

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๕ ตำบลหูช้าง – หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองบ่มกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๙๙๕,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๕ ตำบลหูช้าง – หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองบ่มกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด  
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๗.๒ นายเฉลิมพล पालวัฒน์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นายเอนก นออ่อน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๔ นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

# รายละเอียดแบบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

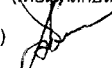
ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี		
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
ประเภทงาน	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้นพื้นทางหินคลุก)		
รหัสสายทาง	- สายหมู่ที่ 5 ตำบลหูช้าง - หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรกกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี		
แบบเลขที่	อบจ.อน. 63 - ถ.012		
การก่อสร้าง	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก ทหนา 0.15 ม. ชนิด หลักตะแกรง WIRDE MESH ขนาด $\varnothing$ 6 มม. @ 0.25x0.25 ม. # สีเหลี่ยมจตุรัส ผิวจราจรกว้าง 6 ม.		
ระยะทางดำเนินการ	0.510 กม.	ช่วงเดียว	กม. 3+215 ถึง 3+725
คำนวณราคา เมื่อวันที่	24 ตุลาคม 2562		


ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง (บาท)
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1 งานรองพื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	269.00	702.61	189,002.09	1.3624	957.24	257,496.45
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1 งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	153.00	343.49	52,553.97	1.3624	467.97	71,599.53
	2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	3,060.00	370.94	1,135,076.40	1.3624	505.37	1,546,428.09
	2.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	274.70	8,241.00	1.3624	374.25	11,227.54
	2.4 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	276.00	156.33	43,147.08	1.3624	212.98	58,783.58
	2.5 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	510.00	58.41	29,789.10	1.3624	79.58	40,584.67
3	งานลูกรังบดอัดไหลทาง กว้างเฉลี่ย 0.25 เมตร	ลบ.ม.	46.00	155.81	7,167.26	1.3624	212.28	9,764.68
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								1,995,884.54
ราคากลาง								(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) 1,995,000.00

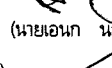
1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,464,976.90	บาท
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบคำนวณที่แนบ)	=	-	บาท
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624	
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	


### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๕ ตำบลหูช้าง - หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองบ่มกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๕ ตำบลหูช้าง - หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองบ่มกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่  
น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ  
หน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน  
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน  
คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน  
ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก  
รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อ  
ตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า  
เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน  
ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น  
นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่  
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน  
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.uthaipao.go.th](http://www.uthaipao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๕ ตำบลหูช้าง - หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองบ่มกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ ๕ ตำบลหูช้าง - หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองบ่มกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ณ สายหมู่ที่ ๕ ตำบลหูช้าง - หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองบ่มกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีเซินติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
    - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
    - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น



(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ต้อง

(๓.๒) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใ้ สารสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิด พลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกร ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมี เหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน

งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้อถนนเดิมก่อสร้างใหม่ งานรองพื้นทาง และงานพื้นทาง เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ฝีมือ งานไหล่ทาง และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขน ย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีเงินงบ งบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการแล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น

๑,๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปัตร ระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

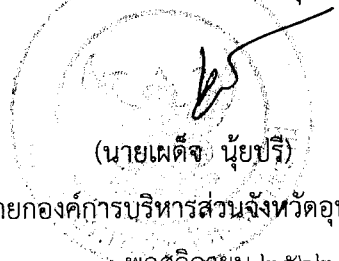
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(นายเผด็จ นัยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

พฤศจิกายน ๒๕๖๒

## บทนิยาม

**“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน”** หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมใน กิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมใน คราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าว ข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล อีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคล ธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็น หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัท มหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัท จำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าใน กิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของ นิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรม ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้าง หุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวด ราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี



## บทนิยาม

**“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม”** หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

-----

## ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายหมู่ที่ 5 ตำบลหูช้าง - หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท .....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	1.1 งานรองพื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	269.00		
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
	2.1 งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	153.00		
	2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	3,060.00		
	2.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00		
	2.4 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	276.00		
	2.5 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	510.00		
3	งานลูกรังบดอัดไหล่ทาง กว้างเฉลี่ย 0.25 เมตร	ลบ.ม.	46.00		
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	-
รวมเป็นเงิน					
ค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไรและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี  
 โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ประเภทงาน : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้นพื้นทางหินคลุก)  
 รหัสสายทาง : - สายหมู่ที่ 5 ตำบลสูงช้าง - หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือกล้วย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี  
 แบบเลขที่ : อบจ.อน. 63 - ก.012  
 การก่อสร้าง : ผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. ชนิด ผลิตตะแกรง WIRDE MESH ขนาด Ø 6 มม. @ 0.25x0.25 ม. # สี่เหลี่ยมจัตุรัส ผิวจราจรกว้าง 6 ม.  
 ระยะทางดำเนินการ : 0.510 กม. ช่วงเดียว กม. 3+215 ถึง 3+725  
 คำนวณราคา เมื่อวันที่ : 24 ตุลาคม 2562

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง (บาท)
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1 งานรองพื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	269.00	702.61	189,002.09	1.3624	957.24	257,496.45
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1 งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	153.00	343.49	52,553.97	1.3624	467.97	71,599.53
	2.2 งานผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	3,060.00	370.94	1,135,076.40	1.3624	506.37	1,548,428.09
	2.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	274.70	8,241.00	1.3624	374.26	11,227.54
	2.4 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	276.00	156.33	43,147.08	1.3624	212.98	58,783.58
	2.5 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	510.00	58.41	29,789.10	1.3624	79.58	40,584.67
3	งานลูกรังบดอัดไหล่ทาง กว้างเฉลี่ย 0.25 เมตร	ลบ.ม.	46.00	155.81	7,167.28	1.3624	212.28	9,764.68
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								1,995,884.54
ราคากลาง								(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าพันห้าพันแปดถ้อย) 1,995,000.00

1. ผลรวมค่างานทั้งหมดงานก่อสร้างทาง	=	1,484,976.90	บาท
2. ผลรวมค่างานทั้งหมดงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบคำนวณที่แนบ)	=	-	บาท
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624	
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	

#### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสุชาติศักดิ์ สอาด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

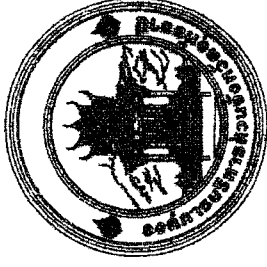
(นายเฉลิมศักดิ์ ปาฐกัณฑ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเอก นอนุ่น)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์)



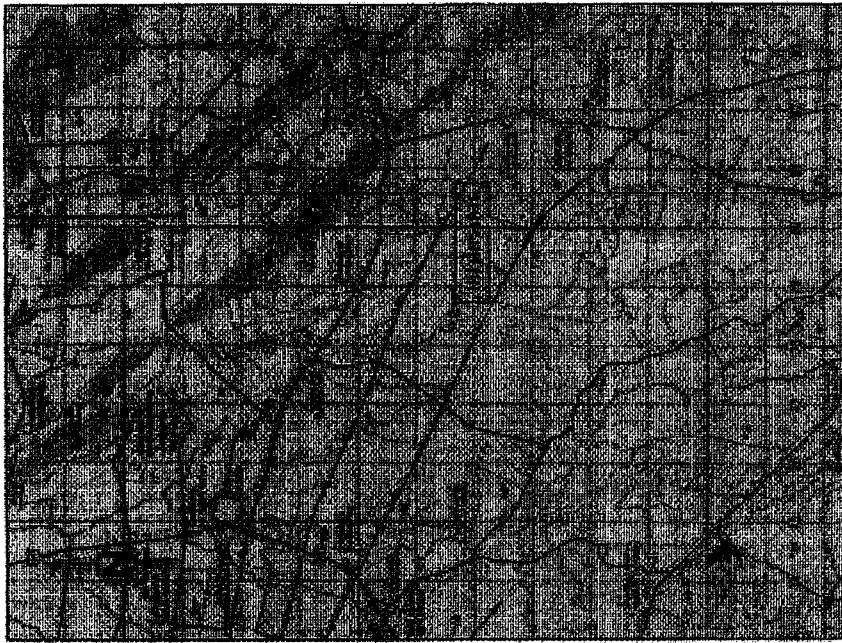
**กองช่าง**  
**องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

**โครงการก่อสร้างถนน คสล.**

**สายหมู่ที่ 5 ตำบลหูช้าง - หมู่ที่ 9 ตำบลหนองบ่อกล้วย**  
**อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี**

**ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 510 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมปลูกต้นไม้ต่าง**  
**หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,060 ตารางเมตร**

# แผนที่สังเขป และภาพภูมิแบบ



ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	ถนนสายหลัก (ถนนสาย 1-100)	1 กม.
2	ถนนสายรอง (ถนนสาย 101-200)	1 กม.
3	ถนนสายซอย (ถนนสาย 201-300)	1 กม.
4	ถนนสายบริการ (ถนนสาย 301-400)	1 กม.
5	ถนนสายพิเศษ (ถนนสาย 401-500)	1 กม.
6	ถนนสายพัฒนา (ถนนสาย 501-600)	1 กม.

**สัญลักษณ์**  
 1. ถนนสายหลัก  
 2. ถนนสายรอง  
 3. ถนนสายซอย  
 4. ถนนสายบริการ  
 5. ถนนสายพิเศษ  
 6. ถนนสายพัฒนา

**มาตราส่วน**  
 1 : 10000

**ข้อมูลโครงการ**  
 ชื่อโครงการ : ...  
 ปีงบประมาณ : ...

**ข้อมูลโครงการ**  
 ชื่อโครงการ : ...  
 ปีงบประมาณ : ...  
 วัตถุประสงค์ : ...  
 สถานที่ : ...  
 วันที่ : ...

**ข้อมูลผู้เกี่ยวข้อง**  
 ผู้จัดทำ : ...  
 ตรวจสอบ : ...  
 อนุมัติ : ...


หมายเหตุ

แผนที่สังเขป และภาพภูมิแบบ  
 เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการวางแผนพัฒนาพื้นที่  
 และใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจเกี่ยวกับโครงการ  
 การพัฒนาพื้นที่  
 แผนที่สังเขป และภาพภูมิแบบ  
 เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการวางแผนพัฒนาพื้นที่  
 และใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจเกี่ยวกับโครงการ  
 การพัฒนาพื้นที่

# สรุปปริมาณงาน

ที่	รายละเอียดงาน (DETAILS OF EXISTING STRUCTURES)	จำนวน	หน่วย
1	งานปรับปรุงและทาสีฝ้าเพดาน (PAINTING AND COATING OF EXISTING STRUCTURES)	-	ตร.ม.
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.
	- งานทาสีเสาและคาน	-	ตร.ม.
	- งานทาสีผนัง	-	ตร.ม.
	- งานทาสีพื้น	-	ตร.ม.
2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL AND BASE COURSES)	-	ตร.ม.
	- งานติดตั้งสายไฟ	-	ตร.ม.
	- งานติดตั้งตู้ควบคุม	289	ตร.ม.
3	งานสีผิว (SURFACE COURSES)	133	ตร.ม.
	- งานสีผิวพื้น	3,000	ตร.ม.
	- งานสีผิวผนัง	30	ตร.ม.
	- งานสีผิวเสาและคาน	278	ตร.ม.
	- งานสีผิวพื้น	519	ตร.ม.
4	งานปูพื้นหินขัด	46	ตร.ม.

ที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย
5	งานติดตั้งฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.
6	งานติดตั้งฝ้าเพดาน	1	ตร.ม.
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.

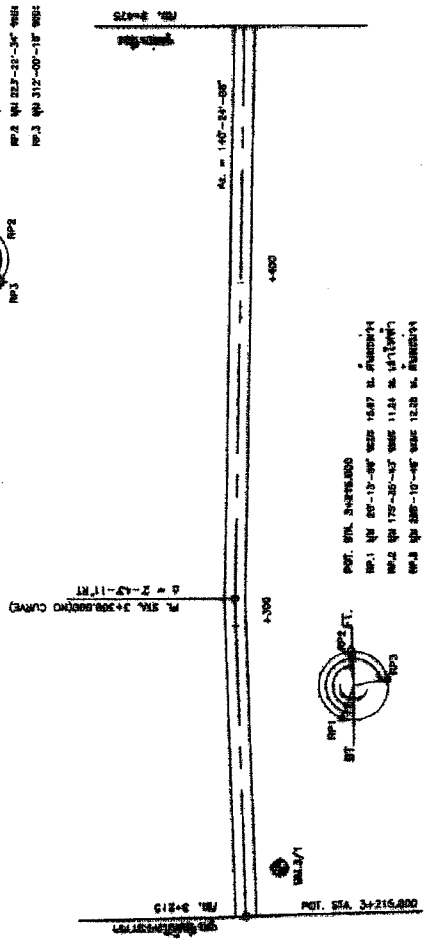


### กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

<b>ชื่อโครงการ</b>	<b>สถานที่</b>	<b>วันที่</b>	<b>ผู้จัดทำ</b>
<b>ชื่อผู้จัดทำ</b>	<b>ตำแหน่ง</b>	<b>ชื่อหน่วยงาน</b>	<b>ชื่อสถานศึกษา</b>
<b>ชื่อผู้ตรวจสอบ</b>	<b>ตำแหน่ง</b>	<b>ชื่อหน่วยงาน</b>	<b>ชื่อสถานศึกษา</b>

CURVE DATA NO. 1		PI. STA.	3+308.000
A	= 0°-43'-11" RT	E	=
D	=	SPED	=
P	=	PC	=
T	=	M	=
L	=	W	=
BE	ATTAINED STA.	TO STA.	
BC	REMOVED STA.	TO STA.	

PI. STA. 3+308.000  
 PI. STA. 3+308.000  
 PI. STA. 3+308.000  
 PI. STA. 3+308.000



1/4" = 100.000 FT  
 1/8" = 50.000 FT

STATION	EL. (FT)	STATION	EL. (FT)
3+215.000	81.000	3+315.000	81.000
3+220.000	81.000	3+320.000	81.000
3+225.000	81.000	3+325.000	81.000
3+230.000	81.000	3+330.000	81.000
3+235.000	81.000	3+335.000	81.000
3+240.000	81.000	3+340.000	81.000
3+245.000	81.000	3+345.000	81.000
3+250.000	81.000	3+350.000	81.000
3+255.000	81.000	3+355.000	81.000
3+260.000	81.000	3+360.000	81.000
3+265.000	81.000	3+365.000	81.000
3+270.000	81.000	3+370.000	81.000
3+275.000	81.000	3+375.000	81.000
3+280.000	81.000	3+380.000	81.000
3+285.000	81.000	3+385.000	81.000
3+290.000	81.000	3+390.000	81.000
3+295.000	81.000	3+395.000	81.000
3+300.000	81.000	3+400.000	81.000

### แบบแปลน

#### แบบแปลน

1. วิศวกร  
 2. วิศวกร  
 3. วิศวกร  
 4. วิศวกร  
 5. วิศวกร  
 6. วิศวกร  
 7. วิศวกร  
 8. วิศวกร

1. วิศวกร  
 2. วิศวกร  
 3. วิศวกร  
 4. วิศวกร  
 5. วิศวกร  
 6. วิศวกร  
 7. วิศวกร  
 8. วิศวกร

1. วิศวกร  
 2. วิศวกร  
 3. วิศวกร  
 4. วิศวกร  
 5. วิศวกร  
 6. วิศวกร  
 7. วิศวกร  
 8. วิศวกร

CURVE DATA NO. 3		PI. STA. 3+490.000	
D	= 11'-30"-00" RT	E	= 0.980
R	= 29'-00"-00"	SPED	50 MPH
K	= 197.972 M.	SE	= 0.051 M/A.
T	= 10.884 M.	Ts	= 48.450 M.
L	= 30.896 M.	W	---

CURVE DATA NO. 2		PI. STA. 3+578.000	
D	= 07'-31"-37" RT	E	= 1.032
R	= 15'-00"-00"	SPED	50 MPH
K	= 477.480 M.	SE	= 0.051 M/A.
T	= 31.407 M.	Ts	= 33.790 M.
L	= 82.723 M.	W	---

PI. STA. 3+490.000

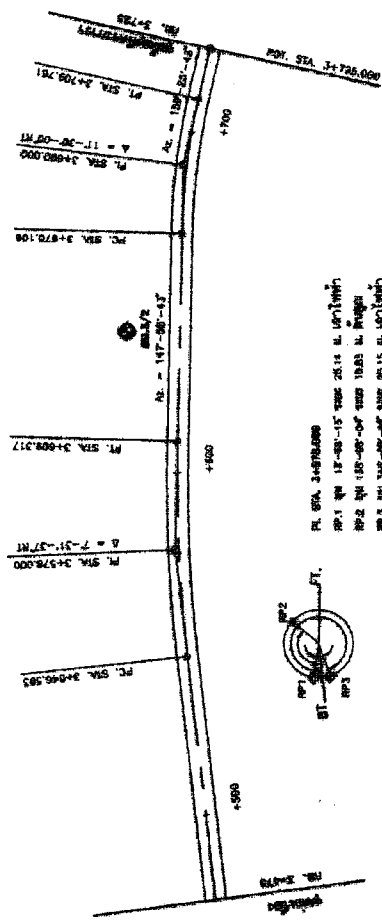
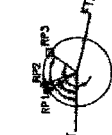
RP.1 STA. 3+490.000 TO STA. 3+490.000

RP.2 STA. 3+490.000 TO STA. 3+578.000

RP.3 STA. 3+578.000 TO STA. 3+578.000

PI. STA. 3+490.000  
 RP.1 STA. 3+490.000 TO STA. 3+490.000  
 RP.2 STA. 3+490.000 TO STA. 3+578.000  
 RP.3 STA. 3+578.000 TO STA. 3+578.000

PI. STA. 3+578.000  
 RP.4 STA. 3+578.000 TO STA. 3+578.000



PI. STA. 3+490.000  
 RP.1 STA. 3+490.000 TO STA. 3+490.000  
 RP.2 STA. 3+490.000 TO STA. 3+578.000  
 RP.3 STA. 3+578.000 TO STA. 3+578.000



STA.	EL. (FIN)	EL. (CON)	EL. (GR)	FIN. STA.	CON. STA.	GR. STA.
87.000	81.200	81.200	81.200	87.000	87.000	87.000
87.500	81.200	81.200	81.200	87.500	87.500	87.500
88.000	81.200	81.200	81.200	88.000	88.000	88.000
88.500	81.200	81.200	81.200	88.500	88.500	88.500
89.000	81.200	81.200	81.200	89.000	89.000	89.000
89.500	81.200	81.200	81.200	89.500	89.500	89.500
90.000	81.200	81.200	81.200	90.000	90.000	90.000
90.500	81.200	81.200	81.200	90.500	90.500	90.500
91.000	81.200	81.200	81.200	91.000	91.000	91.000
91.500	81.200	81.200	81.200	91.500	91.500	91.500
92.000	81.200	81.200	81.200	92.000	92.000	92.000
92.500	81.200	81.200	81.200	92.500	92.500	92.500
93.000	81.200	81.200	81.200	93.000	93.000	93.000
93.500	81.200	81.200	81.200	93.500	93.500	93.500
94.000	81.200	81.200	81.200	94.000	94.000	94.000
94.500	81.200	81.200	81.200	94.500	94.500	94.500
95.000	81.200	81.200	81.200	95.000	95.000	95.000
95.500	81.200	81.200	81.200	95.500	95.500	95.500
96.000	81.200	81.200	81.200	96.000	96.000	96.000
96.500	81.200	81.200	81.200	96.500	96.500	96.500
97.000	81.200	81.200	81.200	97.000	97.000	97.000
97.500	81.200	81.200	81.200	97.500	97.500	97.500
98.000	81.200	81.200	81.200	98.000	98.000	98.000
98.500	81.200	81.200	81.200	98.500	98.500	98.500
99.000	81.200	81.200	81.200	99.000	99.000	99.000
99.500	81.200	81.200	81.200	99.500	99.500	99.500
100.000	81.200	81.200	81.200	100.000	100.000	100.000
100.500	81.200	81.200	81.200	100.500	100.500	100.500
101.000	81.200	81.200	81.200	101.000	101.000	101.000
101.500	81.200	81.200	81.200	101.500	101.500	101.500
102.000	81.200	81.200	81.200	102.000	102.000	102.000
102.500	81.200	81.200	81.200	102.500	102.500	102.500
103.000	81.200	81.200	81.200	103.000	103.000	103.000
103.500	81.200	81.200	81.200	103.500	103.500	103.500
104.000	81.200	81.200	81.200	104.000	104.000	104.000
104.500	81.200	81.200	81.200	104.500	104.500	104.500
105.000	81.200	81.200	81.200	105.000	105.000	105.000
105.500	81.200	81.200	81.200	105.500	105.500	105.500
106.000	81.200	81.200	81.200	106.000	106.000	106.000
106.500	81.200	81.200	81.200	106.500	106.500	106.500
107.000	81.200	81.200	81.200	107.000	107.000	107.000
107.500	81.200	81.200	81.200	107.500	107.500	107.500
108.000	81.200	81.200	81.200	108.000	108.000	108.000
108.500	81.200	81.200	81.200	108.500	108.500	108.500
109.000	81.200	81.200	81.200	109.000	109.000	109.000
109.500	81.200	81.200	81.200	109.500	109.500	109.500
110.000	81.200	81.200	81.200	110.000	110.000	110.000

### กรมโยธาธิการและผังเมือง

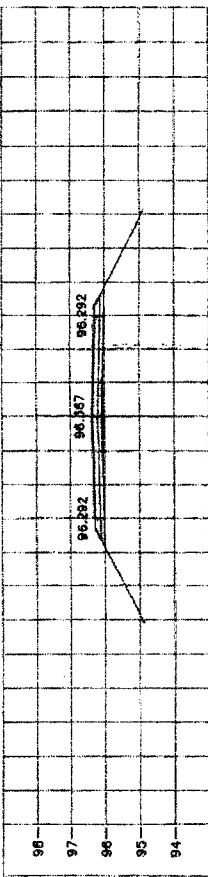
### กองช่างโยธา

โครงการ : ถนนสายใหม่ งบประมาณ : 10,000,000 บาท ปีงบประมาณ : 2565 อนุมัติ : 10/11/64	วิศวกร : นายสมชาย ใจดี ควบคุม : นายสุชาติ ใจดี ออกแบบ : นายวิชาญ ใจดี อนุมัติ : 10/11/64
--	---

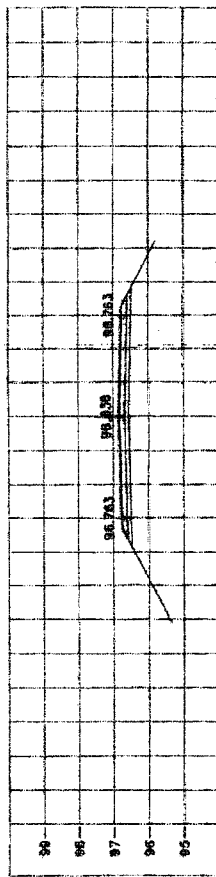
- 1. วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- 2. วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- 3. วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- 4. วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- 5. วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- 6. วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง



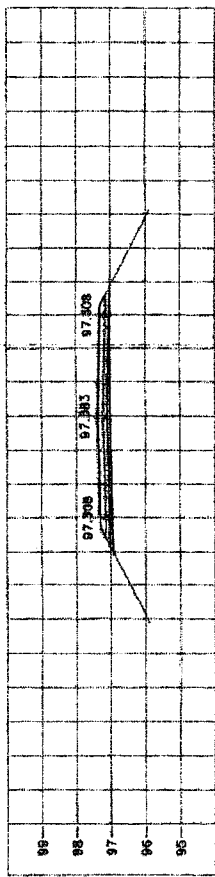
Stationing  
 0.50  
 0.50



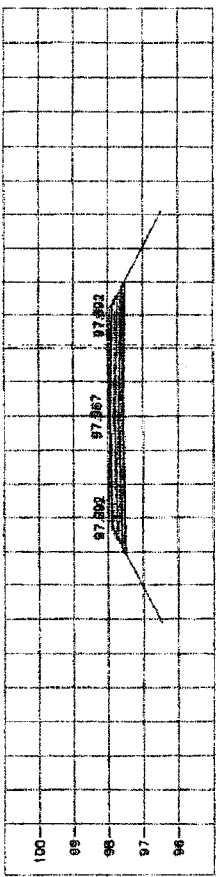
STA. 3+400.000  
 NGL = 96.050



STA. 3+375.000  
 NGL = 96.800

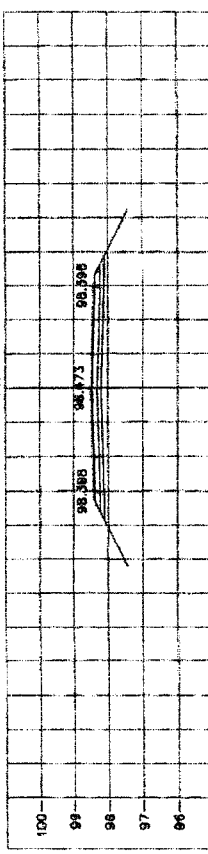


STA. 3+350.000  
 NGL = 97.015

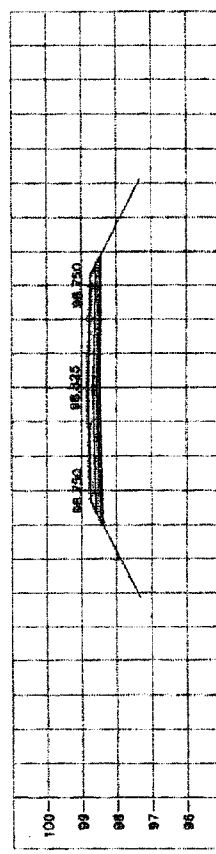


STA. 3+325.000  
 NGL = 97.570

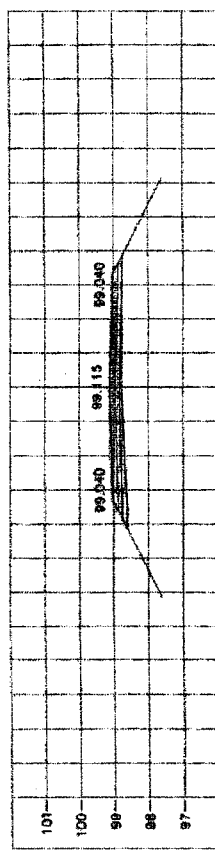
Stationing  
 0.50  
 0.50



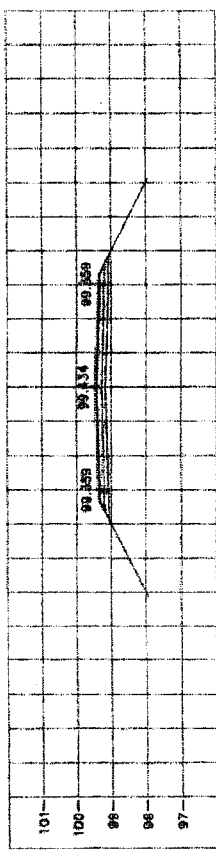
STA. 3+300.000  
 NGL = 98.308



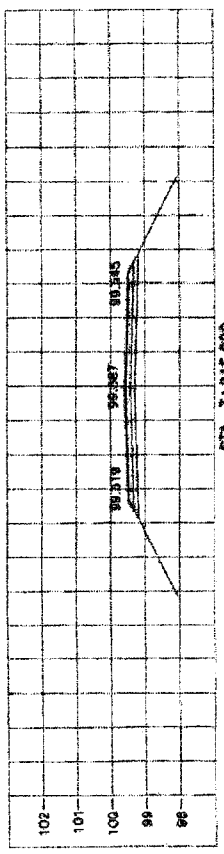
STA. 3+275.000  
 NGL = 98.485



STA. 3+250.000  
 NGL = 98.778



STA. 3+225.000  
 NGL = 99.208



STA. 3+215.000  
 NGL = 99.567



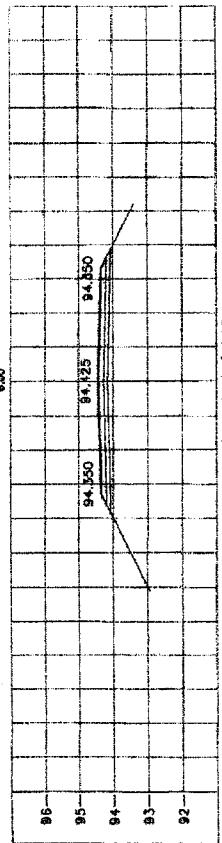
**โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่**

กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 กองการโยธา  
 กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ

วันที่: 15/11/2563  
 1:100  
 1:100

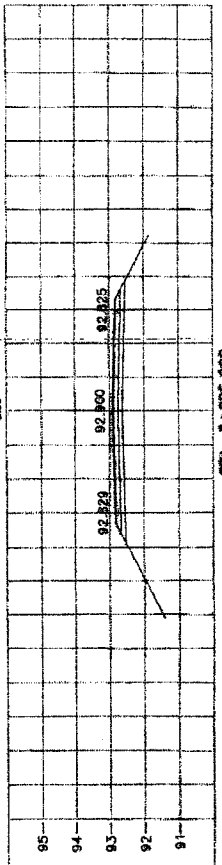
หน้า: 7 จาก 7

ความสูง  
8.00

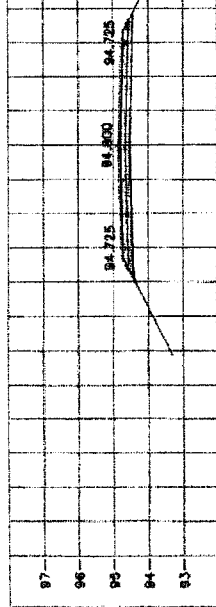


STA. 3+435.000  
NCL = 94.221

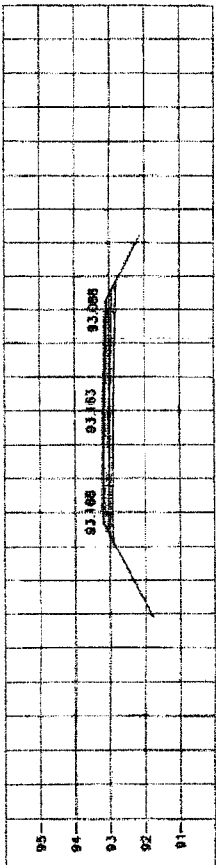
ความสูง  
8.00



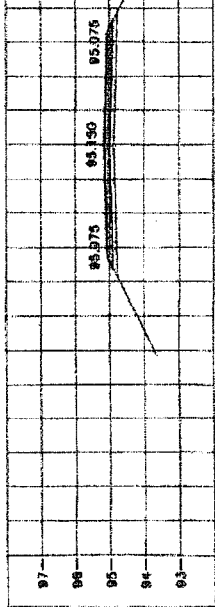
STA. 3+405.000  
NCL = 92.804



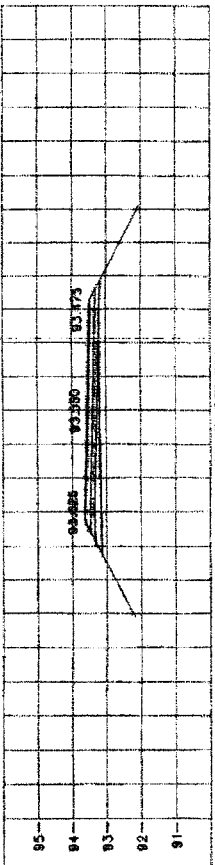
STA. 3+500.000  
NCL = 94.533



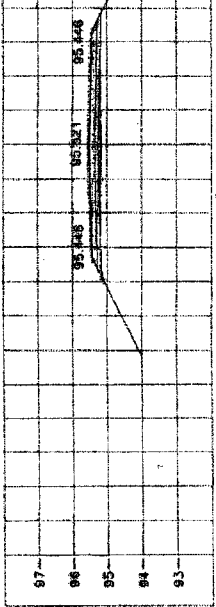
STA. 3+600.000  
NCL = 93.922



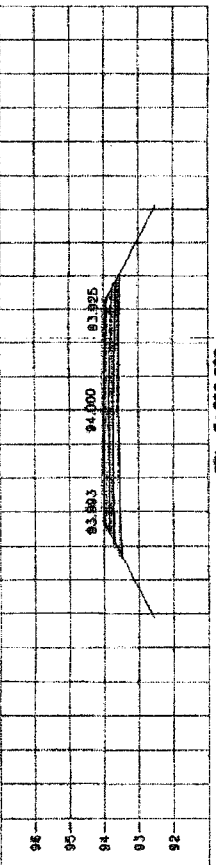
STA. 3+475.000  
NCL = 94.928



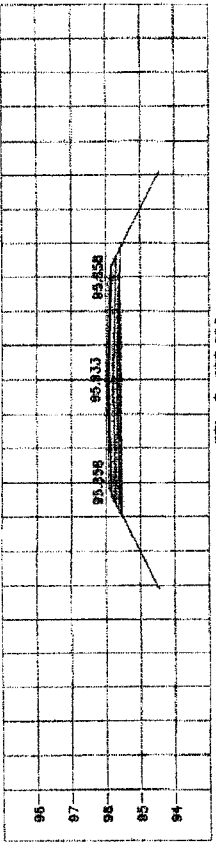
STA. 3+575.000  
NCL = 93.210



STA. 3+480.000  
NCL = 95.170



STA. 3+525.000  
NCL = 93.573



STA. 3+425.000  
NCL = 95.575



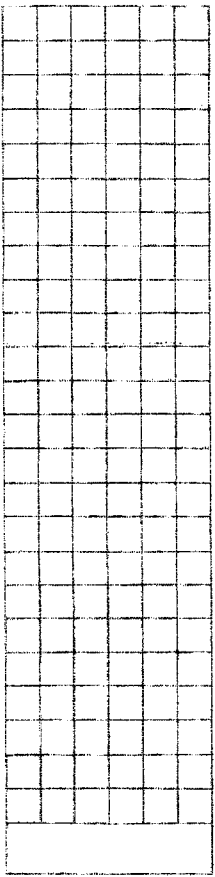
**โครงการขุดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กองช่างโยธา  
กองช่างโยธา

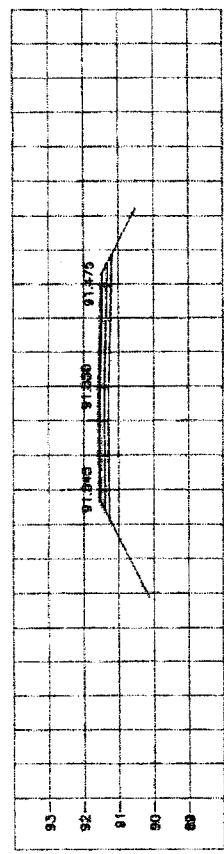
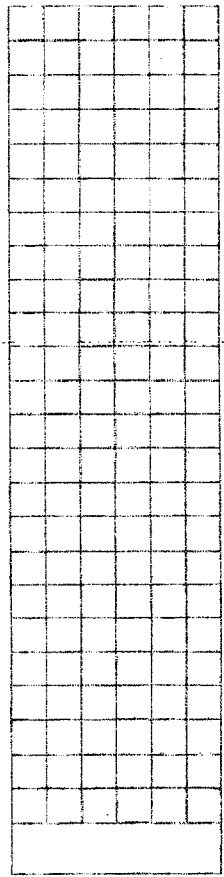
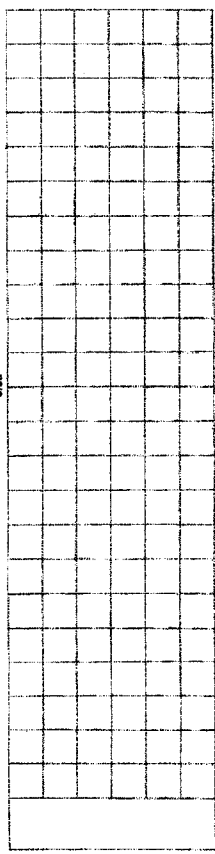
วันที่ 8 เดือน 7 ปี 2561

หน้า 8 จาก 7 หน้า

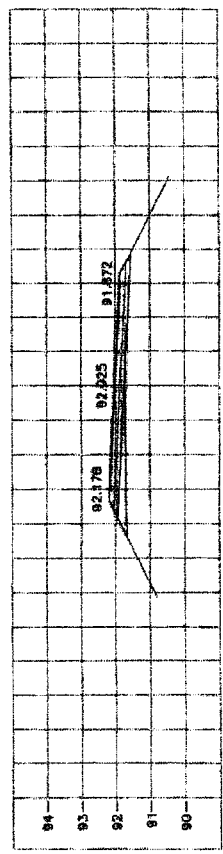
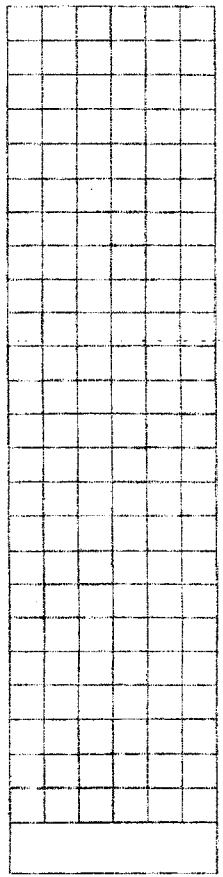
0.50  
1.00  
1.50  
2.00



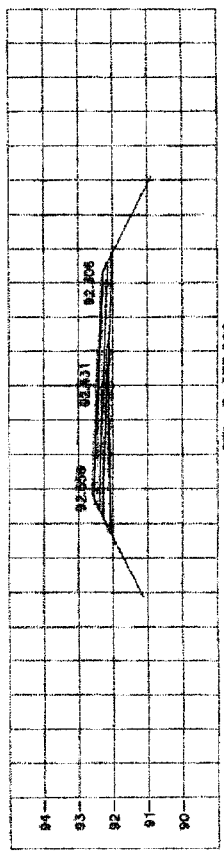
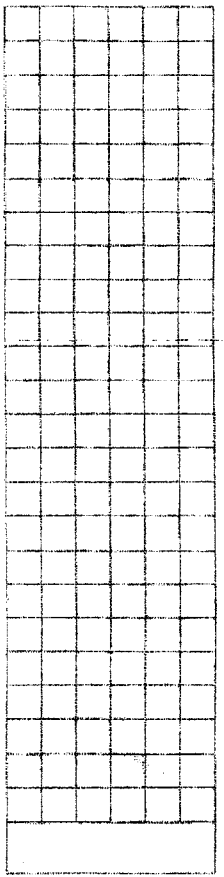
0.50  
1.00  
1.50  
2.00



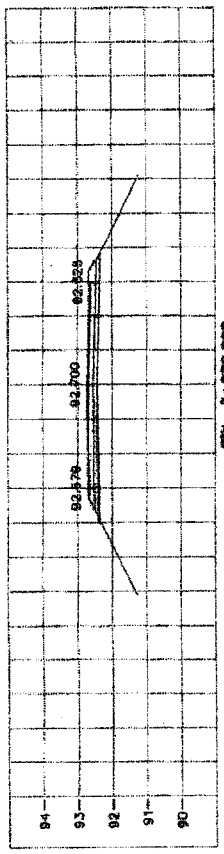
STA. 3+725.000  
NOL. = 91.356



STA. 3+780.000  
NOL. = 91.717



STA. 3+875.000  
NOL. = 92.117



STA. 3+880.000  
NOL. = 92.439

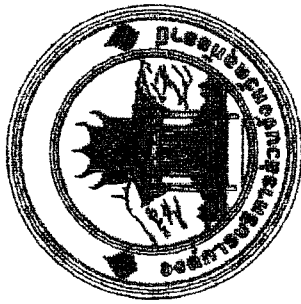
**საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი**

საგარეო ურბანული გზების განყოფილება

საპროექტო საფურცელი

პროექტის სახელი	საგარეო ურბანული გზების განყოფილება
საპროექტო საფურცლის რაოდენობა	7
საპროექტო საფურცლის ნომერი	7
საპროექტო საფურცლის თარიღი	2008 წლის 10 თვის 7 რიცხვი
საპროექტო საფურცლის ავტორი	საპროექტო საფურცლის ავტორი
საპროექტო საფურცლის შემამუშავებელი	საპროექტო საფურცლის შემამუშავებელი
საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის მისამართი	საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის მისამართი
საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ტელ. ნომერი	საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ტელ. ნომერი
საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ფაქსის ნომერი	საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ფაქსის ნომერი
საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ელ. ფოსტის მისამართი	საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ელ. ფოსტის მისამართი
საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის სახელმწიფო	საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის სახელმწიფო
საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის მისამართი	საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის მისამართი
საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ტელ. ნომერი	საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ტელ. ნომერი
საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ფაქსის ნომერი	საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ფაქსის ნომერი
საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ელ. ფოსტის მისამართი	საპროექტო საფურცლის შემამუშავებლის ელ. ფოსტის მისამართი





# แบบมาตรฐานงานทาง

## หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายการ			จำนวน
อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน
1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 10-15 ซม.	1 เมตร	1
2	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 15-20 ซม.	1 เมตร	1

รายการ			จำนวน
อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน

รายการ			จำนวน
อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน

**เอกสารแนบ** 1  
**เอกสารแนบ** 2  
**เอกสารแนบ** 3  
**เอกสารแนบ** 4  
**เอกสารแนบ** 5  
**เอกสารแนบ** 6  
**เอกสารแนบ** 7  
**เอกสารแนบ** 8  
**เอกสารแนบ** 9  
**เอกสารแนบ** 10  
**เอกสารแนบ** 11  
**เอกสารแนบ** 12  
**เอกสารแนบ** 13  
**เอกสารแนบ** 14  
**เอกสารแนบ** 15  
**เอกสารแนบ** 16  
**เอกสารแนบ** 17  
**เอกสารแนบ** 18  
**เอกสารแนบ** 19  
**เอกสารแนบ** 20

วันที่: \_\_\_\_\_  
 เวลา: \_\_\_\_\_

**ՏՈՒՆԱԿԱՆԱՅԻՆ ԿԱՐԿԱՆՈՒՄ**

Տարածքի մակերեսը (հա)	Պ	Պ	Պ	Պ	Պ	Պ	Պ
000 - 200	31	21	11	1	1	1	1

**ՄԱՐԿԱՆԱԿ**

- Գծերը կազմված են: 1. հողի սահմաններից
- Կառուցվածքներից: 2. 3.00 մետր լայնությամբ ցածր
- Քիմիական հողից: 3. Բնակավայրից
- և այլ կերպ անհրաժեշտ խմբերով:

**ՄԱՐԿԱՆԱԿ**

1. Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:
2. Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:
3. Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:
4. Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:
5. Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:
6. Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:

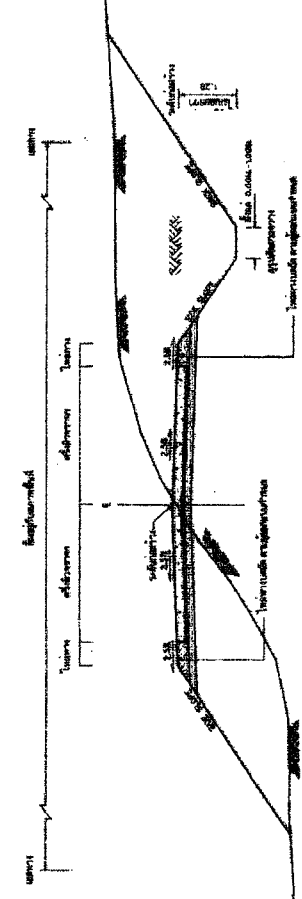
Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:

**ՏՈՒՆԱԿԱՆԱՅԻՆ ԿԱՐԿԱՆՈՒՄ**

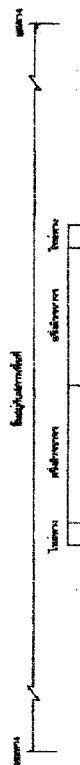
Տարածքի մակերեսը (հա)	Պ	Պ	Պ	Պ	Պ	Պ	Պ
0.10	1	1	1	1	1	1	1
0.15	1	1	1	1	1	1	1
0.20	1	1	1	1	1	1	1
0.25	1	1	1	1	1	1	1
0.25	1	1	1	1	1	1	1

**ՄԱՐԿԱՆԱԿ**

1. Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:
2. Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:
3. Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:
4. Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:

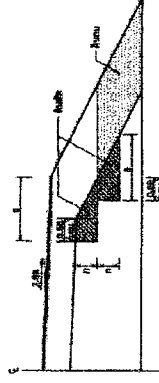


**ՄԱՐԿԱՆԱԿ**



Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:

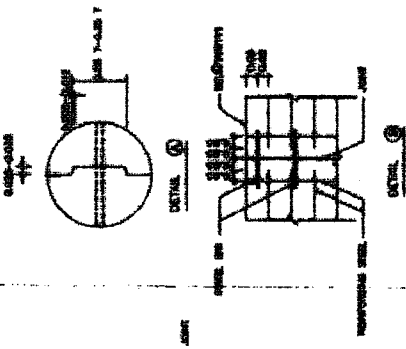
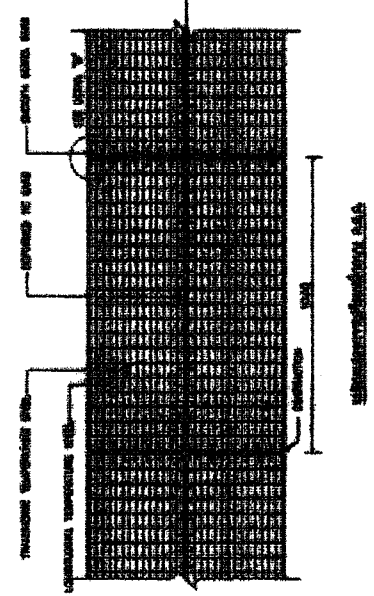
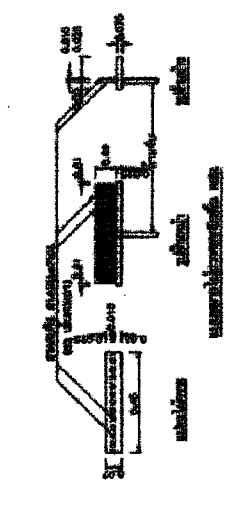
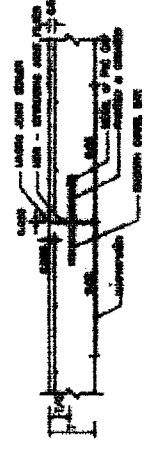
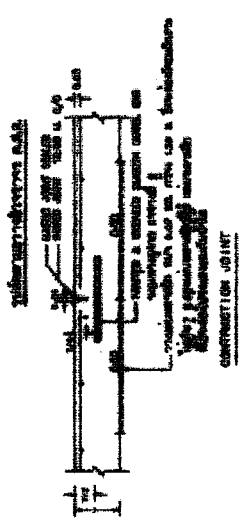
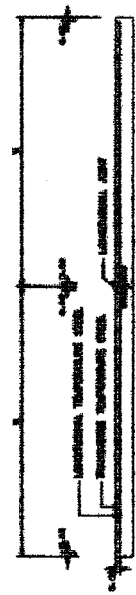
**ՄԱՐԿԱՆԱԿ**



**ՄԱՐԿԱՆԱԿ**

Կառուցվածքի լայնությունը համընդհանուր է:

ՏՈՒՆԱԿԱՆԱՅԻՆ ԿԱՐԿԱՆՈՒՄ	
Տարածքի մակերեսը (հա)	000 - 200
Պ	31
Պ	21
Պ	11
Պ	1
Պ	1
Պ	1
Պ	1



**DETAL 1. TERRAZZO. SUELO**

CLASIFICACION (C.M.)	DESCRIPCION (C.M.)	CANTIDAD (M <sup>2</sup> )	UNIDAD	VALOR UNITARIO (MILLAS)	TOTAL (MILLAS)
15	...	387	M <sup>2</sup>	...	...
16	...	877	M <sup>2</sup>	...	...
20	...	340	M <sup>2</sup>	...	...
25	...	329	M <sup>2</sup>	...	...
30	...	424	M <sup>2</sup>	...	...

**DETAL 2. MURALE. SUELO**

CLASIFICACION (C.M.)	DESCRIPCION (C.M.)	CANTIDAD (M <sup>2</sup> )	UNIDAD	VALOR UNITARIO (MILLAS)	TOTAL (MILLAS)
15	...	116	M <sup>2</sup>	...	...
16	...	140	M <sup>2</sup>	...	...
17	...	140	M <sup>2</sup>	...	...
18	...	140	M <sup>2</sup>	...	...
19	...	140	M <sup>2</sup>	...	...
20	...	140	M <sup>2</sup>	...	...
21	...	140	M <sup>2</sup>	...	...
22	...	140	M <sup>2</sup>	...	...
23	...	140	M <sup>2</sup>	...	...
24	...	140	M <sup>2</sup>	...	...
25	...	140	M <sup>2</sup>	...	...

- REQUISITOS**
1. El terrazo debe ser de tipo... (text continues)
  2. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  3. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  4. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  5. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  6. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  7. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  8. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  9. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  10. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  11. El muro debe ser de tipo... (text continues)

- REQUISITOS**
1. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  2. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  3. El muro debe ser de tipo... (text continues)
  4. El muro debe ser de tipo... (text continues)

Logo of the institution.

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS