

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗... เป็นเงิน ...๒๑,๖๖๙,๓๗๕.๕๖... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๑. สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station : VWS).....
 ๒. งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|------------------|----------|----------------------------|----------------------------|
| ๗.๑ นายสรวิทย์ | เทศศิริ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานคณะกรรมการฯ |
| ๗.๒ นายปิยะพงษ์ | ถึงแสง | วิศวกรโยธาปฏิบัติกร | กรรมการฯ |
| ๗.๓ นายธนวิน | โมลา | นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |
| ๗.๔ นายภาณุพันธ์ | ชัยเรือง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการและเลขานุการ |
| ๗.๕ นายภาณุเดช | เพ็ญภู | พนักงานโยธา | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกชาย (Virtual Weigh Station)


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกชาย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ๒๑ ⁶ มี.ค. ๒๕๖๗ หน้า
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างอาคาร	19,059,581.17	
2	ค่างานก่อสร้างทาง	2,413,724.39	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	196,070.00	
สรุป	รวมค่างาน	21,669,375.56	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคาการกลาง	21,669,375.56	


(ใช้สลิปอิเล็กทรอนิกส์แทนทดแทนเงินเก่าพันสามร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทห้าสิบหกสตางค์)


 (ลงนาม).....
 (นายสรารัฐ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ


 (ลงนาม).....
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 กรรมการฯ


 (ลงนาม).....
 (นายธนาวิน โมรา)
 กรรมการฯ


 (ลงนาม).....
 (นายภานุพัทธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (ลงนาม).....
 (นายภานุเดช เพ็ญภู)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขาย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขาย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


๒๑ มิ.ค. ๒๕๖๗


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หน่วย
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขาย (Virtual Weigh Station;VWS)								
	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS	2.00	ระบบ	3,835,000.00	7,670,000.00	554,000.00	1,108,000.00	8,778,000.00	
	WIM SORTING SYSTEM FOR VWS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR VWS	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	WIM CONTROL SYSTEM FOR VWS	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	งานสายสัญญาณ (Fiber Optic)	1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	CALIBRATION FOR VWS	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS				10,220,000.00		1,696,000.00	11,916,000.00	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS								
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	54,000.00	54,000.00	54,000.00	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS				926,448.60		107,100.00	1,033,548.60	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS								
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.60	152,897.20	-	-	152,897.20	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR VWS	1.00	งาน	-	-	62,186.92	62,186.92	62,186.92	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS				658,504.67		62,186.92	720,691.59	

(ลงนาม)  (นายสุราษฎร์ เทศศิริ) ประธานกรรมการ

(ลงนาม)  (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง) กรรมการ

(ลงนาม)  (นายอนาวิน โมรา) กรรมการ

(ลงนาม)  (นายกฤษณ์ ชัยเรือง) กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม)  (นายกานตช พิทยุ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักลูกข่าย
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ค่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

๒๑ มิ.ค. ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
4	ระบบส่วนควบอื่นๆ										
	ระบบควบคุมการรับข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ			380,000.00	-			380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ			200,000.00	-			200,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ			350,000.00	-			350,000.00	
	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับ VWS	1.00	ระบบ			250,000.00	-			250,000.00	
	ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องรับอากาศ	1.00	ชุด			50,000.00	-			50,000.00	
	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน			30,000.00	30,000.00			60,000.00	
	รวมหมวดงานระบบส่วนควบอื่นๆ					1,260,000.00			30,000.00	1,290,000.00	
5	งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล										
	วงจรมือข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน			240,000.00	-			240,000.00	
	รวมหมวดงานค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล					240,000.00				240,000.00	
	รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station,VWS)					13,304,953.27			1,895,286.92	15,200,240.19	

(ลงนาม).....
 (นายสรวิศ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายอนวัณ โฉมรา)
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....
 (นายภาณุเดช เท็ญ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักถ้วย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักถ้วย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่
เมื่อวันที่

-(รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


๒๑ มิ.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1:1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,100.00	31.82	35,002.00	1.2690	40.38	44,418.00	
2	EARTH WORK 2.2 ROADWAY EXCAVATION 2.2(1) EARTH EXCAVATION 2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M. C.U.M.	473.00 110.00	52.48 57.73	24,823.04 6,350.30	1.2690 1.2690	66.60 73.26	31,501.80 8,058.60	
3	SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 SUBBASES 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE 3.3 SHOULDER 3.3(3) VERGE 3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT 3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M. C.U.M.	165.00 68.00	476.54 189.67	78,629.10 12,897.56	1.2690 1.2690	604.73 240.69	99,780.45 16,366.92	
4	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK 3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK SURFACE COURSES 4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.) 4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 4.7(5) CONTRACTION JOINT 4.7(7) LONGITUDINAL JOINT 4.7(9) EDGE JOINT	SQ.M. SQ.M. M. M. M.	1,100.00 1,100.00 99.00 300.00 22.00	10.94 857.55 500.96 108.27 37.79	12,034.00 943,305.00 49,595.04 32,481.00 831.38	1.2690 1.2690 1.2690 1.2690 1.2690	13.88 1,088.23 635.72 137.39 47.95	15,268.00 1,197,053.00 62,936.28 41,217.00 1,054.90	

(ลงนาม)  (นายสาวิตรี เทศศิริ)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม)  (นายปิยะพงษ์ ดีแสง)
กรรมการ

(ลงนาม)  (นายธรมวีน โมรา)
กรรมการ

(ลงนาม)  (นายสุวัฒน์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม)  (นายภาคช เพ็ญ)
กรรมการและผู้อำนวยการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขาย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขาย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่หมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่
 - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
๒๑ มิ.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	36.00	1,371.96	49,390.56	1.2690	1,741.02	62,676.72	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE	SQ.M.	5.25	5,030.57	26,410.49	1.2690	6,383.79	33,514.90	
	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH.	1.00	52,517.94	52,517.94	1.2690	66,645.26	66,645.26	
	6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.								
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH.	1.00	33,169.84	33,169.84	1.2690	42,092.53	42,092.53	
	6.10(4.2) TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)								
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATT , CUT - OFF	EACH.	6.00	31,607.15	189,642.90	1.2690	40,109.47	240,656.82	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	15.00	310.75	4,661.25	1.2690	394.34	5,915.10	
	6.14(1.1) YELLOW								
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	30.00	310.75	9,322.50	1.2690	394.34	11,830.20	

(ลงนาม).....
 (นายสุวิทย์ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายสมานิน โมรา)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายภาณุพัทธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม).....
 (นายภานุเดช เทญ่า)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกช่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกช่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่
 - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
๒๑ มิ.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	41,342.83	41,342.83	1.2690	52,464.05	52,464.05	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	73,846.05	73,846.05	1.2690	93,710.64	93,710.64	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.3 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	196,070.00	196,070.00	1.0000	196,070.00	196,070.00	
10	งานโยธาสำหรับ VWS								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง	งาน	1.00	44,678.70	44,678.70	1.2690	56,697.27	56,697.27	
	10.2 STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM FOR CCTV	EACH.	1.00	78,590.42	78,590.42	1.2690	99,731.24	99,731.24	
	10.3 STEEL POLE 9.00 M. FOR CCTV	EACH.	1.00	64,093.23	64,093.23	1.2690	81,334.31	81,334.31	
					รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ		196,070.00	196,070.00	
					รวมงานก่อสร้างทาง		1,902,071.13	2,413,724.39	
					รวมเป็นเงิน		2,098,141.13	2,609,794.39	

(ลงนาม).....
 (นายสรวิทย์ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายปิยะพงษ์ สิงแสง)
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายณวัฒน์ โมรา)
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายณวัฒน์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....
 (นายณัฐเดช เทียน)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ