิศวกรโยธา

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

วิเคราะห์คุณสมบัติการรับแรงดึงของเหล็กที่ใช้ในแนวขนาดถนน

เหล็กเสริมตามแบบ ใช้เหล็กเส้นกลม 9 มิลลิเมตร @0.30 เมตร

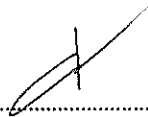
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็ก	9 มิลลิเมตร
ระยะห่างของการวางเหล็ก	3.30 เมตร
ปริมาณเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีตกว้าง 1 เมตร	2.12 ตารางเซนติเมตร
แรงดึงสูงสุดที่จุดคราก	2,400.00 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
แรงดึงสูงสุดของเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีต 1 เมตร	5,086.80 กิโลกรัม

เหล็กเสริมที่ขอเปลี่ยนแปลง ไวร์เมช ขนาด 4 มิลลิเมตร @ 0.10 เมตร

แรงดึงสูงสุดในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีต 1 เมตร	5,086.80 กิโลกรัม
แรงดึงสูงสุดที่จุดคราก	5,500.00 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
ปริมาณเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีตกว้าง 1 เมตร	0.92 ตารางเซนติเมตร
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็ก	4.00 มิลลิเมตร
ระยะห่างของการวางเหล็ก	0.14 เมตร

เพราะฉะนั้น ไวร์เมช 4 มิลลิเมตร 0.10x0.30 เมตร # สามารถรับแรงดึงได้เทียบเท่าการเสริมเหล็กเส้นกลม 6 @ 0.30 เมตร

ในแนวตั้งฉากถนน และเหล็กกลม 9 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร ในแนวนอนถนน

ลงชื่อ..........วิศวกรโยธา

(นายไกลสุต จิมสันเทียะ)

ภย.37006

[illegible]

உயிரினம்

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

รพด : ภาคกลาง : สว. กศกรมบ

๓๕๕๖๐๐๖

১৬
১৭
১৮
১৯
২০
২১
২২
২৩
২৪
২৫
২৬
২৭
২৮
২৯
৩০
৩১
৩২
৩৩
৩৪
৩৫
৩৬
৩৭
৩৮
৩৯
৪০
৪১
৪২
৪৩
৪৪
৪৫
৪৬
৪৭
৪৮
৪৯
৫০
৫১
৫২
৫৩
৫৪
৫৫
৫৬
৫৭
৫৮
৫৯
৬০
৬১
৬২
৬৩
৬৪
৬৫
৬৬
৬৭
৬৮
৬৯
৭০
৭১
৭২
৭৩
৭৪
৭৫
৭৬
৭৭
৭৮
৭৯
৮০
৮১
৮২
৮৩
৮৪
৮৫
৮৬
৮৭
৮৮
৮৯
৯০
৯১
৯২
৯৩
৯৪
৯৫
৯৬
৯৭
৯৮
৯৯
১০০

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

MAHARAJA PURANENDRA
(1844-1913) RAJAGURU

[illegible][illegible]

100% aluminum surface protection

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

LIBRARY OF THE
DEPARTMENT OF THE ARMY
WASHINGTON, D. C. 20315

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

1944-1945



223302

(Gen. 1:1)