

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจากข้อสั่งสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยกขนพหุทางะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน สูงเนิน - ท่าแร่ จ.สุรินทร์
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน สูงเนิน - ท่าแร่ จ.สุรินทร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยกขนพหุทางะ กรมทางหลวง
ตำแหน่งราคาถัวเฉลี่ย คณะกรรมการกำกับขนะราคาถัวเฉลี่ย

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (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	
		1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
		1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
		1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
		3.00	งาน	-	-	120,000.00	390,000.00	390,000.00	
รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS				10,220,000.00	10,220,000.00		1,696,000.00	11,916,000.00	
2	ระบบควบคุมการเข้าป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
		2.00	ชุด	168,274.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
		1.00	งาน	-	-	54,000.00	54,000.00	54,000.00	
		รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการเข้าป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS				926,448.60	926,448.60		1,071,000.00
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
		2.00	ชุด	76,448.60	152,897.20	-	-	152,897.20	
		1.00	ชุด	74,395.23	74,395.23	-	-	74,395.23	
		1.00	งาน	-	-	62,186.92	62,186.92	62,186.92	
รวมหมวดงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS				658,504.67	658,504.67		62,186.92	720,691.59	

ลงนาม.....
(นายสุภรณ์ พงษ์นิล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ลงนาม.....
(นายสุภรณ์ พงษ์นิล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ลงนาม.....
(นายอนันต์ โนน)
กรรมการ

ลงนาม.....
(นายประจักษ์ อึ้งแสง)
กรรมการ

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ เทศศิริ)
ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้างติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนน้ำหนักคู่ข่าย (Virtual Weigh Station)
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจตอมน้ำหนักคู่ข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน อุงหิน - ท่าแร่ จ.สกลนคร
สถานีก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน อุงหิน - ท่าแร่ จ.สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดแนบข้อ(พจนศ) -

เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบส่วนควบอื่นๆ								
	ระบบควบคุมการบริวารข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายข้อมูลส่งกลับสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบอื่นๆ			1,260,000.00	1,260,000.00			1,290,000.00	
5	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล								
	ค่าเช่าเครือข่ายแบบ ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 24 เดือน	1.00	รายปี	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมหมวดงาน ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล			120,000.00	120,000.00			120,000.00	
	รวมงานสถานีตรวจตอมน้ำหนักคู่ข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)			13,184,953.27	13,184,953.27			15,080,240.19	

ลงนาม.....
(นายชราวุธ เทตศิริ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายธีระพงษ์ ถึงแสง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายอนันต์ โฉม)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายอนุวัช พงษ์สวัสดิ์)
กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....
(นายศุภเมธี พงษ์นิล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักสูญถ่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาวิศวกรรมควบคุมภัณฑ์ยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างตรวจสอบน้ำหนักสูญถ่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน สูงเนิน - ตำบล จ.สกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน สูงเนิน - ตำบล จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมภัณฑ์ยานพาหนะ กรมการขนส่ง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.6	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SO.M.	1,100.00	29.80	32,780.00	1.2876	38.37	42,207.00	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(1)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	195.00	290.82	56,709.90	1.2876	374.46	73,019.70	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	VERGE	C.U.M.	44.00	138.46	6,092.24	1.2876	178.28	7,844.32	
3.4	MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(2)	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	189.00	1,075.10	203,193.00	1.2876	1,394.30	261,632.70	
3.5	SCAFFRICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
3.5(2)	SCAFFRICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SO.M.	1,100.00	11.47	12,617.00	1.29	14.77	16,247.00	
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (URCP)								
4.7(2)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 38.00 CM. THICK, 0 < W2 < 15.30 M.	SO.M.	1,100.00	919.32	1,011,252.00	1.2876	1,183.72	1,302,092.00	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT	M.	99.00	269.90	26,720.10	1.2876	347.52	34,404.48	
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT	M.	300.00	99.40	29,820.00	1.2876	127.99	33,397.00	
4.7(9)	EDGE JOINT	M.	22.00	38.27	841.94	1.2876	49.28	1,084.16	

ลงนาม (นายสุวิทย์ เทหศิริ) ประธานกรรมการ

ลงนาม (นายสุวิทย์ ชูสวัสดิ์) กรรมการและเลขานุการ

ลงนาม (นายศุภกฤต พงษ์นิล) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจตอรับน้ำหนักข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาโครงการควบคุมกำกับคุณภาพงาน
 ซึ่งโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจตอรับน้ำหนักข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน อุงนันทน์ - ท่าแร่ จ.สกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน อุงนันทน์ - ท่าแร่ จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมกำกับคุณภาพงาน กรมทางหลวง
 ศึกษานโยบายกลางโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคาตลาด	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
6.8	GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	64.00	1,407.37	90,071.68	1.2876	1,812.13	115,976.32	
6.10	TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE								
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	5.25	5,473.86	28,748.26	1.2876	7,050.72	37,016.28	
6.11	OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGNS								
	6.11(1) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN.	EACH	1.00	52,747.07	52,747.07	1.2876	67,917.13	67,917.13	
	6.11(1.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	1.00	34,021.62	34,021.62	1.2876	43,896.24	43,896.24	
	6.11(2) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.11(2.2) TYPE B - SPREAD FOOTING								
6.15	MARKINGS								
	6.15(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.15(1.1) YELLOW	SQ.M.	15.00	316.43	4,746.45	1.2876	407.43	6,111.45	
	6.15(1.2) WHITE	SQ.M.	30.00	326.53	9,795.90	1.2876	430.44	12,613.20	
	6.15(5) ROAD STUD								
	6.15(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	99.00	230.00	22,770.00	1.2876	296.15	29,318.86	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	71,658.95	71,658.95	1.2876	92,268.06	92,268.06	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	89,884.26	89,884.26	1.2876	115,734.97	115,734.97	

ลงนาม.....
 (นายสุวิชัย ทัศนีย์)
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายประพงษ์ นิ่งแสง)
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายอภิรักษ์ นิ่มตา)
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายอนุรักษ์ ชูสวัสดิ์)
 กรรมการและเลขานุการ

ลงนาม.....
 (นายสุวิชัย ทัศนีย์)
 กรรมการและผู้อำนวยการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจากก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน ลูงเนิน - ท่าวาฬ จ.สตูลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน ลูงเนิน - ท่าวาฬ จ.สตูลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับและตรวจการก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ					
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ 9.4 ค่าใช้จ่ายไฟฟ้า	P.S.	1.00	172,800.00	172,800.00	1.0000	172,800.00	172,800.00						
10	งานโยธาสำหรับ VWS 10.1 ก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง 10.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M.	EACH EACH	1.00 1.00	44,454.60 371,466.26	44,454.60 371,466.26	1.2876 1.2876	57,239.74 478,299.96	57,239.74 478,299.96						
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				172,800.00		ค่าจ้าง	172,800.00						
	รวมงานต้นทุนก่อสร้างทาง				2,200,392.13		รวมค่าก่อสร้างทาง	2,833,250.56						
	รวมเงิน				2,373,192.13		ค่าจ้าง	3,006,030.56						

ลงนาม.....
 (นายสรายุทธ เกศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายปิยะพงษ์ สิงแสง)
 กรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายธนวิมล โมเส)
 กรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายอนุรักษ์ ชูสวัสดิ์)
 กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....
 (นายศุภานันท์ พงษ์นิล)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ