

ค่าบริการที่ปรึกษา

การศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้น การพัฒนาระบบโครงข่ายทางหลวง

เชื่อมต่อสถานีรถไฟทางคู่แนวใหม่ สายบ้านไผ่ - นครพนม

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
		รวม
1	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	
	1.1 บุคลากรหลัก	6,075,135.00
	1.2 บุคลากรสนับสนุน	10,215,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	16,290,135.00
2	ค่าใช้จ่ายโดยตรง	
	2.1 ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	8,479,720.00
	2.2 ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	3,308,200.00
	รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง	11,787,920.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด		28,078,055.00
ภาษี VAT 7 %		1,965,463.85
รวมค่าจ้างทั้งหมด		30,043,518.85
พิเศษ		43,518.85
งบประมาณ		30,000,000.00

1. ประมาณค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลักเบื้องต้น

1.1 บุคลากรหลักเบื้องต้น

ที่	ตำแหน่ง	คน - เดือน	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ผู้จัดการโครงการ	8	257,647.50	2,061,180.00	ปริญญาเอก ประสบการณ์ 21 ปี ขึ้นไป
2	นักวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์	1	229,927.50	229,927.50	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	1	151,470.00	151,470.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 16-20 ปี
4	นักวางแผนเมือง/ผังภาค	2	112,365.00	224,730.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
5	สถาปนิกผังเมือง	2	115,335.00	230,670.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 16-20 ปี
6	วิศวกรจราจร	6	142,807.50	856,845.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 16-20 ปี
7	วิศวกรงานทาง	3	107,910.00	323,730.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
8	วิศวกรโครงสร้าง	1	107,910.00	107,910.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
9	วิศวกรสำรวจ	2	107,910.00	215,820.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
10	วิศวกรปฐพีกลศาสตร์	1	107,910.00	107,910.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
11	วิศวกรชลศาสตร์	1	107,910.00	107,910.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
12	วิศวกรประมาณราคา	2	107,910.00	215,820.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
13	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม	5	112,365.00	561,825.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
14	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	4	112,365.00	449,460.00	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
15	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์การลงทุน	1	229,927.50	229,927.50	ปริญญาโท ประสบการณ์ 11-15 ปี
		40		6,075,135.00	

1.2 บุคลากรสนับสนุน

ที่	ตำแหน่ง	คน - เดือน	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)
1	วิศวกรผู้ช่วย	135	30,000.00	4,050,000.00
2	นักวิชาการผู้ช่วย	120	30,000.00	3,600,000.00
3	ช่างเทคนิค	60	20,000.00	1,200,000.00
4	ช่างเขียนแบบ Auto CAD	30	20,000.00	600,000.00
5	เลขานุการ	15	15,000.00	225,000.00
6	พนักงานพิมพ์ดีด	30	12,000.00	360,000.00
7	พนักงานขับรถยนต์ และส่งเอกสาร	15	12,000.00	180,000.00
		405		10,215,000.00

2. ประมาณค่าใช้จ่ายโดยตรง

ค่าใช้จ่ายภาคสนาม

ก.จัดซื้อแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ	ระวาง	175	ระวาง ละ	1,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	175,000	บาท
ปรับเป็นราคาเหมาจ่าย				175,000	บาท

ข.สำรวจภาพถ่ายโดยอากาศยานไร้คนขับ	ระยะทาง	108	กม. ละ	8,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	864,000	บาท
ปรับเป็นราคาเหมาจ่าย				864,000	บาท

ค.สำรวจธรณีวิทยาและวัสดุก่อสร้าง					
1.เจาะสำรวจฐานราก	หลุม	18	หลุม ละ	60,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	1,080,000	บาท
2.เจาะสำรวจดินคันทางรวมทดสอบ	หลุม	36	หลุม ละ	5,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	180,000	บาท
3.สำรวจแหล่งวัสดุรวมทดสอบ	แหล่ง	36	แหล่ง ละ	15,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	540,000	บาท
				รวมค่าใช้จ่าย	1,800,000
ปรับเป็นราคาเหมาจ่าย				1,800,000	บาท

ง.สำรวจจราจร					
1.สำรวจความต้องการเดินทาง	จุด	18	จุดละ	37,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	666,000	บาท
2.สำรวจปริมาณจราจรบริเวณทางแยก	จุด	36	จุดละ	28,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	1,008,000	บาท
3.สำรวจปริมาณจราจรบนช่วงถนน	จุด	36	จุดละ	28,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	1,008,000	บาท
4.สำรวจความเร็วบนโครงข่าย	พื้นที่	18	พื้นที่ละ	13,000	บาท
			คิดเป็นเงิน	234,000	บาท
				รวมค่าใช้จ่าย	2,916,000
ปรับเป็นราคาเหมาจ่าย				2,916,000	บาท

จ.สำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม					
1.สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	ชุด	900	ชุดละ	700	บาท
			คิดเป็นเงิน	630,000	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย	630,000	บาท
ปรับเป็นราคาเหมาจ่าย				630,000	บาท
ฉ.จัดการมีส่วนร่วมของ ปชช.					
1.ค่าจัดประชุมกลุ่มย่อย ผู้เข้าร่วม 60 คน/ครั้ง (2 ครั้ง/แห่ง)	ครั้ง	36	ครั้งละ	18,300	บาท
			คิดเป็นเงิน	658,800	บาท
2.ค่าจัดประชุมสัมมนาปฐมนิเทศน์และปัจฉิมนิเทศโครงการ ผู้เข้าร่วม 500 คน/ครั้ง	ครั้ง	2	ครั้งละ	152,500	บาท
			คิดเป็นเงิน	305,000	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย	963,800	บาท
ปรับเป็นราคาเหมาจ่าย				963,800	บาท

ช.ประชาสัมพันธ์โครงการ						
1.ค่าผลิตสก็ู๊ปข่าว ความยาวไม่เกิน 3 นาที	ครั้ง	14	ครั้งละ	30,000	บาท	
			คิดเป็นเงิน	420,000	บาท	
2.ค่าเผยแพร่สก็ู๊ปข่าวและรายงานพิเศษ ระดับ A ความยาวไม่เกิน 3 นาที อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วง 15 วันก่อนการประชุมสัมนา	ครั้ง	14	ครั้งละ	35,000	บาท	
			คิดเป็นเงิน	490,000	บาท	
3.ค่าเผยแพร่ แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ กระดาษอาร์ตมัน 130 gsm. ขนาด A3 พับครึ่งเป็น A4 ในช่วง 15 วันก่อนการประชุมทุกครั้ง จำนวน 500 แผ่นต่อครั้ง	แผ่น	3,160	แผ่นละ	3	บาท	
			คิดเป็นเงิน	9,480	บาท	
ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ โฉนดทึบแสง (1.2*2.4 เมตร ครั้งละ 5 บอร์ด จัดประชุม 18 แห่ง แห่งละ 2 ครั้ง 180 ป้าย)	ตร.ม.	518.4	ตร.ม.	350	บาท	
			คิดเป็นเงิน	181,440	บาท	
ค่าออกแบบ แผ่นพับ และบอร์ดนิทรรศการ	ครั้ง	2	ครั้ง	15,000	บาท	
			คิดเป็นเงิน	30,000	บาท	
			รวมค่าใช้จ่าย	1,130,920	บาท	
ปรับเป็นราคาเหมาจ่าย				1,130,920	บาท	
รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม				8,479,720	บาท	

ค่าใช้จ่ายสำนักงาน

รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา	เป็นเงิน	บาท
ค่าเช่าสำนักงานรวมสาธารณูปโภค	เดือน	15	30,000	450,000	บาท
ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	เดือน	15	8,000	120,000	บาท
ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	15	10,000	150,000	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พัก	คน-วัน	630	1,040	655,200	บาท
ค่าเดินทาง (ไป/กลับ)	คน-เที่ยว	90	7,000	630,000	บาท

ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษา	เดือน	30	8,000	240,000	บาท
ค่าเช่ารถและคนขับ	เดือน	15	30,000	450,000	บาท
ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น (Inception Report)	ฉบับ	30	500	15,000	บาท
ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 1 (Progress Report 1)	ฉบับ	30	600	18,000	บาท
รายงานการศึกษาด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ฉบับ	30	600	18,000	บาท
ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 2 (Progress Report 2)	ฉบับ	30	1,000	30,000	บาท
รายงานการศึกษาด้านจราจรและการขนส่ง	ฉบับ	30	600	18,000	บาท
ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 3 (Progress Report 3)	ฉบับ	30	1,000	30,000	บาท
ร่างแนวคิด แบบเบื้องต้น	ฉบับ	30	1,000	30,000	บาท
ค่าจัดทำร่างรายงานฉบับสุดท้าย (Draft Final Report) (ศึกษาอื่นๆ)	ฉบับ	30	1,200	36,000	บาท
ร่างแบบเบื้องต้น	ฉบับ	30	2,000	60,000	บาท
ค่าจัดทำรายงานฉบับสุดท้าย (Final Report)	ฉบับ	30	1,500	45,000	บาท
แบบเบื้องต้น	ฉบับ	30	2,000	60,000	บาท
ค่าจัดทำรายงานสรุปผู้บริหาร (Executive Summry Report)	ฉบับ	30	900	27,000	บาท
ค่าจัดทำวิดิทัศน์แสดงรูปแบบการพัฒนาโครงการ	ชุด	2	60,000	120,000	บาท
ค่าจัดทำวิดิทัศน์ผลการศึกษาโครงการทั้งหมด	ชุด	1	60,000	60,000	บาท
เอกสารอธิบายชุดข้อมูล File การพัฒนาเมืองและการวิเคราะห์จราจร	ฉบับ	10	500	5,000	บาท
External Solid State Drive (SSD) การพัฒนาเมืองและการวิเคราะห์จราจร (2 ชุด) (2TB)	ชุด	2	10,000	20,000	บาท
USB Drive บันทึกข้อมูลแต่ละงวด	ชุด	42	500	21,000	บาท
รวมค่าใช้จ่ายสำนักงาน				3,308,200	บาท