



## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น	14,264,915.25	1.1987	17,099,353.91	
2	ห้องน้ำสาธารณะ WC-02	1,825,060.74	1.1987	2,187,700.31	
3	ห้องน้ำสาธารณะ WC-03	1,385,512.11	1.1987	1,660,813.37	
4	งานศาลาพักผ่อนขนาดใหญ่	548,761.74	1.1987	657,800.70	
5	งานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก	673,598.49	1.1987	807,442.51	
6	HIGHWAY SIGN	1,841,917.38	1.1987	2,207,906.36	
7	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	11,763,700.00	1.1987	14,101,147.19	
8	สถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM	15,399,450.00	1.1987	18,459,320.71	
9	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	8,758,183.60	1.1987	10,498,434.68	
10	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM	1,503,650.00	1.1987	1,802,425.25	
11	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	3,081,400.00	1.1987	3,693,674.18	
12	INTELLIGENT PARKING SYSTEM	2,921,500.00	1.1987	3,502,002.05	
13	AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM (AVI)	1,940,000.00	1.1987	2,325,478.00	
14	ป้าย Variable Message Sign (VMS)	3,157,500.00	1.1987	3,784,895.25	
15	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม	2,844,950.00	1.1987	3,410,241.56	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่างานก่อสร้าง	71,910,099.31		86,198,636.03	



(นายสราวุธ เทตศิริ)



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายเอกพล รัตนชาติ)



(นายมงคล จันทะสิน)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาช่างก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนำราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 เมื่อวันที่ ๒๔ มิ.ค. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น								
	1.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	2,291,716.13	2,291,716.13	803,528.52	803,528.52	3,095,244.65	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	4,587,988.03	4,587,988.03	929,019.38	929,019.38	5,517,007.41	
	1.3 ไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	2,676,354.22	2,676,354.22	420,336.50	420,336.50	3,096,690.72	
	1.4 เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	542,790.40	542,790.40	9,800.00	9,800.00	552,590.40	
	1.5 ระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	702,725.24	702,725.24	216,756.83	216,756.83	919,482.07	
	1.6 Smart Lighting Management System	1.00	งาน	933,900.00	933,900.00	150,000.00	150,000.00	1,083,900.00	
	<b>รวมงานอาคารสำนักงาน 2 ชั้น</b>				<b>11,735,474.02</b>		<b>2,529,441.23</b>	<b>14,264,915.25</b>	
2	ห้องน้ำสาธารณะ WC-02								
	2.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	299,883.18	299,883.18	103,520.48	103,520.48	403,403.66	
	2.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	851,659.30	851,659.30	120,202.90	120,202.90	971,862.20	
	2.3 หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	83,780.51	83,780.51	15,060.00	15,060.00	98,840.51	
	2.4 หมวดงานสุขาภิบาล	1.00	งาน	293,232.52	293,232.52	57,721.85	57,721.85	350,954.37	
	<b>รวมงานห้องน้ำสาธารณะ WC-02</b>				<b>1,528,555.51</b>		<b>296,505.23</b>	<b>1,825,060.74</b>	
3	ห้องน้ำสาธารณะ WC-03								
	3.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	249,376.75	249,376.75	86,500.30	86,500.30	335,877.05	
	3.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	528,229.22	528,229.22	80,691.00	80,691.00	608,920.22	
	3.3 หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	68,089.21	68,089.21	14,964.00	14,964.00	83,053.21	
	3.4 หมวดงานสุขาภิบาล	1.00	งาน	275,934.78	275,934.78	81,726.85	81,726.85	357,661.63	
	<b>รวมงานห้องน้ำสาธารณะ WC-03</b>				<b>1,121,629.96</b>		<b>263,882.15</b>	<b>1,385,512.11</b>	

(นายสุราษฎร์ เทตศิริ)  
 (นายศิริพงษ์ เย็นใจ)  
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 (นายเอกพล ธนเดชาสิทธิ์)  
 (นายมงคล จันทร์ละลิน)









แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาช่างก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเชื่อมลำบัว จ.กาฬสินธุ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ - ๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.5	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	5,400.00	122.64	662,256.00	1.1683	143.28	773,712.00	
1.8	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	9.00	1,540.00	13,860.00	1.1683	1,799.18	16,192.62	
1.11	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2,600.00	30.08	78,208.00	1.1683	35.14	91,364.00	
2	EARTH WORK								
2.1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	42,600.00	3.47	147,822.00	1.1683	4.05	172,530.00	
2.2	ROADWAY EXCAVATION								
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	2,588.00	49.60	128,364.80	1.1683	57.95	149,974.60	
2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	1,000.00	54.56	54,560.00	1.1683	63.74	63,740.00	
2.3	EMBANKMENT								
2.3(1)	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	28,760.00	169.77	4,882,585.20	1.1683	198.34	5,704,258.40	
2.3(4)	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND & LANDSCAPING	C.U.M.	1,500.00	97.51	146,265.00	1.1683	113.92	170,880.00	
2.3(6)	EARTH FILL IN UNDER SIDEWALK	C.U.M.	2,300.00	169.77	390,471.00	1.1683	198.34	456,182.00	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	2,790.00	299.74	836,274.60	1.1683	350.19	977,030.10	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	EARTH FILL VERGE	C.U.M.	252.00	165.45	41,693.40	1.1683	193.29	48,709.08	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(2)	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	2,590.00	1,225.77	3,174,744.30	1.1683	1,432.07	3,709,061.30	

(นายสรวิฑ์ เทศศิริ)

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

(นายเอกพล จนเดชาสิทธิ์)

(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอปน้ำหนักภาคพื้นดิน

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมสำนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอปน้ำหนักภาคพื้นดิน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หัวยี่สิบ-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หัวยี่สิบ-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมสำนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ = ๔ มิ.ย. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
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.	16,580.00	894.69	14,833,960.20	1.1683	1,045.27	17,330,576.60	
	4.7(4) EXPANSION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	200.00	579.92	115,984.00	1.1683	677.52	135,504.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	1,848.00	351.04	648,721.92	1.1683	410.12	757,901.76	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	4,900.00	84.69	414,981.00	1.1683	98.94	484,806.00	
	4.7(8) DUMMY JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	1,700.00	42.17	71,689.00	1.1683	49.27	83,759.00	
	4.7(9) EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	850.00	42.17	35,844.50	1.1683	49.27	41,879.50	
5	STRUCTURES								
	5.3 R.C.PIPE CULVERTS								
	5.3(5) DIA. 1.00 M. CLASS II	M.	75.00	3,171.42	237,856.50	1.1683	3,705.17	277,887.75	
	5.3(12) DIA. 1.00 M. CLASS III	M.	950.00	2,621.42	2,490,349.00	1.1683	3,062.60	2,909,470.00	
6	MISCELLANEOUS								
	6.1(13) DRAIN INLET FOR R.C. PIPE CULVERT								
	6.1(13.1) DROP INLET FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. AT SIDE DITCH	EACH.	6.00	11,192.09	67,152.54	1.1683	13,075.72	78,454.32	
	6.1(14) SODDING								
	6.1(14.1) BLOCK SODDING (NUANNOI) (DWG.SP-101)	SQ.M.	6,600.00	52.02	343,332.00	1.1683	60.77	401,082.00	
	6.1(14.2) STRIP SODDING (DWG.SP-101)	SQ.M.	1,500.00	14.88	22,320.00	1.1683	17.38	26,070.00	
	6.1(15) TOP SOIL AND CLAY								
	6.1(15.1) TOP SOIL (DWG.SP-101)	C.U.M.	810.00	63.38	51,337.80	1.1683	74.05	59,980.50	



(นายสรราช เทศศิริ)



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายเอกพล ธนเดชาสิทธิ์)



(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หัวยี่สิบ-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หัวยี่สิบ-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ - ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES								
	6.3(1) R.C. MANHOLES								
	6.3(1.2.2) TYPE " B " FOR R.C.P. Dia. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	5.00	19,255.29	96,276.45	1.1683	22,495.95	112,479.75	
	6.3(1.3.1) TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	9.00	18,551.89	166,967.01	1.1683	21,674.17	195,067.53	
	6.3(1.4.2) TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	55.00	20,176.20	1,109,691.00	1.1683	23,571.85	1,296,451.75	
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLETS	M.	100.00	1,615.99	161,599.00	1.1683	1,887.96	188,796.00	
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE)								
	6.3(5.1) FOR R.C.P. DIA 1.00 M. ROW.	EACH.	5.00	10,414.01	52,070.05	1.1683	12,166.69	60,833.45	
	6.3(7) R.C. U - DITCH								
	6.3(7.2) TYPE B	M.	209.00	2,751.00	574,959.00	1.1683	3,213.99	671,723.91	
	6.3(9) SIDE DITCH LINING								
	6.3(9.2) TYPE II REINFORCED CONCRETE DITCH LINING	SQ.M.	2,880.00	340.98	982,022.40	1.1683	398.37	1,147,305.60	
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER								
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,900.00	646.89	1,229,091.00	1.1683	755.76	1,435,944.00	
	6.4(3) CURB 0.50 M. THICK	M.	820.00	485.70	398,274.00	1.1683	567.44	465,300.80	
	6.5 PAVING BLOCK								
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK								
	6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM.	SQ.M.	3,230.00	296.13	956,499.90	1.1683	345.97	1,117,483.10	



(นายสรสาช เทศศิริ)



(นายปิยะพงษ์ อึ้งแสง)



(นายปิยะพงษ์ อึ้งแสง)



(นายเอกพล จนเดชาสิทธิ์)



(นายมงคล จันทร์สิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อม... ตรวจสอบหน้าพนักงานสิบรัฐ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมหน้าที่ยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบหน้าพนักงานสิบรัฐ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยเสียดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยเสียดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหน้าที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 ดำเนินราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๕๕ มี.ค. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.8	GUARDRAIL								
6.8(1)	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	452.00	1,389.91	628,239.32	1.1683	1,623.83	733,971.16	
6.10	TRAFFIC SIGNS								
6.10(1)	SIGN PLATE								
6.10(1.2)	VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	50.00	5,030.57	251,528.50	1.1683	5,877.21	293,860.50	
6.10(2)	SIGN POST								
6.10(2.2)	R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	40.00	476.80	19,072.00	1.1683	557.04	22,281.60	
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								
6.11(1.1)	MOUNTED AT GRADE (DWG. EE - 106)	EACH	64.00	31,321.63	2,004,584.32	1.1683	36,593.06	2,341,955.84	
6.11(5)	HIGH MAST LIGHTING POLE WITH LIGHT EMITTING PLASMA (LEP)								
6.11(5.1)	20 M. HIGH (DWG. EE - 107)	EACH	6.00	642,722.79	3,856,336.74	1.1683	750,893.03	4,505,358.18	
6.11(6)	FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE								
6.11(6.1)	PILE FOUNDATION FOR 20 M. (DWG. EE - 110)	EACH.	6.00	34,742.23	208,453.38	1.1683	40,589.35	243,536.10	
6.14	MARKINGS								
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT								
6.14(1.1)	YELLOW	SQ.M.	50.00	321.25	16,062.50	1.1683	375.32	18,766.00	
6.14(1.2)	WHITE	SQ.M.	1,300,000	321.25	417,625.00	1.1683	375.32	487,916.00	
6.14(3)	CURB MARKINGS	SQ.M.	650.00	70.00	45,500.00	1.1683	81.78	53,157.00	
6.14(5)	ROAD STUD								
6.14(5.1)	UNI - DIRECTION	EACH	110.00	230.00	25,300.00	1.1683	268.71	29,558.10	

หน่วย : บาท



(นายสรารัฐ เทตศิริ)



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายเอกพล ชนเดชาสิทธิ์)



(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาขางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสถานีน้ำหนักกาฬสินธุ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสถานีน้ำหนักกาฬสินธุ์  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย

หมายเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ - ๕ มี.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
	6.17 LANDSCAPING WORK								
	6.17(1) TREE PLANTING								
	6.17(1.1) SMALL SIZE (DIA 0.075 M. HEIGHT 2.00 M. MIN.) TYPE 1	EACH	15.00	1,705.03	25,575.45	1.1683	1,991.99	29,879.85	
	6.17(1.2) LARGE SIZE (DIA 0.15 M. HEIGHT 3.00 M. MIN.) TYPE 1	EACH	10.00	5,603.36	56,033.60	1.1683	6,546.40	65,464.00	
	6.17(1.3) SMALL SIZE (DIA 0.075 M. HEIGHT 2.00 M. MIN.) TYPE 2	EACH	15.00	1,505.03	22,575.45	1.1683	1,758.33	26,374.95	
	6.17(1.5) SMALL SIZE (DIA 0.075 M. HEIGHT 2.00 M. MIN.) TYPE 3	EACH	11.00	1,771.70	19,488.70	1.1683	2,069.88	22,768.68	
	6.17(1.8) LARGE SIZE (DIA 0.15 M. HEIGHT 3.00 M. MIN.) TYPE 4	EACH	9.00	4,603.36	41,430.24	1.1683	5,378.10	48,402.90	
	6.17(2) SHRUB PLANTING								
	6.17(2.1) SMALL SIZE ( BAG 6 INCH. MIN.) TYPE 1	EACH	1,356.00	52.92	71,759.52	1.1683	61.83	83,841.48	
	6.17(2.2) SMALL SIZE ( BAG 4 INCH. MIN.) TYPE 2	EACH	1,174.00	48.25	56,645.50	1.1683	56.37	66,178.38	
	6.17(2.3) LARGE SIZE ( BAG 8 INCH. MIN.) TYPE 3	EACH	141.00	144.18	20,329.38	1.1683	168.44	23,750.04	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	148,246.64	148,246.64	1.1683	173,196.55	173,196.55	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	425,270.06	425,270.06	1.1683	496,843.01	496,843.01	



(นายสรารัฐ เทศศิริ)



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายเอกพล ชาญเดชสิทธิ์)



(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ - ๔ มิ.ย. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	L.S.	1.00	2,606,800.00	2,606,800.00	1.0000	2,606,800.00	2,606,800.00	
	9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว	L.S.	1.00	2,170,000.00	2,170,000.00	1.0000	2,170,000.00	2,170,000.00	
	9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ	L.S.	1.00	5,000.00	5,000.00	1.0000	5,000.00	5,000.00	
	9.4 ค่าใช้จ่ายงบบุหรี่	P.S.	1.00	778,251.19	778,251.19	1.0000	778,251.19	778,251.19	
	9.5 ค่าใช้จ่ายงบบุหรี่	P.S.	1.00	15,445.00	15,445.00	1.0000	15,445.00	15,445.00	
10	งานโยธาสำหรับ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)								
	10.1 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M.	EACH	1.00	327,388.56	327,388.56	1.1683	382,488.05	382,488.05	
11	งานโยธาสำหรับ WIM								
	11.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงรอบ	EACH	1.00	38,701.26	38,701.26	1.1683	45,214.68	45,214.68	
	11.2 STEEL POLE FOR OVERHANGING ป้าย VMS ระบบ WIM	EACH	2.00	50,279.62	100,559.24	1.1683	58,741.68	117,483.36	
	11.3 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M.	EACH	1.00	327,388.56	327,388.56	1.1683	382,488.05	382,488.05	
	11.4 STEEL POLE 12.00 M.	EACH	1.00	64,213.99	64,213.99	1.1683	75,021.20	75,021.20	



(นายสราวุธ เทศศิริ)



(นายศิริพงษ์ เอ็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ยิ่งแสง)



(นายเอกพล ชาญเดชสิทธิ์)



(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเชื่อมลำปาว จ.กาฬสินธุ์  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเชื่อมลำปาว จ.กาฬสินธุ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ - ๕ มิ.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
12	งานโยธาสำหรับ SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM								
	12.1 STEEL POLE 12.00 M.	EACH	6.00	64,213.99	385,283.94	1.1683	75,021.20	450,127.20	
	12.2 STEEL POLE 6.00 M.	EACH	6.00	63,070.48	378,422.88	1.1683	73,685.24	442,111.44	
13	งานโยธาสำหรับ AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM (AVI)								
	13.1 STEEL POLE 9.00 M.	EACH	3.00	67,456.10	202,368.30	1.1683	78,808.96	236,426.88	
14	งานโยธาสำหรับ ป้าย Variable Message Sign (VMS)								
	14.1 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M. (TRUSS 2 ชั้น)	EACH	1.00	633,112.14	633,112.14	1.1683	739,664.91	739,664.91	
15	FENCING	M.	580.00	2,378.56	1,379,564.80	1.1683	2,778.87	1,611,744.60	
16	ป้ายชื่อจุดจอดรถบรรทุก	LS.	1.00	439,683.24	439,683.24	1.1683	513,681.93	513,681.93	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	5,575,496.19		ค่างาน	5,575,496.19	
				รวมงานก่อสร้างทาง	47,005,193.08		ค่างาน	56,375,904.04	
				รวมเป็นเงิน	52,580,689.27		ค่างาน	61,951,400.23	



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ینگแสง)



(นายเอกพล ธนเดชสิทธิ์)



(นายมงคล จันทะสิน)



(นายสรายุทธ เทศศิริ)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจจอบนนำหนักกาฬสินธุ์  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมนำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจจอบนนำหนักกาฬสินธุ์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมนำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ - ๔ ม.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ลำดับ	รายการ	QUANTITY			L.S.
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	
9.1.1	ค่าเช่าสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.	4 เดือน	25,000.00	100,000.00	25,000 บ./เดือน
9.1.2	ค่าเช่าห้องพัก 3 ห้อง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.	4 เดือน	10,500.00	42,000.00	3,500 บ./เดือน/ห้อง
9.1.3	ค่าเช่าห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลต์คอนกรีตไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม.	เดือน	10,500.00	-	10,500 บ./เดือน
9.1.4	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองวัสดุ	เดือน	3,000.00	-	-
9.1.5	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองแอสฟัลท์	เดือน	6,500.00	-	-
9.1.6	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ 4 ชุด	เดือน	8,000.00	192,000.00	2,000 บ./ชุด/เดือน
9.1.7	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ	เดือน	4,500.00	108,000.00	-
9.1.8	ค่าน้ำประปา-ไฟฟ้า-โทรศัพท์	เดือน	4,000.00	96,000.00	-
9.1.9	ค่าจัดหารถยนต์บิโคัพ 3 คัน	วัน	2,760.00	1,987,200.00	920 บาท/วัน/คัน
9.1.10	ค่าบริการ Internet	เดือน	900.00	21,600.00	-
9.1.11	ค่าสื่อวีดิทัศน์	งาน	60,000.00	60,000.00	-
รวมค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน (9.1)				2,606,800.00	บาท.
9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว				1	L.S.
9.2.1	ตู้คอมพิวเตอร์ เหนอร์สภาพใหม่ ตกแต่งพร้อมเพอร์มินิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน	เดือน	108,500.00	2,170,000.00	จำนวนเดือนตามสัญญา หักออก 4 เดือน
พื้นที่ไม่น้อยกว่า .....558... ตร.ม.			-	-	บาท.
รวมค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว (9.2)				2,170,000.00	บาท.



(นายสรสาช เทหศิริ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายเอกพล ธนเดชาสิทธิ์)



(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักภาพสินค้า (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักภาพสินค้า ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

- ๔ มิ.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ		QUANTITY		1	L.S.
9.3.1	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ ขนาด 2.4 เมตร x 3.6 เมตร	1.00	แผง	5,000.00	5,000.00
9.3.2	รูปจำลองขนาดของโครงการ ขนาด 1.2 เมตร x 1.8 เมตร	-	อัน	80,000.00	-
รวมค่าใช้จ่ายป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ (9.3)				5,000.00	5,000.00
9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า		QUANTITY		1	P.S.
9.4.1	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า				
	ค่าธรรมเนียมหม้อแปลง ขนาด 50 KVA , 315 KVA และ ขนาด 30(100) แอมป์ , 5 แอมป์	1.00	แผง	778,251.19	778,251.19
	พร้อมงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าภายใน และอุปกรณ์ติดตั้ง				
9.4.2	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า				
9.4.2.1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	-	P.S.	-	5 ล้านบาท/กิโลเมตร
9.4.2.2	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	170,000.00	-
9.4.2.3	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	240,000.00	-
9.4.2.4	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	-	แผง	1,000.00	-
9.4.2.5	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	-	แผง	300.00	-
9.4.2.6	ค่ามิเตอร์	-	ชุด	1,500.00	-
รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า (9.4)				778,251.19	บาท.



(นายสรายุทธ เทศศิริ)



(นายศิริพงษ์ เข้มใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายเอกพล จนเดชาสิทธิ์)



(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักกาฬสินธุ์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ห้วยสีดา-ปากทางเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ - ๕ ม.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

9.5 ค่าใช้จ่ายงานขนาน้ำประปา		QUANTITY		1	P.S.
9.5.1	ขนาดมิเตอร์ 1 นิ้ว	1.00	เครื่อง	6,398.00	6,398.00
9.5.2	งานวางท่อภายนอก	1.00	งาน	8,675.00	8,675.00
9.5.3	งานสำรวจ	1.00	งาน	222.00	222.00
9.5.4	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ	1.00	งาน	150.00	150.00
รวมค่าใช้จ่ายงานขนาน้ำประปา (9.5)				15,445.00	บาท.
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ (9.1+9.2+9.3+9.4+9.5)				5,575,496.19	บาท.
พื้นที่ให้บริการ ค่าบริการ Internet 4G ไม่จำกัดข้อมูล ความเร็ว Package ความเร็วสูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า					



(นายสรราชู เทศศิริ)



(นายปิยะพงษ์ ยิ้มใจ)



(นายปิยะพงษ์ ยิ่งแสง)



(นายเอกพล ธนเดชาสิทธิ์)



(นายมงคล จันทร์สิน)