

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ			โครงการ งานจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ (ด้านการสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรเพื่อเพิ่มความสะดวกและปลอดภัยบนทางหลวง) กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สำนักอำนวยความปลอดภัยบนทางหลวง		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท	(เงินห้าสิบล้านบาทถ้วน)		
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)			โครงการ งานจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ (ด้านการสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรเพื่อเพิ่มความสะดวกและปลอดภัยบนทางหลวง) กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๖				
เป็นเงิน	๔๙,๙๕๔,๔๐๕.๔๐	บาท	(เงินสี่สิบล้านเก้าพันเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าบาทสี่สิบสตางค์)		
๖. บัญชีงบประมาณราคากลาง					
๖.๑ ราคามาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด					
๖.๒ ราคาวस्तุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์					
๖.๓ ราคามาจากการสืบราคาจากท้องตลาด					
- บริษัท นิวเทรนต์ ดีเวลอปเมนต์ จำกัด					
- บริษัท ไฟร์เอ็ม อินเตอร์เทรต จำกัด					
- บริษัท คลีนโซล ทราฟฟิค(ประเทศไทย) จำกัด					
- บริษัท พร้อมเทคแคร์ จำกัด					
- บริษัท แอลทีพี เอ็นจิเนียริง จำกัด					
- บริษัท TPY Technology จำกัด					
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
๗.๑ นายทรงฤทธิ์ ชยานันท์	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ				
๗.๒ นายสถาพร รุจิชีพ	เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์อาวุโส				
๗.๓ นายพงษ์ธร พรหมพิทาทร	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ				
๗.๔ นายวศิณ รุจิเกียรติ์กัจจ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ				
๗.๕ นายธนกร ประสงค์วัฒนา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ				
๗.๖ พันตำรวจโท วิชาญ มินเสน	รองผู้กำกับการ ๒ กอบบังคับการตำรวจทางหลวง				
๗.๗ นายอภิวัชร โชติสังกาศ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ				
๗.๘ นางสาวสรวงแสง ชัยเกษตรสิน	วิศวกรโยธาชำนาญการ				
๗.๙ นายณัฐพงศ์ โมราบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ				

แบบสรุปข้อมูลงาน

โครงการ งานจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ

(ด้านการสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรเพื่อเพิ่มความสะดวกละเอียดและปลอดภัยบนทางหลวง) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)6.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%

เงินประกันผลงานหัก10.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

ลำดับ	รายการ	ราคา
1	งานก่อสร้างทาง	47,291,405.40
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	8,400.00
3	งานอุปกรณ์ภายใต้ศูนย์การบริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ	2,112,000.00
4	งานระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทำงานของศูนย์ฯ	542,600.00
	รวม	49,954,405.40

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ ชยานันท์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสถาพร รุจิชิต)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพงศธร พรหมทีตาทร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายดิน รุจิเกียรติกำจร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอนกร ประสงค์วัฒนา)

ลงชื่อ



กรรมการ

(พันตำรวจโท วิศิษฐ์ มินเสน)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอภิวรรณ ชาติสิงคาศ)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวสรวงแสง ชัยเกษตรสิน)

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

(นายณัฐพงศ์ ไมราบุตร)

แบบสรุปรายละเอียดราคางาน

โครงการ งานจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ

(ด้านการสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรเพื่อเพิ่มความสะดวกและปลอดภัยบนทางหลวง) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)6.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%

เงินประกันผลงานหัก10.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

สรุปราคาทุน

ลำดับที่	รายการ	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างทาง	39,041,860.32	1.2113	47,291,405.40
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	8,400.00	1.0000	8,400.00
3	งานอุปกรณ์ภายใต้ศูนย์การบริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ	2,112,000.00	1.0000	2,112,000.00
4	งานระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทำงานของศูนย์ฯ	542,600.00	1.0000	542,600.00
รวม				49,954,405.40

	ล้านบาท	factor
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	40.0000	1.2108
	50.0000	1.2054
ราคาต้นทุน	39.0418	1.2113
เลือกใช้ Factor F งานทาง		1.2113

(Handwritten signatures and marks)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ (ด้านการสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรเพื่อเพิ่มความเสถียรและปลอดภัยบนทางหลวง) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง


อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)6.....%



เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%

เงินประกันผลงานหัก10.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	ระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบปรับเปลี่ยนอัตโนมัติ (Adaptive Signal Control)							
1.1	สำหรับทางแยกเดี่ยว (Isolated Intersection) ที่ทางแยกหนองคาย บนทางหลวงหมายเลข 243							
1.1.1	งานปรับปรุงร่างกายภาพเพื่อรองรับระบบไฟสัญญาณจราจรแบบ Adaptive Signal Control สำหรับทางแยกเดี่ยว	แห่ง	1	3,688,525.00	3,688,525.00	1.2113	4,467,910.33	4,467,910.33
1.1.2	ชุดควบคุมสัญญาณไฟจราจรสำหรับทางแยกเดี่ยว	ชุด	1	2,216,100.00	2,216,100.00	1.2113	2,684,361.93	2,684,361.93
1.2	สำหรับกลุ่มทางแยกที่สัมพันธ์กัน (Co-ordinated Intersections)							
1.2.1	ทางแยกคันดาล บนทางหลวงหมายเลข 2							
1.2.1.1	งานปรับปรุงร่างกายภาพเพื่อรองรับระบบไฟสัญญาณจราจรแบบ Adaptive Signal Control สำหรับกลุ่มทางแยกที่สัมพันธ์กัน	แห่ง	1	1,877,760.00	1,877,760.00	1.2113	2,274,530.69	2,274,530.69
1.2.1.2	ชุดควบคุมสัญญาณไฟจราจรสำหรับกลุ่มทางแยกที่สัมพันธ์กัน	ชุด	1	1,016,080.00	1,016,080.00	1.2113	1,230,777.70	1,230,777.70
1.2.2	ทางแยกอำเภอพุด บนทางหลวงหมายเลข 2							
1.2.2.1	งานปรับปรุงร่างกายภาพเพื่อรองรับระบบไฟสัญญาณจราจรแบบ Adaptive Signal Control สำหรับกลุ่มทางแยกที่สัมพันธ์กัน	แห่ง	1	1,758,760.00	1,758,760.00	1.2113	2,130,385.99	2,130,385.99
1.2.2.2	ชุดควบคุมสัญญาณไฟจราจรสำหรับกลุ่มทางแยกที่สัมพันธ์กัน	ชุด	1	1,070,680.00	1,070,680.00	1.2113	1,296,914.68	1,296,914.68
1.2.3	ทางแยกโรงพยาบาลอำเภอพุด บนทางหลวงหมายเลข 2							
1.2.3.1	งานปรับปรุงร่างกายภาพเพื่อรองรับระบบไฟสัญญาณจราจรแบบ Adaptive Signal Control สำหรับกลุ่มทางแยกที่สัมพันธ์กัน	แห่ง	1	1,739,520.00	1,739,520.00	1.2113	2,107,080.58	2,107,080.58
1.2.3.2	ชุดควบคุมสัญญาณไฟจราจรสำหรับกลุ่มทางแยกที่สัมพันธ์กัน	ชุด	1	1,092,580.00	1,092,580.00	1.2113	1,323,442.15	1,323,442.15
1.2.4	ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดและประมวลผลชนิดติดตามวัตถุ	ชุด	1	9,000,000.00	9,000,000.00	1.2113	10,901,700.00	10,901,700.00



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

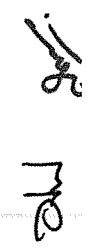
โครงการ งานจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ (ด้านการสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรเพื่อเพิ่มความเสถียรและปลอดภัยบนทางหลวง) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)6.....%
 เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%
 เงินประกันผลงานหัก10.....%
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
2	ระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย (Smart Crosswalk)							
2.1	งานเพิ่มประสิทธิภาพทางข้ามถนนม้าร้อง							
2.1.1	ทางหลวงหมายเลข 3242 กม.18+110							
2.1.1.1	งานปรับปรุงร่างกายภาพเพื่อรองรับระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย	แผง	1	174,000.00	174,000.00	1.2113	210,766.20	210,766.20
2.1.1.2	ชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย	ชุด	1	1,147,330.50	1,147,330.50	1.2113	1,389,761.43	1,389,761.43
2.1.2	ทางหลวงหมายเลข 407 กม. 24+700							
2.1.2.1	งานปรับปรุงร่างกายภาพเพื่อรองรับระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย	แผง	1	174,000.00	174,000.00	1.2113	210,766.20	210,766.20
2.1.2.2	ชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย	ชุด	1	1,152,852.63	1,152,852.63	1.2113	1,396,450.39	1,396,450.39
2.2	ทางหลวงหมายเลข 3215 กม. 16+670							
2.2.1	งานปรับปรุงร่างกายภาพเพื่อรองรับระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย	แผง	1	1,111,523.31	1,111,523.31	1.2113	1,346,388.19	1,346,388.19
2.2.2	ชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย	ชุด	1	3,068,970.69	3,068,970.69	1.2113	3,717,444.20	3,717,444.20
2.3	ทางหลวงหมายเลข 3119 กม. 3+990							
2.3.1	งานปรับปรุงร่างกายภาพเพื่อรองรับระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย	แผง	1	1,065,470.62	1,065,470.62	1.2113	1,290,604.56	1,290,604.56
2.3.2	ชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย	ชุด	1	3,068,970.69	3,068,970.69	1.2113	3,717,444.20	3,717,444.20
2.4	ทางหลวงหมายเลข 3256 กม. 17+850							
2.4.1	งานปรับปรุงร่างกายภาพเพื่อรองรับระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย	แผง	1	1,338,726.19	1,338,726.19	1.2113	1,621,599.03	1,621,599.03
2.4.2	ชุดควบคุมระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย	ชุด	1	3,073,038.69	3,073,038.69	1.2113	3,722,371.77	3,722,371.77



 Mr. Saisit De



 Mr. Saisit De



 Mr. Saisit De

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ (ด้านการสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรเพื่อเพิ่มความสะอาดและปลอดภัยบนทางหลวง) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)6.....% เงินส่วนหน้าจ่าย15.....%

เงินประกันผลงานหัก10.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS	1	206,972.00	206,972.00	1.2113	250,705.18	250,705.18
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	PS	1	8,400.00	8,400.00	1.0000	8,400.00	8,400.00
5	งานอุปกรณ์ภายใต้ศูนย์การบริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ							
5.1	หมวดงานระบบคอมพิวเตอร์	เครื่อง	3	350,000.00	1,050,000.00	1.0000	350,000.00	1,050,000.00
5.1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2	หน่วย	1	150,000.00	150,000.00	1.0000	150,000.00	150,000.00
5.1.2	ระบบปฏิบัติการ Video Streaming Software	หน่วย	1	780,000.00	780,000.00	1.0000	780,000.00	780,000.00
5.1.3	ระบบบริหารจัดการบันทึกภาพ							
5.2	หมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด							
5.2.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่น ๆ (ระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะบริเวณทางม้าลาย)	หน่วย	6	22,000.00	132,000.00	1.0000	22,000.00	132,000.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

Handwritten signature

Handwritten signature: Nana

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการจราจรและอุบัติเหตุ (ด้านการสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรเพื่อเพิ่มความสะดวกและปลอดภัยบนทางหลวง) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)6.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%

เงินประกันผลงานหัก10.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
6	งานระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทำงานของศูนย์ฯ							
6.1	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทำงานของศูนย์ฯ (Big Data)	L.S.	1	542,600.00		1.0000	542,600.00	542,600.00
				ผลรวมค่าจ้างต้นทูลงงานก่อสร้าง	39,041,860.32			49,954,405.40

ผลรวมค่าจ้างต้นทูลงงานก่อสร้าง 39,041,860.32

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี 8,400.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.2113

(นายทรงฤทธิ์ ชยานันท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสถาพร รุจิศัพท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์ศธร พรหมพิตาท)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนากร ประสงค์วัฒนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พันตำรวจโท วิศิษฐ์ มินเสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวดวงแสง ชัยเกษตรสิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงษ์ ไมบรรพต)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ