

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและบำรุงรักษาทางภายในถนนเสรีสัมพันธ์ (ชุมชนหนองแขวงตราขุ 1)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและบำรุงรักษาทางภายในถนนเสรีสัมพันธ์

(ชุมชนหนองแขวงตราขุ 1)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,720,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 กค. 2566 เป็นเงิน 2,523,051.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักงาน

7.2 อวิชชัย วัฒนพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.3 ธนัญญา สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.5 พิษณุ นาคเม้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิษณุ นาคเม้า

07 กรกฎาคม 2566 17:20:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและบำรุงรักษาทางภายในถนนเสรีสัมพันธ์ (ชุมชนหนองแขวงตราขุ) 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. ประเภทงานทาง							
	1.1 งานถนน ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.							
1	1.1.1 งานกันขอบบ่อพักน้ำ	บ่อ	52,000	335.51	17,446.52	1.3624	457.09	23,769.13
2	1.1.2 งานซ่อมแซมผิวบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุด	บ่อ	20,000	12,277.77	245,555.40	1.3624	16,727.23	334,544.67
	1.2 งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.							
	1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.2.1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
3	1.2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	4,213,600	15.18	63,962.44	1.3624	20.68	87,142.42
	1.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

พิษณุ นาคแก้ว

07 กรกฎาคม 2566 17:20:22

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและบำรุงรักษาทางภายในถนนเสรีสัมพันธ์ (ชุมชนหนองแขวงตราขู 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 3 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,213.600	296.74	1,250,343.66	1.3624	404.27	1,703,468.20
5	1.2.2 งานปูแผ่นผ้าใยสังเคราะห์ 1.2.3 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	4,213.600	45.00	189,612.00	1.3624	61.30	258,327.38
6	1.2.3.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	2,839.600	14.86	42,196.45	1.3624	20.24	57,488.44
7	1.3 งานตีเส้นจราจร 1.3.1 งานทาสีตีเส้นจราจรชนิดเทอร์โมพลาสติก หนา 3 มม. 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	137.400	273.84	37,625.61	1.3624	373.07	51,261.13
รวมราคากลาง								2,523,051.37

พิษณุ นาคเม้า

07 กรกฎาคม 2566 17:20:22

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและบำรุงรักษาทางภายในถนนเสริมพื้นผิว (ชุมชนหนองแขวงตราขุ 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



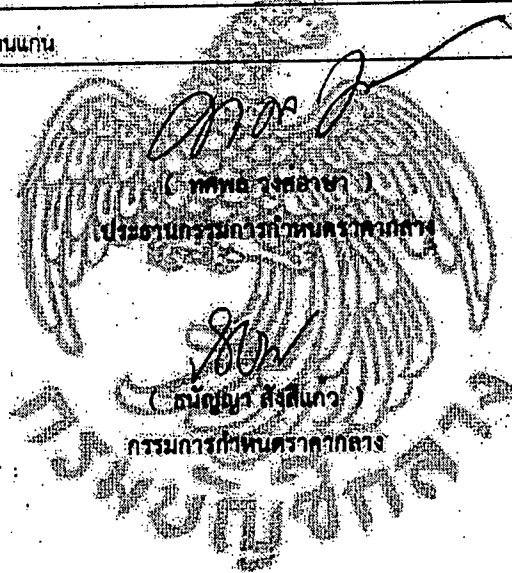
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและบำรุงรักษาทางภายในถนนเสรีสัมพันธ์ (ชุมชนหนองแขวงตราขู 1) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น


(สรัชชัย วานพิทักษกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชณ นาคเม้า)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชณ นาคเม้า

07 กรกฎาคม 2566

โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและบำรุงรักษาทาง ถนนเสรีสัมพันธ์ (ชุมชนหนองแวงตราซู่)

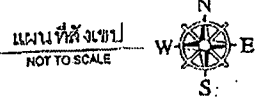
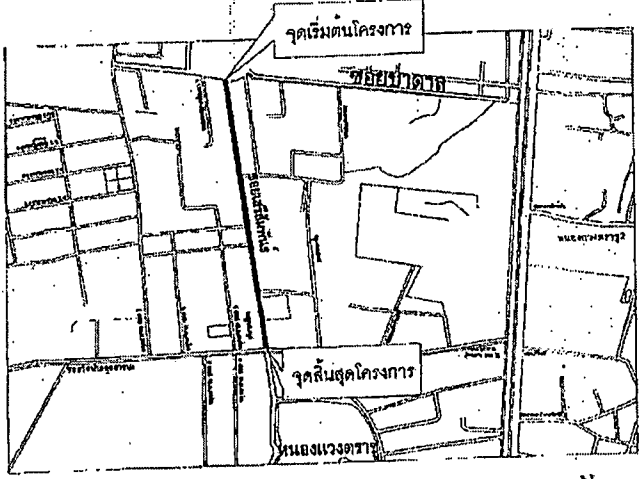
รายละเอียดโครงการ

- โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวทางและบำรุงรักษาทาง ถนนเสรีสัมพันธ์ (ชุมชนหนองแวงตราซู่) บนสายถนน 1) ความยาวของโครงการ 1) ความยาวของโครงการ 1) ความยาวของโครงการ 1) ความยาวของโครงการ 1) ความยาวของโครงการ
- จำนวนปีงบประมาณ: 2019
 - งบประมาณ: 2,000 ล้านบาท
 - พื้นที่: 20 ไร่

หมายเหตุ

- ก่อสร้างเป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
- วัสดุที่ใช้: คอนกรีตเสริมเหล็ก
- วัสดุที่ใช้: คอนกรีตเสริมเหล็ก
- วัสดุที่ใช้: คอนกรีตเสริมเหล็ก
- วัสดุที่ใช้: คอนกรีตเสริมเหล็ก

- ถนนเสรีสัมพันธ์ - จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ
 - จุดเริ่มต้นโครงการ
 - จุดสิ้นสุดโครงการ



ใบแจ้งหนี้

เลขที่ใบแจ้งหนี้

วันที่ออกใบแจ้งหนี้

ชื่อลูกค้า

เลขที่บัญชี

ชื่อลูกค้า

เลขที่บัญชี

สวท.ควบคุมการก่อสร้าง

สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อผู้ประกอบการ

ชื่อช่าง

ตำแหน่ง

วันที่

ชื่อผู้ประกอบการ

ชื่อช่าง

ตำแหน่ง

วันที่

ตารางแสดงปริมาณงาน

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานถมดิน	2,879.00	คิว	
1.1	งานถมดินชั้นล่างด้วยดินถมเกรด 2 CM	4,213.60	คิว	
1.2	3 CM 1cm 2cm	4,213.60	คิว	
1.3	งานถมดินชั้นบนด้วยดินถมเกรด	4,213.60	คิว	
1.4	งานก่อผนังกำแพงคอนกรีต 0.20 ม	131.40	คิว	คูณหน้าตัด 4/0
1.5	งานก่อผนังกำแพงคอนกรีตในอาคาร ชั้น 1 CM	32.00	คิว	คูณหน้าตัด 1/4
1.6	งานปูพื้นกระเบื้อง	20.00	คิว	ตามแบบที่ กอ.007/2526
2	งานติดตั้ง	1.00	คิว	

หมายเหตุ

1. งานถมดิน ชั้นล่างและชั้นบนด้วย ดินถมเกรด 2 CM

2. งานก่อผนังกำแพงคอนกรีตในอาคาร ชั้น 1 CM

3. งานปูพื้นกระเบื้อง

4. งานติดตั้งตามแบบและข้อกำหนดในใบกำหนดราคา 250 บาท / คิว / 1.50 ตร.ม

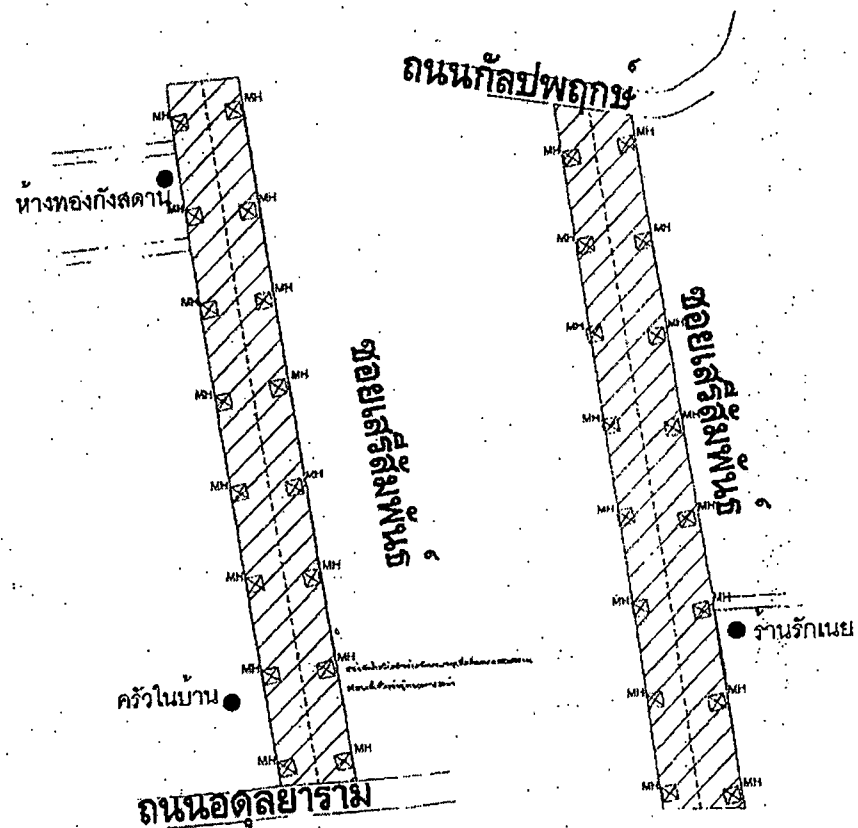
จำนวน 4 คิว / 250 ม

คุณสมบัติวัสดุ

1. วัสดุที่ใช้สำหรับทำพื้นชั้นล่างและชั้นบนด้วยดินถมเกรด 2 CM ใช้ดินถมเกรด 2 CM หรือดินถมเกรด 3 CM (Common loam) ที่มีคุณสมบัติ Mechanical bonded Needs drainage
2. ผนังกำแพงคอนกรีตในอาคารใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ 1 ส่วน และหินกรวด 3 ส่วน โดยปริมาตรรวมกัน 15.00 และต้องมีน้ำหนัก 2,400 กก./คิว (น้ำหนักแห้ง) และมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 15.00 MPa
3. วัสดุที่ใช้สำหรับปูพื้นกระเบื้อง 150 ซม. โดยปริมาตรรวมกันต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.50 ตัน
4. วัสดุที่ใช้สำหรับติดตั้งตามแบบและข้อกำหนดในใบกำหนดราคา 250 บาท / คิว / 1.50 ตร.ม

คุณสมบัติ	มาตรฐานการทดสอบ	หน่วย	จุดที่ 1
Type of product	Mechanically bonded concrete flament nonwoven		
วัสดุที่ใช้	100% polypropylene		
ค่า Ashland Retention	1 เมตร DOT Item 3090 or ASTM D 0140-07	Kg/m ²	≥ 1.1
ค่า Tensile strength	EN ISO 10319	MN/m	≥ 9
ค่า Tear strength	ASTM D 4832	N	≥ 510
ค่า Pilling	ASTM D 4832	%	≤ 50
A1 Melting point	ASTM D 276	°C	183

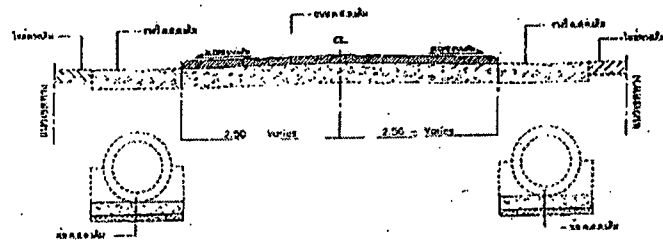
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	งานก่อผนังกำแพงคอนกรีต 0.20 ม
	งานถมดินชั้นล่างด้วยดินถมเกรด 2 CM ชั้นบนด้วยดินถมเกรด 3 CM ชั้นบนด้วยดินถมเกรด 2 CM
	งานก่อผนังกำแพงคอนกรีตในอาคาร ชั้น 1 CM
	งานปูพื้นกระเบื้อง (ตามแบบที่ กอ.007/2526)
	งานติดตั้งตามแบบและข้อกำหนดในใบกำหนดราคา 250 บาท / คิว / 1.50 ตร.ม



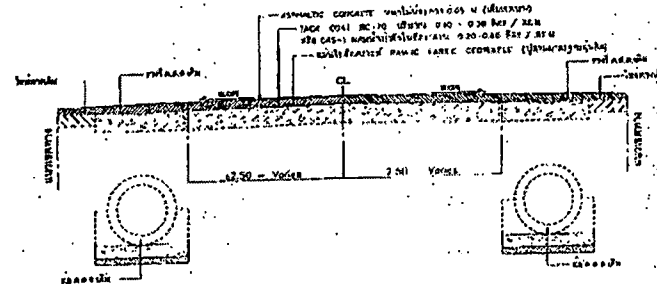
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อผู้รับอนุญาต	ชื่อผู้ตรวจการ
สถานที่	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
หมายเลข	หมายเลข	หมายเลข	หมายเลข

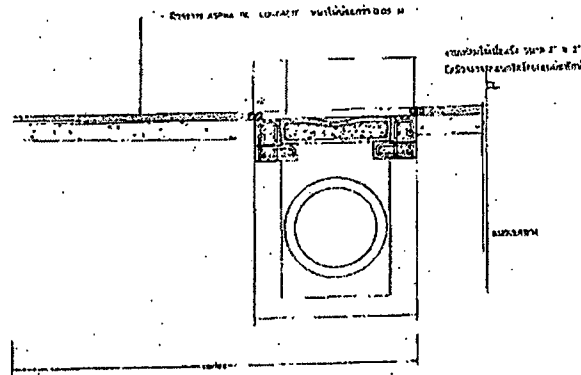
แบบร่างที่ กอ. 030/2560
วันที่ 2 / 4





รูปตัด 1 (เดิม)
NOT TO SCALE



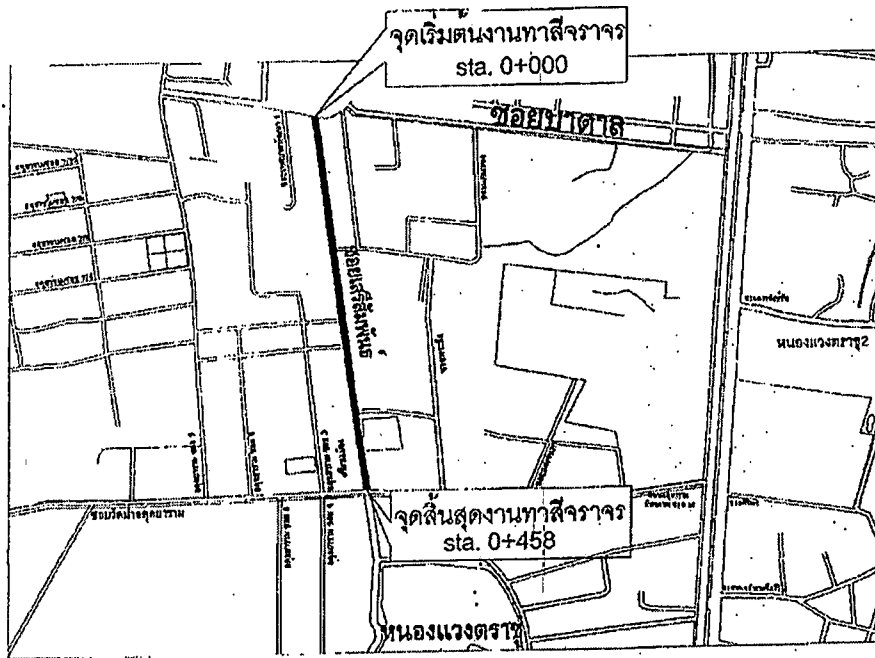
รูปตัด 1 (ใหม่)
NOT TO SCALE



แบบขยายบานพับของประตูห้อง
NOT TO SCALE

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อแบบ	ชื่อโครงการ	เลขที่	
ช่าง	ชื่อผู้ประกอบการ	เลขที่	
สถาปนิก	ชื่อช่างเขียน	เลขที่	
วิศวกร	ชื่อวิศวกร	เลขที่	
ช่างเทคนิค	ชื่อช่างเทคนิค	เลขที่	
วันที่รับงาน	เลขที่รับงาน	วันที่รับงาน	วันที่รับงาน
10-10-2566			3
10-10-2566			4

โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าโดยสาร ถนนเสรีสัมพันธ์ (ชุมชนหนองแขงตราฐ)



หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างมีหน้าที่ทำแบบก่อสร้างงานทาสีเส้นเครื่องหมายจราจร ให้ผู้รับจ้างพิจารณาและดำเนินการก่อสร้าง โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเมื่อได้รับการอนุมัติแล้ว ผู้รับจ้างพิจารณาจัดดำเนินการทาสีเส้นเครื่องหมายจราจร โดยที่เส้นเครื่องหมายจราจรรวมกันไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน
- งานทาสีเส้นจราจรให้ใช้ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นครั้งที่ ๓๘๓๘/๒๕๖๕
- รายละเอียดของและเครื่องหมายจราจรให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริง โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้าง โดยต้องมิให้พื้นที่ไม่น้อยกว่าแบบก่อสร้างกำหนด
- พื้นที่งานทาสีเส้นจราจรให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริง โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้าง โดยต้องมิให้พื้นที่น้อยกว่าแบบก่อสร้างกำหนด
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทาสีจราจร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความคล่องตัวของกองจราจร ผู้รับจ้างจะต้องที่ทำความสะอาดบริเวณการก่อสร้าง ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นยกเว้นอื่น
- ผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีสุดท้ายที่ใช้ในการก่อสร้างต่อช่างผู้ควบคุมงาน โดยให้มีกรมพินิจและกรรมการตรวจการจ้าง ก่อถนนที่ทำการก่อสร้าง
- วิธีทดสอบโรตารีโพลลาติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง สิกวมและสีเหลือง ใช้ มลค. 542
- วิธีทดสอบโรตารีโพลลาติกสะท้อนแสง ใช้ มลค. 543
- วิธีทาสีทาโรนเนอร์ TACK COAT สลักที่เส้นจราจร คุณสมบัติได้รับรับรองที่กองคลังวิศวกรรมโพลลาติก และเป็นน้ำยาประสานให้สีเหลวโพลลาติกยึดติดกับผิวพื้น วิธีการใช้น้ำยาโพลลาติกจะต้องที่ความถี่หน้าผิวให้สะอาดก่อน แล้วทาสีทาโรนเนอร์ TACK COAT ลงที่บ่อน้ำมันเทอร์โพลลาติก นวดพื้น.ปัดต่อทำให้พื้นแห้งก่อน

ตารางสัญญาลักษณะ	
ชนิดสัญญา	สัญญาจ้างเหมา
ชื่อสัญญา	งานทาสีเส้นจราจร
ผู้ว่าจ้าง	เทศบาลนครขอนแก่น

แปลนพื้นที่งานทาสีเส้นจราจรถนนเสรีสัมพันธ์ (ชุมชนหนองแขงตราฐ)

มาตราส่วน

Not to scale



ทิศเหนือ

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ผู้ควบคุม		นายสมศักดิ์ คุ้มวงศ์	
ผู้ควบคุม		นายสมศักดิ์ คุ้มวงศ์	
สถาปนิก		นายสมศักดิ์ คุ้มวงศ์	
วิศวกร		นายสมศักดิ์ คุ้มวงศ์	
นายสมศักดิ์ คุ้มวงศ์	เบอร์โทร ๓๕ ๐๓๐/๒๕๖๕	นายสมศักดิ์ คุ้มวงศ์	
เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของเทศบาลนครขอนแก่น(ชุมชนหนองแขงตราฐ)			
หน้า	หน้า	หน้า	
4	4	4	