

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างสถานีคัดกรองน้ำหน้าถาวรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหน้าถาวรพาหนะ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างสถานีคัดกรองน้ำหน้าถาวรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และหมายเลข 9

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหน้าถาวรพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

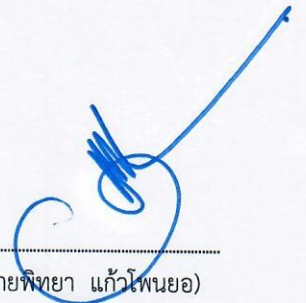
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	8,800,484.58	1.2710	11,185,415.90	
2	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	1,098,224.00	1.2710	1,395,842.70	
3	ระบบส่วนควบอื่นๆ	310,000.00	1.2710	394,010.00	
4	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล	120,000.00	1.2710	152,520.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่างานก่อสร้าง	10,328,708.58		13,127,788.60	


(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)
กรรมการฯ

(นายอภิชัย อีสริยานุกุล)
กรรมการฯ

(นายพิทยา แก้วไพนยอ)
กรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
กรรมการฯ

(นายอานันท์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายวรุจน์ พรหมภักดี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีคัดกรองน้ำท่ามิตรบรรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมสำนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างสถานีคัดกรองน้ำท่ามิตรบรรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำท่ามิตรบรรทุก กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีคัดกรองน้ำท่ามิตรบรรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM										
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HI SPEED										
	WIM SORTING SYSTEM FOR HI Speed (2sec/lane)	ระบบ	1.00			1,870,000.00	227,000.00			2,097,000.00	
	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR HI Speed	ระบบ	2.00			755,000.00	75,000.00			1,660,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR HI Speed	ระบบ	1.00			1,650,000.00	198,000.00			1,848,000.00	
	WIM CONTROL SYSTEM FOR HI Speed	ระบบ	1.00			320,000.00	-			320,000.00	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ WIM	งาน	1.00			420,000.00	-			420,000.00	
	CALIBRATION FOR HI Speed	งาน	3.00			-	130,000.00		390,000.00	390,000.00	
	รวมผลงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HI SPEED					5,770,000.00			965,000.00	6,735,000.00	
1.2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)										
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน										
	LPR CAMERA	ชุด	1.00			295,000.00	26,550.00			321,550.00	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	ชุด	1.00			180,000.00	10,000.00			190,000.00	
	รวมผลงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)					475,000.00	27,000.00		63,550.00	538,550.00	
1.3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)										
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	ชุด	2.00			85,981.31	-			171,962.62	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	ชุด	3.00			29,906.54	-			89,719.62	
	JOY STICK (AUTODOME CONTROLLER)	ชุด	1.00			45,000.00	-			45,000.00	
	NETWORK VIDEO RECORDER	ชุด	1.00			271,000.00	-			271,000.00	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	งาน	1.00			-	39,252.34		39,252.34	39,252.34	
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)					577,682.24			39,252.34	616,934.58	
1.4	ระบบประมวลผล										
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	ระบบ	1.00			380,000.00	-			380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	ระบบ	1.00			180,000.00	-			180,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	ระบบ	1.00			350,000.00	-			350,000.00	
	รวมผลงาน ระบบประมวลผล					910,000.00	-		-	910,000.00	
	รวมงาน HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM					7,732,682.24			1,067,802.34	8,800,484.58	

 (นายอภิชัย อิศริยานุกุล) กรรมการฯ
 (นายอดิสร ทองกุ่ม) กรรมการฯ
 (นายสรวิฑ์ เทตศิริ) ประธานกรรมการฯ
 (นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและเลขานุการฯ
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง) กรรมการฯ
 (นายวรจัน พรหมภักดี) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
 (นายพิทยา แก้วไพฑูริย์) กรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาทางก่อสร้างสถานีติดกรองน้ำที่กรบรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำที่กายนพทนะ
 ชื่อโครงการ งานจ้างหนาก่อสร้างสถานีติดกรองน้ำที่กรบรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำที่กายนพทนะ กรมทางหลวง
 คำนำเนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีติดกรองน้ำที่กรบรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	คำนวณ		รวม	หมายเหตุ
					ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)										
2.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 3.20 ม. For HI SPEED	ชุด	1.00	ชุด		870,400.00	870,400.00			870,400.00	
2.2	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 3.20 ม.	ชุด	1.00	ชุด		25,600.00	25,600.00			25,600.00	
2.3	ระบบควบคุมป้าย VMS	ระบบ	1.00	ระบบ		150,000.00	150,000.00			150,000.00	
2.4	งานร้อยสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	งาน	1.00	งาน				52,224.00	52,224.00	52,224.00	
	รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)						1,046,000.00		52,224.00	1,098,224.00	
3	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ										
3.1	งานติดตั้งระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลาง	ระบบ	1.00	ระบบ		250,000.00	250,000.00			250,000.00	
3.2	ตู้ Cabinet	ระบบ	1.00	ระบบ				30,000.00	30,000.00	30,000.00	
3.3	งานทดสอบระบบเส้าร์สถานีติดกรองน้ำที่กรบรทุก	ระบบ	1.00	ระบบ				30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ						250,000.00		60,000.00	310,000.00	
4	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล										
4.1	ค่าเช่าเครือข่ายแบบ Fixed IP จำนวน 1 วงจร	งาน	1.00	งาน		120,000.00	120,000.00			120,000.00	
	รวมงานค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล						120,000.00			120,000.00	
	รวมราคางาน						9,148,682.24		1,180,026.34	10,328,708.58	

(นายสุราษฎร์ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)
 กรรมการฯ

(นายอภิชาติ อิศริยานุกุล)
 กรรมการฯ

(นายพิชญา แก้วไพฑูริย์)
 กรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 กรรมการฯ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

(นายวรุจน์ พรหมภักดี)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีคัดกรองน้ำทิ้งกรบรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำที่นิคมยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานจ้างเหม่อก่อสร้างสถานีคัดกรองน้ำทิ้งกรบรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำที่นิคมยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีคัดกรองน้ำทิ้งกรบรทุก บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.9	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	95.00	162.85	15,470.75	1.2921	210.42	19,989.90	
2	EARTH WORK								
2.1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	990.00	3.57	3,534.30	1.2921	4.61	4,563.90	
2.2	ROADWAY EXCAVATION								
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	595.00	51.04	30,368.80	1.2921	65.95	39,240.25	
2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	50.00	56.14	2,807.00	1.2921	72.54	3,627.00	
2.3	EMBANKMENT								
2.3(2)	SAND EMBANKMENT	C.U.M.	1,450.00	380.15	551,217.50	1.2921	491.19	712,225.50	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	140.00	565.21	79,129.40	1.2921	730.31	102,243.40	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(1)	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	75.00	339.43	25,457.25	1.2921	438.58	32,893.50	
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)								
4.7(1)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM.THICK.0<W<5.10 M.	SQ.M.	705.00	805.18	567,651.90	1.2921	1,040.37	733,460.85	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	90.00	344.26	30,983.40	1.2921	444.82	40,033.80	
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	170.00	98.30	16,711.00	1.2921	127.01	21,591.70	
4.7(8)	DUMMY JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	95.00	42.90	4,075.50	1.2921	55.43	5,265.85	



 (นายปราจัน เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ
 กรรมการฯ



 (นายอดิษฐ์ ทองภูมิ)
 กรรมการฯ


 (นายอดิษฐ์ อิศริยานุกูล)
 กรรมการฯ


 (นายพิทยา แก้ว(พนยอด)
 กรรมการฯ


 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 กรรมการฯ


 (นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายจรุจน์ พรหมภักดี)
 กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อนก่อสร้างสถานีตัดการจราจรบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9




กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่ภายในพหุขน
 ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างสถานีตัดการจราจรบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ภายในพหุขน กรมทางหลวง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตัดการจราจรบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.1 SLOPE PROTECTION								
	6.1(14) SODDING	SQ.M.	100.00	14.88	1,488.00	1.2921	19.23	1,923.00	
	6.1(14.2) STRIP SODDING								
	6.1(15) TOP SOIL AND CLAY	C.U.M.	10.00	64.93	649.30	1.2921	83.90	839.00	
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES								
	6.3(1) RELOCATED OF FENCE AND BRACING	M.	95.00	213.90	20,320.50	1.2921	276.38	26,256.10	
	6.3(9) SIDE DITCH LINING								
	6.3(9.2) TYPE II	SQ.M.	260.00	390.83	101,615.80	1.2921	504.99	131,297.40	
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER								
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	95.00	581.54	55,246.30	1.2921	751.41	71,383.95	
	6.4(6) CONCRETE BARRIERS								
	6.4(6.1) TYPE I	M.	100.00	2,207.58	220,758.00	1.2921	2,852.41	285,241.00	
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK								
	6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 3.5 CM.	SQ.M.	190.00	414.61	78,775.90	1.2921	535.72	101,786.80	
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(14.3) HIGH MAST (MOUNTING HEIGHT 25.00 M.)	EACH.	1.00	137,110.09	137,110.09	1.2921	177,159.95	177,159.95	

 (นายสรวิฑ์ เตตศิริ) ประธานกรรมการฯ
 (นายสรวิฑ์ เตตศิริ) กรรมการฯ
 (นายสรวิฑ์ เตตศิริ) กรรมการฯ
 (นายสรวิฑ์ เตตศิริ) กรรมการฯ
 (นายสรวิฑ์ เตตศิริ) กรรมการฯ
 (นายสรวิฑ์ เตตศิริ) กรรมการฯ

(นายวิฑิตยา แก้วโพยมโยธ) กรรมการฯ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและเลขานุการฯ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง) กรรมการฯ

(นายวรจันท์ พรหมภักดี) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตัดรอนน้ำที่กรมประมง บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

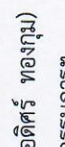
กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำที่กยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างสถานีตัดรอนน้ำที่กรมประมง บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำที่กยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำว่าราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตัดรอนน้ำที่กรมประมง บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และ 9

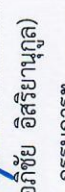
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.14	MARKINGS								
6.14(1)	THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	30.00	311.08	9,332.40	1.2921	401.95	12,058.50	
	6.14(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	15.00	70.00	1,050.00	1.2921	90.45	1,356.75	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.2921	65,893.09	65,893.09	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	90,664.38	90,664.38	1.2921	117,147.44	117,147.44	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.4 ค่าใช้จ่ายน้ำฟ้า	P.S.	1.00	172,800.00	172,800.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	
10	งานโยธาสำหรับ WIM FOR CHECK POINT								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงรถ	EACH	1.00	28,128.68	28,128.68	1.2921	36,345.07	36,345.07	
	10.2 STEEL POLE 12.00 M. FOR PTZ DOME CAMARA	EACH	2.00	63,655.42	127,310.84	1.2921	82,249.17	164,498.34	
	10.3 STEEL POLE 9.00 M FOR HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	EACH	1.00	66,680.89	66,680.89	1.2921	86,158.37	86,158.37	
	10.4 STEEL POLE FOR ป้าย VMS	EACH	1.00	49,617.15	49,617.15	1.2921	64,110.32	64,110.32	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	172,800.00			172,800.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	2,367,151.93			3,058,590.73	
				รวมเป็นเงิน	2,539,951.93			3,231,390.73	


 (นายสรวิศ เทตศิริ)
 ประธานกรรมการฯ



 (นายอดิษฐ์ ทองกม.)
 กรรมการฯ


 (นายอภิชัย อิสริยานุกุล)
 กรรมการฯ


 (นายพิทยา แก้วไวพยอม)
 กรรมการฯ


 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 กรรมการฯ


 (นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายอรุณ พรมภักดี)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ