



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนน คสล. ภายในบ้านห้วยผึ้งเกลื่อ หมู่ ๑๐ ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนน คสล. ภายในบ้านห้วยผึ้งเกลื่อ หมู่ ๑๐ ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๔๒,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จุดที่๑ บ้านนาจอย เขียนสายออ เทศอนกรีตขนาดความกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๘๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕๒ ตร.ม. จุดที่๒ บ้านนายสมพงษ์ ศรีอำภัย เทศอนกรีตขนาดความกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตร.ม.ลงไหล่ทางหินคลุก ๑๖ ลบ.ม. จุดที่๓ บ้านนายสังัด มาขุนทด ท่อลอดเหลี่ยม แบบช่องทางเดียว คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๕๐ เมตร ยาว ๕ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๑๕,๘๘๖ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มกราคม ๒๕๖๘
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. นายเดชนันท์ จันทน์ยางช่อง ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข กรรมการ
 - ๗.๒. นางสาวเมย์รินทร์ แก่สันเทียะ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

(นายธรงค์ เทพังเคียว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนน คสล. ภายในบ้านห้วยหึ่งเกลือ หมู่ ๑๐ ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๔๒,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จุดที่๑ บ้านนาจอย เขียนสายออ เทศอนกรีตขนาดความกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๘๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕๒ ตร. ม. จุดที่๒ บ้านนายสมพงษ์ ศรีอำภัย เทศอนกรีตขนาดความกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาว ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตร.ม. ลงไหล่ทางหินคลุก ๑๖ ลบ.ม. จุดที่๓ บ้านนายสงัด มาขุนทด ท่อลอดเหลี่ยม แบบช่องทางเดียว คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๕๐ เมตร ยาว ๕ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๑๕,๘๘๖ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวีสดุก่อสร้าง เดือน มกราคม ๒๕๖๘
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไกลสุด อิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
..... ทราบ
 - ๗.๒. นายเดชนันท์ จันทร์ยางช่อง ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข กรรมการ
..... ทราบ
 - ๗.๓. นางสาวเมธีรินทร์ แก้วสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข กรรมการและเลขานุการ
..... ทราบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.10

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านห้วยทุ่งเกลือ ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ จุดที่ 1 บ้านนายจอย เขียนสายออ เทศอนกรีตขนาดความกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 84 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 252 ตารางเมตร

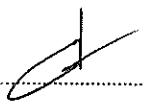
จุดที่ 2 บ้านนายสมพงษ์ ศรีอำภัย เทศอนกรีตขนาดความกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 100 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 300 ตารางเมตร ลงไหล่ทางหินคลุก 16 ลบ.ม.

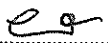
จุดที่ 3 บ้านนายสังัด มาขุนทด พร้อมท่อลอดเหลี่ยมช่องเดียว ค.ส.ล. ขนาด 1.80x1.50 เมตร ยาว 5 เมตร

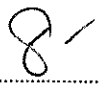
รายละเอียดตามงบประมาณการก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้งกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 11 มีนาคม 2568

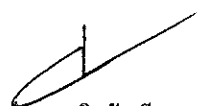
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานก่อสร้างประเภททาง	งาน	1.00	218,824.24	218,824.24	1.3642	298,520.03
2	งานก่อสร้างประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	งาน	1.00	169,830.65	169,830.65	1.2799	217,366.25
TOTAL							515,886.28
ตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน) คิดเป็นเงินงบประมาณ							515,886.00

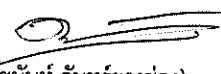
ลงชื่อ..........ประมาณราคา,ตรวจ
(นายโกลสุต จิมสันเทียะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

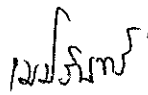
ลงชื่อ..........เห็นชอบ
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง รักษาการฯ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

ลงชื่อ..........อนุมัติ
(นายธนงค์ เทพังเทียม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..........
(นายโกลสุต จิมสันเทียะ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........
(นายเดชนันท์ จันทยางช่อง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........
(นางสาวเมย์รินทร์ แก่สันเทียะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.10

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 บ้านห้วยพุงเกลือ ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ

จุดที่ 3 บ้านนายสงัด มาขุนทด พร้อมท่อลอดเหลี่ยมช่องเดียว ค.ส.ล. ขนาด 1.80x1.50 เมตร ยาว 5 เมตร

รายละเอียดตามงบประมาณการก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้งกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

วันที่ 11 มีนาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ	ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วยxFF	ราคากลาง
1	งานดินซุด	ลบ.ม.	47.04	22.41		1,054.17	1.2799	28.68	1,349.23
2	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.26	1,811.00	327.00	2,693.88	1.2799	2,317.90	3,447.90
3	คอนกรีต ค.3 (300ksc)	ลบ.ม.	18.32	1,941.00	419.00	43,235.20	1.2799	2,484.29	55,336.73
4	งานไม้แบบ	ตร.ม.	96.98	-	139.00	13,480.22	1.2799	177.91	17,253.33
	4.1 ไม้แบบ คัด 50%	ตร.ม.	48.49	657.90		31,901.57	1.2799	842.05	40,830.82
	4.2 ไม้ค้ำยัน ศก. 6 นิ้วยาว 6 ม.	ต้น	10.00	75.00		750.00	1.2799	95.99	959.93
5	เหล็กเสริม								
	5.1 SR24 RB6	กก.	10.24	19.99	4.40	249.75	1.2799	25.59	319.66
	5.2 SR24 RB9	กก.	299.25	19.20	4.40	7,062.30	1.2799	24.57	9,039.04
	5.3 SR24 RB25	กก.	155.84	18.30	3.10	3,334.98	1.2799	23.42	4,268.44
	5.4 SD40 DB12	กก.	713.70	18.89	4.40	16,622.07	1.2799	24.18	21,274.59
	5.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.37	85.84		3,036.24	1.2799	109.87	3,886.08
6	MASTIC JOINT SEALER 2.5 cm	ลิตร	3.82	29.35	10.00	150.30	1.2799	37.56	192.37
7	งานลงลูกรังบดหีบ	ลบ.ม.	104.00	254.48		26,465.92	1.2799	325.71	33,873.73
8	งานลงหินคลุกบดหีบ	ลบ.ม.	13.00	541.85		7,044.05	1.2799	693.51	9,015.68
9	แอสฟัลติกดูรรอยต่อ	ถุง	60.00	125.00	37.50	9,750.00	1.2799	159.99	12,479.03
10	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3000		3,000.00	1.2799	3,839.70	3,839.70
						169,830.65			
TOTAL									217,366.25
คิดเป็นเงินงบประมาณ									217,366.00

ตัวอักษร

ดพนสามร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.10

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 บ้านห้วยหูกเกลือ ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ

จุดที่ 1 บ้านนายจอย เขียนสายออ เทศอนกรีตขนาดความกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 84 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 252 ตารางเมตรจุดที่ 2 บ้านนายสมพงษ์ ศรีอำภัย เทศอนกรีตขนาดความกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 100 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 300 ตารางเมตร ลงไหล่ทางหินคลุก 16 ลบ.ม.

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

วันที่ 11 มีนาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วยxFF	ราคากลาง
1	ชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	552.00	2.82	1,556.64	1.3642	3.85	2,123.57
2	ลงลูกรังซ่อมแซมหลุมบ่อช่วงต่อคอนกรีตเดิม	ลบ.ม.	-	200.00	-	1.3642	272.84	-
3	ซ่อมแซมหลุมบ่อช่วงต่อคอนกรีตเดิม	ลบ.ม.	-	541.85	-	1.3642	739.19	-
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	27.60	397.56	10,972.71	1.3642	542.35	14,968.97
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (280 KSC)	ตร.ม.	552.00	353.02	194,868.79	1.3642	481.59	265,840.00
6	Expansion Joint	เมตร	-	94.17	-	1.3642	128.46	-
7	Contraction Joint	เมตร	42.00	65.63	2,756.50	1.3642	89.53	3,760.42
8	Longitudinal Joint	เมตร	-	29.35	-	1.3642	40.03	-
9	งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	200.00	-	1.3642	272.84	-
10	งานไหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	16.00	541.85	8,669.60	1.3642	739.19	11,827.07
11	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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	-
					218,824.24			
TOTAL								298,520.03
ตัวอักษร (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) คิดเป็นเงินงบประมาณ								298,520.00

ตัวอักษร

(สองแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) คิดเป็นเงินงบประมาณ

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายไอลสุด นิมนต์เหิยะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

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 3.00 X 10.00

คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ = 1,941.31 บาท/ลบ.ม.

ปริมาตรคอนกรีต 30.00 X 15.00 /100 = 4.50 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต 4.50 ลบ.ม. @ 1,941.31 บาท = 8,735.90 บาท

ค่าขนส่ง - ลบ.ม./กม. = - บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. @ 28.57 บาท = 857.10 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. @ 5.00 บาท = 150.00 บาท

ค่าแบบเหล็กคติดตามยาว 2 ข้าง 10.00 เมตร @ 20.60 = 206.00 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต 30.00 ตร.ม. @ 12.12 = 363.60 บาท

ค่าบ่ม 30.00 ตร.ม. @ 9.27 = 278.10 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 10,590.70 บาท

ค่างานต้นทุน 10,590.70 บาท

30.00 ตร.ม. = 353.02 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อการขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

ค่าเหล็ก RB 19 mm. 22.26 กก. @ 20.25 (บาท/ตัน)/1,000 = 450.70 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

ค่าทยอยด่าง 10.00 เมตร @ 15.44 = 154.40 บาท

แผ่นพลาสติก - เมตร @ - = - บาท

ไม้แบบ (ไม้แบบ 2) - ตร.ม. @ 315.40 = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 941.66 บาท

ค่างานต้นทุน = 941.66

10.00

94.17 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.	22.26 กก. @	20.25 (บาท/ตัน)/1,000	=	450.70 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง			=	24.36 บาท
ค่าทาสี+จารบี	20.00 ชุด @	4.00 บาท	=	80.00 บาท
JONIT SEALER	3.75 ลิตร @	27.00	=	101.25 บาท
แผ่นพลาสติก	- เมตร @	-	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	656.31 บาท
ค่างานต้นทุน	=	656.31	=	65.63 บาท/เมตร
		10.00		

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	=	293.46	=	29.35 บาท/เมตร
		10.00		

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	132.00 บาท
ค่าขนส่ง 100.00 กม.			=	229.42 บาท
รวม			=	361.42 บาท
ส่วนยุบตัว 361.42 X 1.10			=	397.56 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาบดทับ (บดทับ 75%)		-	=	-
ค่างานต้นทุน			=	397.56 บาท/ลบ.ม.



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 % ต่อปี
7 %

ความยาว (กม.) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย				แผนก 1	แผนก 2
≤ 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. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

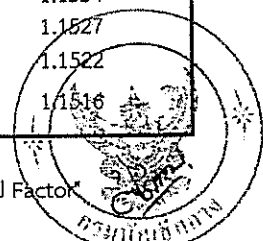
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	12.9575	1.1666	5.5000	19.6241	1.1962	1.0700	1.2799
10	9.8194	1.1666	5.5000	16.4860	1.1648	1.0700	1.2463
15	9.1513	1.1666	5.5000	15.8179	1.1581	1.0700	1.2392
20	8.4929	1.1666	5.5000	15.1595	1.1515	1.0700	1.2321
25	6.9988	1.1666	5.5000	13.6654	1.1366	1.0700	1.2162
30	7.3923	1.1666	5.0000	13.5589	1.1355	1.0700	1.2150
35	6.8853	1.1666	5.0000	13.0519	1.1305	1.0700	1.2096
40	6.1575	1.1666	5.0000	12.3241	1.1232	1.0700	1.2018
45	5.5917	1.1666	4.5000	11.2583	1.1125	1.0700	1.1904
50	5.1389	1.1666	4.5000	10.8055	1.1080	1.0700	1.1856
55	5.0153	1.1666	4.5000	10.6819	1.1068	1.0700	1.1843
60	4.8662	1.1666	4.5000	10.5328	1.1053	1.0700	1.1827
65	5.0598	1.1666	4.0000	10.2264	1.1022	1.0700	1.1794
70	4.9727	1.1666	4.0000	10.1393	1.1013	1.0700	1.1784
75	4.7381	1.1666	4.0000	9.9047	1.0990	1.0700	1.1759
80	4.5082	1.1666	4.0000	9.6748	1.0967	1.0700	1.1735
85	4.3052	1.1666	4.0000	9.4718	1.0947	1.0700	1.1713
90	4.2178	1.1666	4.0000	9.3844	1.0938	1.0700	1.1704
95	4.1333	1.1666	4.0000	9.2999	1.0929	1.0700	1.1694
100	3.9801	1.1666	4.0000	9.1467	1.0914	1.0700	1.1678
105	4.4446	1.1666	3.5000	9.1112	1.0911	1.0700	1.1675
110	4.3392	1.1666	3.5000	9.0058	1.0900	1.0700	1.1663
115	4.1970	1.1666	3.5000	8.8636	1.0886	1.0700	1.1648
120	4.0666	1.1666	3.5000	8.7332	1.0873	1.0700	1.1634
125	4.0118	1.1666	3.5000	8.6784	1.0867	1.0700	1.1628
130	3.9900	1.1666	3.5000	8.6566	1.0865	1.0700	1.1626
135	3.8821	1.1666	3.5000	8.5487	1.0854	1.0700	1.1614
140	3.7818	1.1666	3.5000	8.4484	1.0844	1.0700	1.1603
145	3.6885	1.1666	3.5000	8.3551	1.0835	1.0700	1.1593
150	3.6015	1.1666	3.5000	8.2681	1.0826	1.0700	1.1584
155	3.5199	1.1666	3.5000	8.1865	1.0818	1.0700	1.1575
160	3.4436	1.1666	3.5000	8.1102	1.0811	1.0700	1.1568
165	3.3718	1.1666	3.5000	8.0384	1.0803	1.0700	1.1559
170	3.3044	1.1666	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553
175	3.2406	1.1666	3.5000	7.9072	1.0790	1.0700	1.1545
180	3.1806	1.1666	3.5000	7.8472	1.0784	1.0700	1.1539
185	3.1236	1.1666	3.5000	7.7902	1.0779	1.0700	1.1534
190	3.0697	1.1666	3.5000	7.7363	1.0773	1.0700	1.1527
195	3.0186	1.1666	3.5000	7.6852	1.0768	1.0700	1.1522
≥ 200	2.9701	1.1666	3.5000	7.6367	1.0763	1.0700	1.1516

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



นครราชสีมา

▼

เมืองนครราชสีมา

▼

มกราคม

▼

2568

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค 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

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานลาดยางไพรมโค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวแตกไซด์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าป้อนผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97

บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม



ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุต่อหน่วย(บาท)				พิกัดตั้งราคา (บาท)		
			ขอยืม	ปรับราคา	ปรับ	ส่วนที่	สพบร	ขอยืม	ปรับ
๑	ดินถมคันทาง (CBR $\geq 4\%$)	ลบ.ม.	๑๐ - ๒๐	๒๐ - ๓๐	๓๕ - ๓๐	๑๐	-	-	-
๒	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	๑๓๕	-	-	-	-	-
๓	วัสดุคัดเลือก (Selected Material) (CBR $\geq 10\%$)	ลบ.ม.	๑๕ - ๓๐	๒๕ - ๔๕	๒๓ - ๔๖	๑๐ - ๒๐	-	-	-
๔	วัสดุรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate) (CBR $\geq 25\%$)	ลบ.ม.	๒๐ - ๔๐	๔๐ - ๖๐	๓๐ - ๖๐	๒๐ - ๔๐	-	-	-
๕	วัสดุหินคลุก (CBR $\geq 40\%$)	ลบ.ม.	-	๒๒๒	๓๓๘	๔๔๕	๒๘๐	๑๕๘	๒๐๐
๖	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	-	๑๔๐	๒๐๐	๒๒๐	-	-	-
๗	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	-	๓๑๔	๔๑๖	๕๖๓	๒๓๔	๒๘๐	๒๓๒
๘	หิน ๗/๔"	ลบ.ม.	-	๓๖๘	๕๐๗	๖๑๖	๒๔๐	๓๓๓	๒๔๐
๙	หิน ๑/๒"	ลบ.ม.	-	๔๖๔	๕๔๐	๖๑๖	๒๔๕	๓๑๘	๒๔๐
๑๐	หิน ๓/๘"	ลบ.ม.	-	๒๑๓	๓๔๐	๖๐๑	๓๐๐	๑๕๒	๒๐๐
๑๑	หินฝุ่น	ลบ.ม.	-	๒๙๖	๓๗๖	๕๑๔	๑๘๕	๒๗๖	๒๐๐

หมายเหตุ

- เอกสารแนบราคาวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อมูล ณ เดือนมกราคม ๒๕๖๓
- อ้างอิงข้อมูลตามที่สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การดำ กระทรวงพาณิชย์ ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒
- สืบราคาวัสดุโดยแนวทางหลวงชนบทในสังกัดสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา)
- ราคาที่ดินอ้างอิงราคาประเมินทุนทรัพย์ที่ดินรอบบัญชี ๒๕๕๔ - ๒๕๖๒ กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง
- ราคาวัสดุก่อสร้าง ลำดับที่ ๑ , ๓ และ ๔ ไม่รวมค่าชุด , ค่าขนส่ง และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
- และลำดับราคาวัสดุก่อสร้างรายการส่วนที่เหลือเป็นราคา ณ แหล่งผลิต ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง

ทวิเทพ

(นายเทวฤทธิ์ กองพันธ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 ส.ม. ๓.๖.๖ ๑๑๐.๑๖๖๖๖๖



2006738217



บริษัท ดูโฮม จำกัด (มหาชน) (มหาชน)
ถูกดี 12 หมู่ที่ 2 อ.ราชสีห์-โชคชัย จ.หนองบัวลำภู อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์: 044-009888 โทรสาร: - สายด่วน: 1746
WWW.DOHOME.CO.TH

ใบยืนยันคำสั่งซื้อ-รับสินค้าเอง รหัสผู้ หน้า: 1/1

เลขที่เอกสาร: 2006738217

วันที่เอกสาร: 25.11.2024

ประเภทเอกสาร: X101

นาง.นาย.จรงค์ อิศระพงศ์

เบอร์โทร: 044009888 ต่อ 10206

ไลน์ไอดี:

ผู้แทนขาย: จรงค์ อิศระพงศ์

ผอ.กลุ่มCM: จรงค์ อิศระพงศ์

ผู้สั่งซื้อ: (101199011) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวลำภู ผู้รับสินค้า: (101199011) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวลำภู
ที่อยู่: 738 หมู่ 3 - ราชสีห์-โชคชัย ที่อยู่: 738 หมู่ 3 - ราชสีห์-โชคชัย
ต.หนองบัวลำภู อ.เมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000 ต.หนองบัวลำภู อ.เมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์: - Mobile: 0985045866 โทรศัพท์: - Mobile: 0985045866
เงื่อนไขการชำระเงิน: เงินสด

ลำดับ	สินค้า	คำอธิบาย	กลึง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย	มูลค่า
1	10007057	ละแวก 4*10*30*2.00*50 ม.ว	A ไคราช	ม้วน	1.00	3,057.00	3,057.00

$$3057 \div 1.07 = 2897$$

หมายเหตุ:

เลขที่ PO:

รวมมูลค่าสินค้า: 3,057.00

ค่าขนส่ง/ค่ากอง:

0.00

ผลต่างการเปิด:

0.00

มูลค่าสินค้าและค่าขนส่งก่อนภาษี:

2,857.01

ภาษี:

199.99

รวมเงินสุทธิ:

3,057.00

รวมเงินสุทธิ (สามพันห้าสิบลบาทถ้วน)

ผู้สั่งซื้อ: _____
()ผู้พิมพ์: _____
โทร. - แฟกซ์ -

*** สินค้าตามเอกสารฉบับนี้ แม้จะได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อแล้ว ยังคงเป็นทรัพย์สินของผู้ขายจนกว่าผู้ซื้อจะชำระเงินเสร็จเรียบร้อยแล้ว ***



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 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30310

044-415500-7 แฟกซ์ 044-415508

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID 0305536000826 สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา/Quotation

000-0205-0

ถึง

To

เงินสด

พนักงานขาย: คุณ รัชฎ์ลักษณ์ (คุณ)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

Tax ID

โทร.

Tel.

อ้างอิง

Reference

เลขที่ใบเสนอราคา

Quotation No.

QT6700039

วันที่

Date

10/10/67

ขึ้นราคา

Valid Price

0

วัน

Days

ถึงวันที่

Valid till

เงื่อนไขชำระเงิน

Payment Term

เงินสด

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	3,445.00		3,445.00
2	ไวร์เมท 10x30x2.50ม. x50ม. 4มม.(ม้วน)	1.00 ม้วน	4,306.00		4,306.00
3	ไวร์เมท 10x30x3.0ม. x50ม. 4.0มม.(ม้วน)	1.00 ม้วน	5,166.00		5,166.00
4	ไวร์เมท 20x20x2.0ม. x50ม. 4.0มม.	1.00 ม้วน	2,523.00		2,523.00
5	ไวร์เมท 20x20x2.50ม. x50ม. 4.0มม.	1.00 ม้วน	3,154.00		3,154.00
6	ไวร์เมท 20x20x3.0ม. x50ม. 4.0มม. รับผลิต 3000 ตรม. ผลิตประมาณ 7-10 วัน	1.00 ม้วน	3,784.00		3,784.00
หมายเหตุ Remark		รวมเป็นเงิน Subtotal			22,378.00
		หัก ส่วนลด Less Discount			0.00
		ราคาสินค้า Net Amount			20,914.02
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT Amount			1,463.98
(สองหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน).		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Amount			22,378.00
กรุณาเซ็นยืนยันการสั่งซื้อด้านล่างนี้ Please sign below for purchasing confirmation.		ขอแสดงความนับถือ			
		(คุณ รัชฎ์ลักษณ์ ชุมกระโทก) ผู้เสนอราคา			
()					
ผู้สั่งซื้อสินค้า/ Ordered by		ผู้เตรียมเอกสาร/ Prepared by			
วันที่/ Date		ผู้ตรวจสอบเอกสาร			



Wing Group

Wing Group Co., Ltd.

Item No.	Specification	Unit Price (Baht)
1	400 mm Ø 10 x 30 cm	70.10
2	400 mm Ø 20 x 20 cm	83.30
3	400 mm Ø 25 x 25 cm	92.70
4	400 mm Ø 30 x 30 cm	95.30
5	400 mm Ø 10 x 30 cm	71.10
6	420 mm Ø 15 x 15 cm	82.10
7	430 mm Ø 20 x 20 cm	81.60
8	430 mm Ø 25 x 25 cm	89.30
9	430 mm Ø 30 x 30 cm	91.10
10	430 mm Ø 10 x 30 cm	82.10
11	460 mm Ø 15 x 15 cm	94.00
12	460 mm Ø 20 x 20 cm	70.30
13	460 mm Ø 25 x 25 cm	86.40
14	460 mm Ø 30 x 30 cm	87.00
15	460 mm Ø 10 x 30 cm	94.00
16	500 mm Ø 15 x 15 cm	111.10
17	500 mm Ø 20 x 20 cm	83.30
18	500 mm Ø 25 x 25 cm	86.60
19	500 mm Ø 30 x 30 cm	88.60
20	500 mm Ø 10 x 30 cm	101.10
21	500 mm Ø 15 x 15 cm	169.90
22	500 mm Ø 20 x 20 cm	119.90
23	500 mm Ø 25 x 25 cm	96.00
24	500 mm Ø 30 x 30 cm	80.00
25	500 mm Ø 10 x 30 cm	169.90

Wing Group

Wing Group Co., Ltd.

Wing Group Co., Ltd. is a leading manufacturer of various types of pipes and fittings.

Wing Group Co., Ltd. is a leading manufacturer of various types of pipes and fittings.

Wing Group Co., Ltd. is a leading manufacturer of various types of pipes and fittings.

Wing Group Co., Ltd. is a leading manufacturer of various types of pipes and fittings.

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

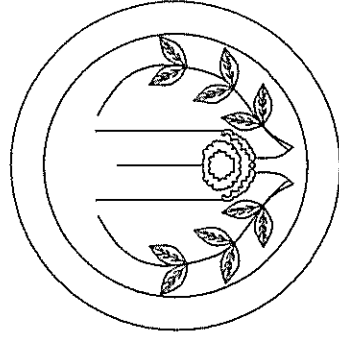
ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,532.76
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,573.55
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 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.	ฟ่อน	1,495.33
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ฟ่อน	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 สก. 6 มม.	ตัน	19,996.63
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	19,197.28
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	21,101.71
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	21,022.99
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม.	ตัน	20,236.63
34	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	18,891.56
35	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	18,389.54
36	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	18,305.02
37	ลวดผูกเหล็ก สก. 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 ตรา กัปตัน	ถัง	2,863.55
193	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	947.95
194	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน 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 ชนิดผอม 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 ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,900.00
210	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,925.24

211	ฟลันท์ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	550.00
212	แซลแลค ชนิดเกล็ดสีเหลือง	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 ตราชินาวา	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 เเคเบิล (BCC)	ม้วน	1,551.40
230	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอก เเคเบิล (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 ชนิดมอม 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



องค์การบริหารส่วนตำบลพริก

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

การก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.10

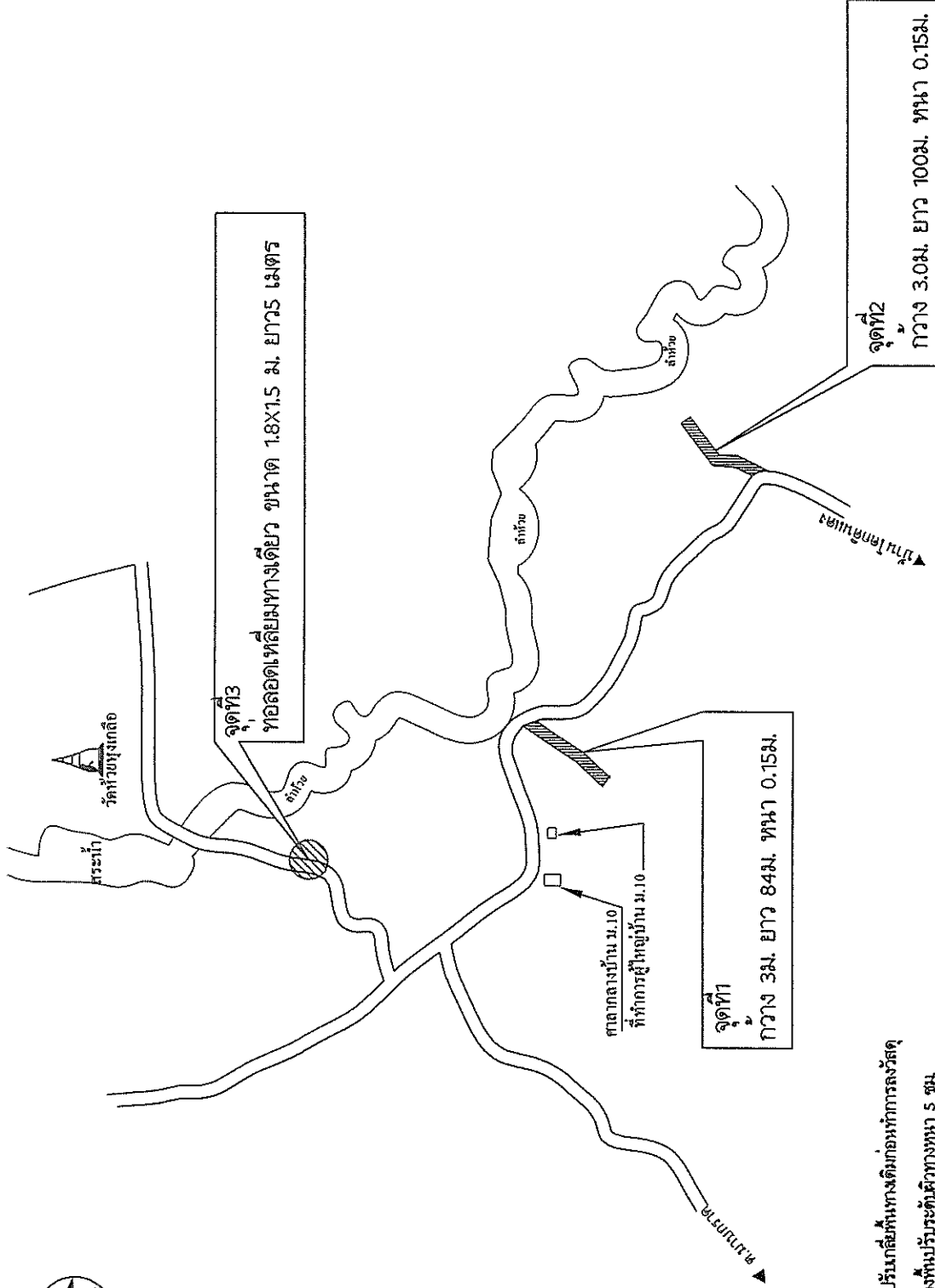
งาน

- 1 บ้านนายจอย เขียนสายออ เทศคอนกรีตขนาดความกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร 84 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 252 ตารางเมตร
- 2 บ้านนายนายสมพงษ์ ศรีอำภัย เทศคอนกรีตขนาดความกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร 00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 300 ตารางเมตร ลงให้เส้นทางหินคลุก 16 ลบ.ม.
- 3 บ้านนายสังัด มาขุนทด พร้อมท่อลอดเหลี่ยมช่องเดียว ค.ส.ล. ขนาด 1.80x1.50 เมตร 5 เมตร

ะเอียดตามงบประมาณการก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลพริก

נד

แผนผังโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.10



กรณีรับเปลี่ยนเส้นทางเดิมก่อนทำการลงวัสดุ

ขอร้องปรับปรุงระดับผิวทางหนา 5 ซม.

วงถนน ค.ส.ล. จุดที่ 1 บ้านนายอ ยี่สิบสอง กว้าง 3.0ม ยาว 84ม. หนา 0.15 ม.หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 252 ตรม.

วงถนน ค.ส.ล. จุดที่ 2 บ้านนายอ ยี่สิบสอง กว้าง 3.0 ม ยาว 100 ม. หนา 0.15ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 245 ตรม. ลงหินคลุกให้ทาง 16 ตรม.

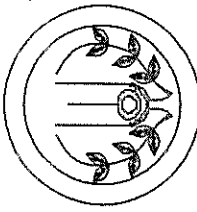
3 ก่อสร้าง ท่อลอดทางยาว คลงขนาด 150 x 150 มยาว 5 เมตร พร้อมลงอุ้งรับด้วยไม้ 104 ตรม. หินคลุกบดกับแฉะ 13 ตรม. และยางมะตอยผิวจราจรจำนวน 60กย

อนกิต

เมื่อนกิตได้เอกกริต ส่วนแผนกวิศวกรรม STANGTH 280 กย/ตร.ชม. ที่อยู่ 28 วัน

ดอคหลิม ส่วนแผนกวิศวกรรมกริต ค.3 STANGTH 300 กย/ตร.ชม. ที่อยู่ 28 วัน

กร 1 บัษ

	อบต.ห้วย อำเภอหนองบัว จังหวัดนครราชสีมา	แบบ : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.10	สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยเมือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วย อ.หนองบัว จ.นครราชสีมา	สำรวจ เขียนแบบ (นายปณต จินตพันธ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้างเขตพื้นที่ ตรวจแบบ	(นายปณต จินตพันธ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้างเขตพื้นที่ เห็นชอบ	(นางสาวนงนิจ อุนเจริญสุข) รองปลัด อบต. ห้วย รักษาการนายก อบต. ห้วย	อนุมัติ (นายสมศักดิ์ เท่งสุโขทัย) นายก อบต. ห้วย	แบบร่างที่ : ที่/2568	แผ่นที่ 1 จำนวน 7 แผ่น
--	--	---	--	---	--	---	---	--	-------------------------------

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ะสังค์

ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างงานตามโครงการที่ระบุในโครงการที่ต้องดำเนินการ
แปลนทั้งโครงการให้ผู้รับจ้างก่อสร้างตามแบบโดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการ
ต่อไปนี้

นุดทั่วไป

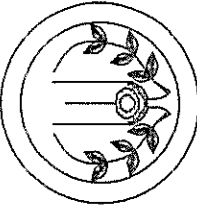
- 1 ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและสัญญาจ้างทุกประการ
- 2 ผู้รับจ้างต้องตรวจดูแบบแปลนรายละเอียดและสถานที่ก่อสร้างก่อนเสนอราคาโดย
อันดีแล้วว่ารูปแบบแปลนนั้นและสถานที่ก่อสร้างถูกต้องตามสัญญาและแบบแปลน
- 3 ในขณะก่อสร้างหากปรากฏว่าแบบแปลนสัญญาการก่อสร้างและสถานที่จัดตั้ง
มีปัญหาในการก่อสร้างจนไม่สามารถก่อสร้างได้ตามแบบแปลน ผู้รับจ้างต้องเสนอ
ให้ขอจากคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ออกแบบเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดตามหลัก
เกณฑ์ข้อนี้เป็นอันยุติและต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยนั้น
- 4 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อทรัพย์สินข้างเคียงสถานที่ก่อสร้างต่อ
สิ่งแวดล้อมอันพึงรู้ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างที่ดำเนินการอยู่ทั้งโดยบุคคลเครื่องจักร
ของผู้รับจ้าง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนแล้วเสร็จ
- 5 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างว่ามีเสาไฟฟ้า
อุปราคา ต้นไม้ ฯลฯ ที่กีดขวางอยู่ในแนวเขตก่อสร้างซึ่งจะต้องย้ายออกให้พ้นเขต
วงกีดขวางสาธารณะงานกับองค์การหรือทรัพย์สินแก่ทรัพย์สินเหล่านั้น โดยผู้รับจ้างต้อง
จ่ายในการซ่อมแซม
- 6 มิติดำรงกำหนดให้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้ว่าเป็นอย่างอื่น
- 7 รายละเอียดการดำเนินการจากมีการเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่
อุปกรณ์หนึ่งงาน โดยคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมายและประโยชน์ราชการ
เป็นการแก้ไขแบบและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานจ้าง และคณะกรรมการ
ร่างเป็นผู้กำหนด
- 8 คอนกรีตเสริมเหล็กที่จะนำมาใช้ต้องมีค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน
5x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร เมื่อมีอายุครบ 28 วัน
- 3 ตัวอย่าง
- 9 เหล็กเส้นกลม อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง
- 10 เหล็กข้อร้อย อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง
- 11 เหล็กตะแกรงไวเลส อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง

ลักษณะของจ่ายของงาน โดยทั่วไป

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างในสถานที่กำหนดให้ดังกล่าว โดยผู้รับจ้าง
จะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการจัดหาวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ เครื่องมือ แรงงานการขนส่งที่จำเป็น
ในการดำเนินการก่อสร้างตามรูปแบบรายละเอียดของแบบก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทำการทดลอง
ทดสอบการใช้งานให้อยู่ในสภาพดีการใช้การได้อย่างดีเรียบร้อยถูกต้องตามหลักวิชาการ
- รายละเอียดก่อสร้างและรายการประกอบแบบ ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบ
สัญญาจ้าง งานก่อสร้างใดๆหรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ ที่ได้แสดงไว้ในรายละเอียดก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้อง
จัดทำโดยละเอียดจนกว่าได้แสดงไว้แล้วทั้งสองแห่งสิ่งใดที่มีได้ปรากฏในแบบหรือรายการก่อสร้างแต่เป็น
ตามหลักวิชาการ และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ระยะและขนาดบางส่วนต่างๆ ในแบบก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบทุกกระยะเพื่อให้
เกิดผิดพลาดขึ้น ระยะต่างๆ ที่ปรากฏในแบบก่อสร้างให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้เป็นสำคัญ การวัดจากแบบ
โดยตรงอาจก่อให้เกิดการผิดพลาด หากมีข้อขัดแย้งใดๆในแบบก่อสร้างและรายการจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุม
งานหรือผู้รับจ้าง เพื่อรับคำวินิจฉัยทันทีก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างในส่วนนั้น
- มิให้มีการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างที่มีฝีมือชั้นหนึ่งตามประเภทต่างๆ ของงานก่อสร้าง
โดยตลอดด้วยความปราณีตมีคุณภาพมั่นคงแข็งแรง หากมีช่างผู้ใดทำงานไม่เรียบร้อยและไม่ถูกต้องตาม
หลักวิชาการช่างที่ดี เจ้าของงานมีสิทธิเปลี่ยนแปลงช่างหรือหักท่างได้ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้อง
เงินค่าตอบแทนทั้งสิ้น
- วัสดุชนิดใดไม่ได้กำหนดรายละเอียดชนิดหรือลักษณะไว้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งตัวอย่างครบถ้วน

หรือผู้ว่าจ้างเพื่อขอทราบรายละเอียดชนิดหรือลักษณะของวัสดุชนิดนั้น

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับพื้นที่ที่กำหนดและจัดหาพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง ตลอดจน
พื้นที่โดยรอบของสถานที่ก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างใช้เป็นที่พักของเครื่องจักร ที่หัดคนงาน ฯ ให้มีสภาพเรียบร้อย

	อ.บ.ท.ที่ 1 ข้าหลวงพิเศษประจำจังหวัดนครราชสีมา
แบบ : โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายใน หมู่บ้าน ม.10	
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยหมื่นถือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยหมื่น อ.หนองบัว จ.นครราชสีมา	
สำรวจ เรียบแบบ (นาย)..... ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเขตที่ 1	
ตรวจแบบ (นาย)..... ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเขตที่ 1	
เห็นชอบ (นาย)..... ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเขตที่ 1	
(นาย)..... รองปลัด อบ.ท.ที่ 1 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป อบ.ท.ที่ 1	
อนุมัติ (นาย)..... (นาย)..... นายก อบ.ท.ที่ 1	
แบบร่างที่ : ที่ 2568	
แผ่นที่ 2 จำนวน 7 แผ่น	



ถ้าบาทพระของคำ พังหวัดนครราชสีมา

100

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ธ. ภายในหมู่บ้าน ม.10

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านห้วยทุ่งเกสร หมู่ที่ 10

22

๑.นครราชสีมา

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไพบูลย์ จิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองร่างข้อบต.หนองบัวลำภู

การจ้างงาน

(นายภัทรสุด ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่างอบต.หนองบัวละคร

புது

ข้อห้ามเดิม ขาดคุณสมบัติรับแต่งตั้ง บดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95 Modified Proctor test

ขั้นตอนเดิม ขดตินเกลียปรับแต่งระดับ บดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95 Modified Proctor test

19

23

119792013

1000

706-2-38

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

[Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/09/14](#)

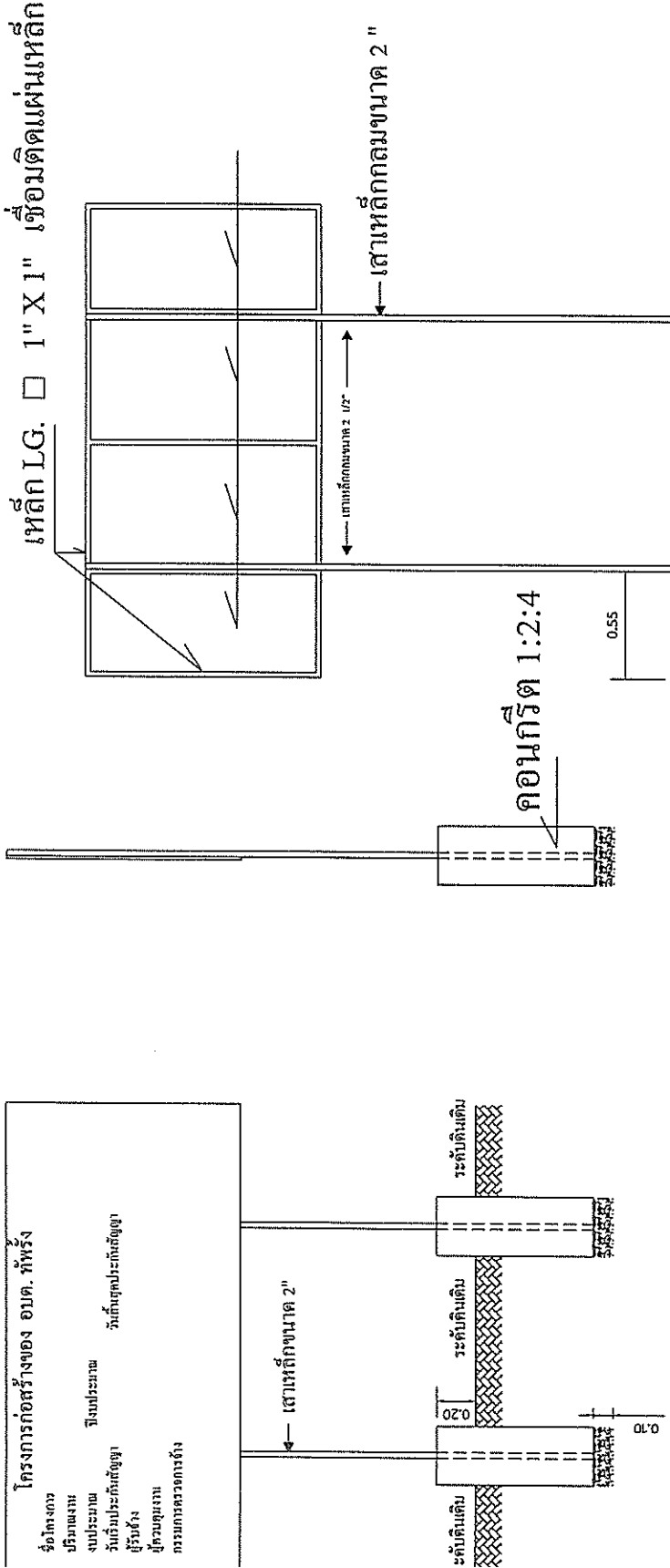
* * คัดลอกตามแบบมาตรฐาน งานทางขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทล -2 -204

* * คัดลอกตามแบบมาตรฐาน งานทางขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทล -2 -204

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสาป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาคตัวหนึ่งถือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

โครงการก่อสร้างของ อบต. ท้อง			
ชื่อโครงการ	ป้ายประมาณ	วัดกันตะปะกะถักตุยา	
ปริมาณงาน	งานประมาณ		
วันที่ประมาณ	วันที่ประมาณ		
ผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน		
คณะกรรมการจัด			



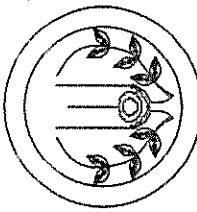
แบบป้ายโครงการ 1:25

รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหลัง 1:25



รูปแบบแปลน 1:25

		อบต. ท้อง
ตำบลหนองคำ จังหวัดน่าน		
แบบ :	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน 10	
สถานที่ก่อสร้าง :	บ้านห้วยเมือ หมู่ที่ 10	
ค.ท.ทั้ง อบต. ท้อง	จ.น่าน	
สำรวจ เรียบแบบ		
(นายปัสสัณ วัฒนศิริ)	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง อบต. ท้อง	
(นายปัสสัณ วัฒนศิริ)	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง อบต. ท้อง	
เห็นชอบ		
(นางสาวไฉ่ อรุณจริยา)	รองปลัด อบต. ท้อง	
(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)	นายก อบต. ท้อง	
อนุมัติ		
(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)	นายก อบต. ท้อง	
แบบเลขที่ :		
ที่ 2568		
แผ่นที่ 4 จำนวน 7 แผ่น		

ก. ราชการก่อสร้างแบบ คสล. ในหมู่บ้าน

- [illegible]

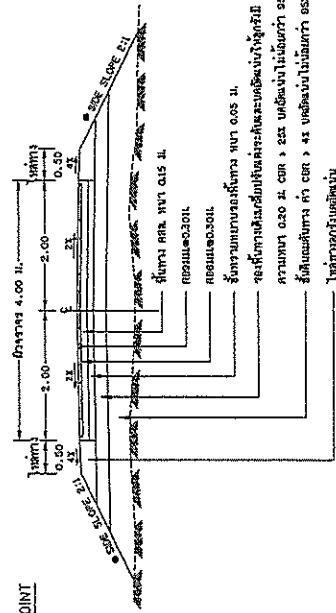
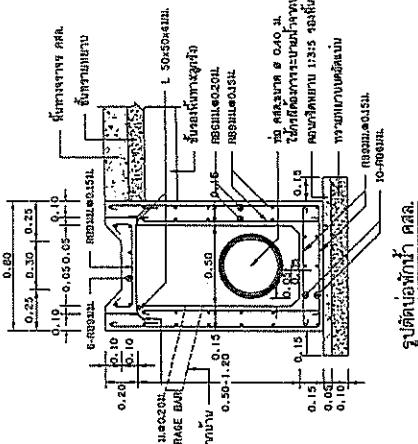
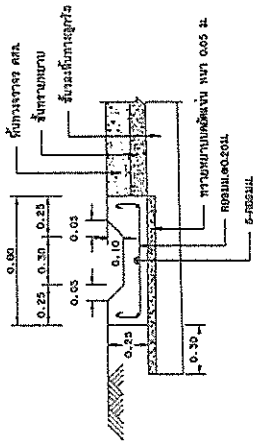
๗. รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน

1. การกำหนดตำแหน่งเกี่ยวกับภาระงานหนัก คือ, ไม่เขียน ให้ใช้ขนาดของแรงและสมมติฐานว่าค่าเป็น 1 หน่วย
2. สมมติฐานน้ำหนัก คือ ใช้เป็นค่าที่คิด (type 1) ไม่มากกว่า 300 กิโลกรัม ชาย 430 กิโลกรัม หญิง 300 กิโลกรัม
3. ส่วนประกอบหลัก (main) ไม่มากกว่า 10 ชิ้น และจะมี compressive strength ไม่มากกว่า 15,154.15 นิวตัน
4. ใช้ค่าปัจจัยประสิทธิผลภาระงานหนัก เพื่อหาภาระหนักที่คิดจะตกต่อชิ้นได้โดยใช้การคำนวณโดยหาภาระแบบด้วยค่าประมาณ

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้บน BAR MESH

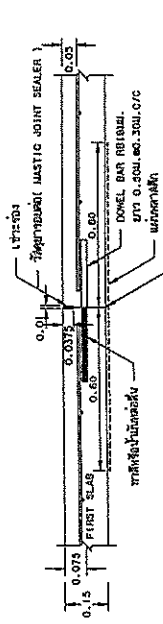
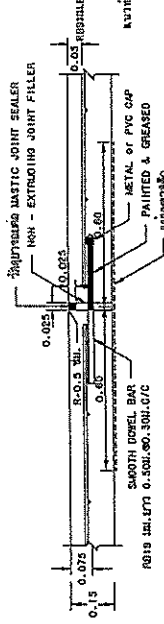
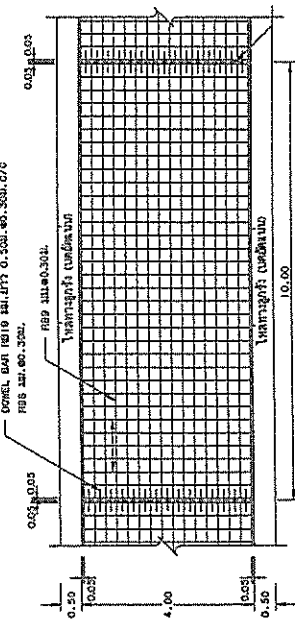
DAP HESH (f = 1,200 Ksc) (ထိန်းသိမ်းမှုအား ၁၂ နှစ်)	OIA / SPACING	STEEL AREA (sq.inch./ft)
# 8 12in. @ 0.30 ft.	0.940	0.419
# 8 12in. @ 0.30 ft.	2.12	0.940

CONCLUSIONS

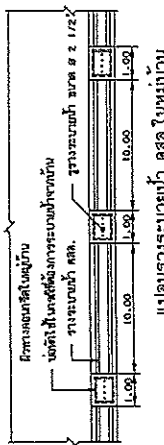
[illegible]

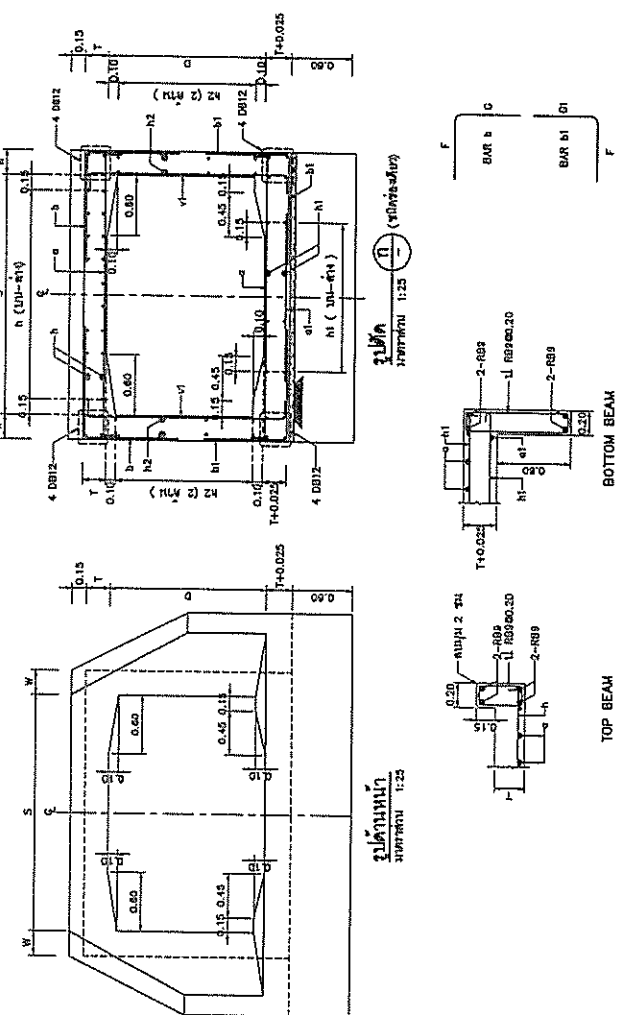
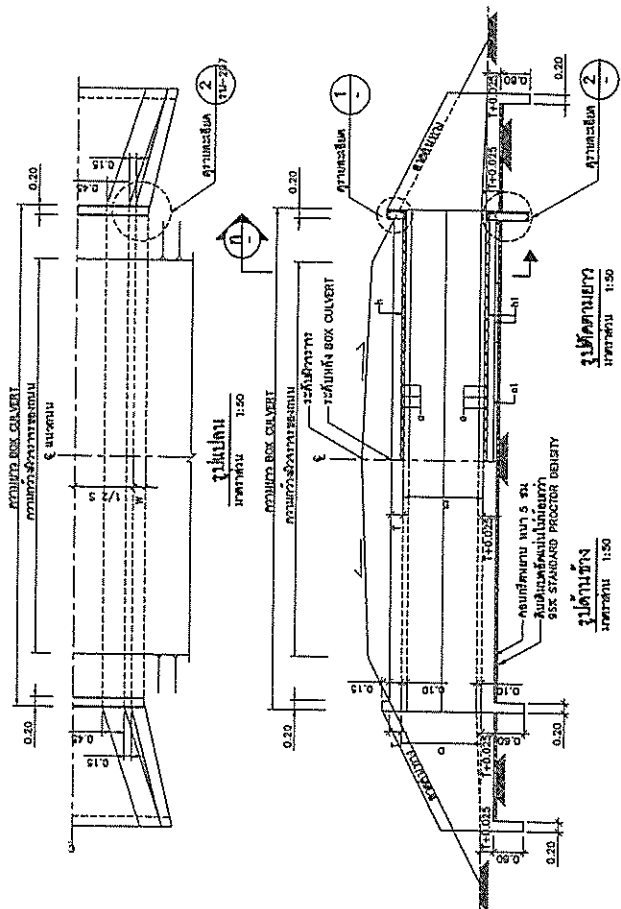
รูปตัดถนนสี่ราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

- [illegible]



การก่อสร้างข้อต่อและข้อต่อข้อต่อ





ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดการเสริมกำลังของเหล็กของตัวท่อ

DEPTH	SPAN	T	W	BAR MARK a	BAR MARK b	BAR MARK c	BAR MARK d	BAR MARK e	BAR MARK f	BAR MARK g	BAR MARK h	BAR MARK i	BAR MARK j	BAR MARK k	BAR MARK l	BAR MARK m	BAR MARK n	BAR MARK o	BAR MARK p	BAR MARK q	BAR MARK r	BAR MARK s	BAR MARK t	BAR MARK u	BAR MARK v	BAR MARK w	BAR MARK x	BAR MARK y	BAR MARK z	Q _u
1.20	1.20	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1.50	1.50	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1.80	1.80	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.10	2.10	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.40	2.40	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.70	2.70	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3.00	3.00	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3.30	3.30	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3.60	3.60	30	30	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.00	4.00	40	40	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

รายละเอียดการเสริมกำลังของเหล็กของตัวท่อ

DEPTH	SPAN	T	W	BAR MARK a	BAR MARK b	BAR MARK c	BAR MARK d	BAR MARK e	BAR MARK f	BAR MARK g	BAR MARK h	BAR MARK i	BAR MARK j	BAR MARK k	BAR MARK l	BAR MARK m	BAR MARK n	BAR MARK o	BAR MARK p	BAR MARK q	BAR MARK r	BAR MARK s	BAR MARK t	BAR MARK u	BAR MARK v	BAR MARK w	BAR MARK x	BAR MARK y	BAR MARK z	Q _u
1.20	1.20	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1.50	1.50	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1.80	1.80	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.10	2.10	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.40	2.40	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2.70	2.70	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3.00	3.00	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3.30	3.30	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3.60	3.60	30	30	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4.00	4.00	40	40	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

- รายการประกอบแบบ**
1. ความสูงของผนังท่อแสดงในเส้น 5.00 น
 2. ผนังท่อ มีขนาดตามแบบ และรายละเอียด
 3. คอนกรีตใช้แบบ A.3
 4. เหล็กเสริม
 - 4.1 เหล็กเสริม (ROUND BARS) ใช้ขนาดตามแบบ SR-24 ตาม มอก. 20-2543
 - 4.2 เหล็กเสริม (FORMED BARS) ใช้ขนาดตามแบบ SR-40 ตาม มอก. 24-2548
 5. ส่วนที่เชื่อมเหล็ก (COVERING) ใช้ 5 น
 6. ส่วนที่เชื่อมเหล็ก (COVERING) ใช้ 5 น
 7. ความยาวของท่อแสดงในเส้น 30.0 น

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน

รหัสโครงการ: ...

ชื่อโครงการ: ...

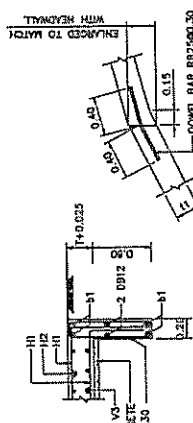
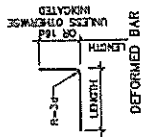
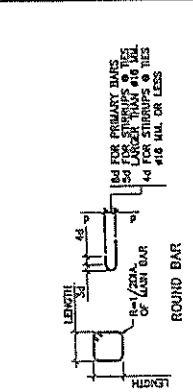
ชื่อผู้จัดทำ: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้ควบคุม: ...

วันที่: ...

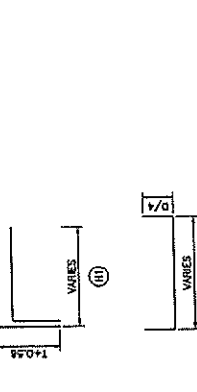
หน้า: 86



รายละเอียด 1
ขนาด 1:25

รายละเอียด 2
ขนาด 1:25

รายละเอียด 3
ขนาด 1:25



รายละเอียด 4
ขนาด 1:25

รายละเอียด 5

১৮৮৬

Tallnesses		S	D	L (m.)	h1 (m.)	t1 (m.)	SKEW 15°			SKEW 30°			SKEW 45°			V1		V2		V3		H1		H2		b1 ° (mm.)			
							L1 (m.)	S1 (m.)	45° (m.)	L1 (m.)	S1 (m.)	30° (m.)	L1 (m.)	S1 (m.)	15° (m.)	° (mm.)	° (mm.)	° (mm.)	° (mm.)	° (mm.)	° (mm.)	° (mm.)	° (mm.)	° (mm.)	° (mm.)		° (mm.)	° (mm.)	
1.20	1.20	1.20	1.20	1.05	0.65	0.200	1.10	1.92	1.12	1.18	2.14	1.27	1.47	2.62	1.63	2.20	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4	
				1.20	0.65	0.200	1.25	1.92	1.27	1.35	2.14	1.44	1.65	2.62	1.84	2.41	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4	
				1.50	0.70	0.225	1.38	2.43	1.41	1.50	2.71	1.59	1.86	3.32	2.05	2.78	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4	
1.80	1.20	1.20	1.45	0.85	0.200	1.40	1.92	1.43	1.50	2.14	1.82	2.62	2.05	2.63	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.2	9	0.30	9	0.20	9	4	
				1.50	0.70	0.225	1.43	2.43	1.55	1.65	2.71	1.77	2.03	3.32	2.27	2.99	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4	
				1.80	0.75	0.225	1.64	2.85	1.67	1.78	3.18	1.89	2.2	3.69	2.44	3.29	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4	
2.10	1.20	1.20	1.85	0.65	0.200	1.55	1.92	1.58	1.68	2.14	1.78	1.99	2.92	2.27	2.84	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4		
				1.50	0.70	0.225	1.68	2.43	1.72	1.81	2.71	1.94	2.31	3.32	2.48	3.21	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4	
				1.80	0.75	0.225	1.79	2.85	1.82	1.94	3.18	2.08	2.37	3.69	2.65	3.50	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4	
2.40	1.20	1.20	2.10	0.85	0.250	1.61	3.31	1.94	2.08	3.7	2.2	2.56	4.53	2.84	3.83	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	4		
				1.50	0.65	0.200	1.70	1.82	1.74	1.81	2.14	1.96	2.17	2.62	2.48	3.05	9	0.20	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4	
				1.80	0.70	0.225	1.83	2.43	1.87	1.97	2.71	2.11	2.38	3.32	2.69	3.42	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4	
2.70	1.20	1.20	2.75	0.80	0.325	1.94	2.85	1.96	2.09	3.18	2.24	2.55	3.89	2.85	3.71	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4		
				1.50	0.85	0.250	2.08	3.31	2.10	2.23	3.7	2.38	2.74	4.53	3.05	4.04	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	4	
				1.80	0.95	0.250	2.18	3.78	2.22	2.37	4.21	2.51	2.83	5.18	3.24	4.37	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	4	
2.70	1.20	1.20	2.40	0.95	0.250	2.33	3.78	2.38	2.53	4.21	2.69	3.1	5.16	3.45	4.58	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	4		
				1.50	0.95	0.250	2.44	4.19	2.48	2.65	4.68	2.81	3.27	5.73	3.62	4.87	9	0.30	12	0.10	12	0.10	12	0.30	12	0.10	12	4	
				1.80	0.80	0.225	2.24	2.85	2.29	2.40	3.18	2.58	2.89	3.89	3.28	4.13	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4	
3.00	1.20	1.20	2.70	0.80	0.275	2.24	2.85	2.29	2.40	3.18	2.58	2.89	3.89	3.28	4.13	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4		
				1.50	1.00	0.275	2.59	4.19	2.64	2.81	4.88	2.99	3.44	5.73	3.83	5.09	9	0.30	12	0.10	12	0.10	12	0.30	12	0.10	12	4	
				1.80	0.95	0.250	2.33	3.78	2.38	2.53	4.21	2.69	3.1	5.16	3.45	4.58	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	4	
3.30	1.20	1.20	3.00	4.05	1.15	0.300	2.72	4.71	2.77	2.90	3.25	3.14	3.68	6.43	4.04	5.45	12	0.30	16	0.12	16	0.12	12	0.30	16	0.12	16	4	
				3.00	4.55	1.15	0.300	2.67	4.71	2.93	3.12	3.31	3.83	6.43	4.28	5.84	12	0.30	16	0.12	16	0.12	12	0.30	16	0.12	16	4	
				3.30	5.05	1.20	0.325	3.00	5.23	3.06	3.27	5.83	3.47	4.04	7.14	4.47	6.03	12	0.30	16	0.10	16	0.10	12	0.30	16	0.10	16	4
3.60	1.20	1.20	3.30	5.05	1.20	0.325	3.15	5.23	3.22	3.43	5.83	3.64	4.21	7.14	4.68	6.24	12	0.30	16	0.10	16	0.10	12	0.30	16	0.10	16	4	
				3.60	5.45	1.30	0.350	3.26	5.84	3.32	3.55	6.29	3.78	4.38	7.71	4.85	6.54	12	0.30	20	0.12	20	0.12	12	0.30	20	0.12	20	4
				4.00	2.50	3.75	1.18	0.300	3.00	3.68	3.08	3.23	4.33	3.47	3.68	5.30	4.41	5.57	12	0.20	12	0.10	12	0.10	12	0.10	12	4	

பெரியசாலை

1. เบล็กสลิสม
- 1.1 ขนบด (๑) ไม่เกิน 9 มม. ใช้เหล็กเส้นเรียบ (ROUND BARS) สลักกับรบบ ใช้เส้นผูกภาพ SR-24 ตาม มอก.20
- 1.2 ขนบด (๑) ตั้งแต่ 12 มม. ใช้เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สลักกับรบบ ใช้เส้นผูกภาพ SD-40 ตาม มอก.24

กรมทอหัตถกรรม

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปญญา
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Инициалы	_____
Подпись	_____

ผู้แทนหน่วยงานภายนอก		ผู้แทนหน่วยงานภายใน	
----------------------	---	---------------------	---

เลขที่	93	แบบทศ 7W-208/56
--------	----	-----------------