



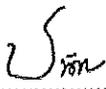
บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
ที่ วันที่ 17 ก.ค. 2556
เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานทางการเกษตร
เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานทางการเกษตร ทางหลวงหมายเลข 225 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกี๋ยงไกรกลาง ระหว่าง กม.0+000 - กม.10+000 เป็นตอนๆ ตำบลแควใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน 1 แห่ง (56,190 ตร.ม.) วงเงินราคากลาง 37,848,500.80 บาท (สามสิบเจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทแปดสิบสตางค์) วงเงินงบประมาณ 39,617,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

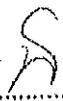
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1


(นายมานอช ชาวสวน)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
17 ก.ค. 2556

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายพลกฤษณ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประมาณค่างานรวม

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานทางการเกษตร
ทางหลวงหมายเลข 225 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกษียงไทรกลาง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.1.10+000 เป็นต้นไป

ตำบลแควใหญ่ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

นับตั้งแต่ 35 - 36 บาท / ลิตร ณ วันที่ 17 มกราคม 2566 /

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาตลาด	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	19,105.000	56.50	1,079,432.50	68.69	1,312,322.45	68.60	1,310,603.00
2.	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	8,990.000	212.28	1,908,397.20	258.07	2,320,049.30	258.00	2,319,420.00
3.	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	3,371.000	382.49	1,289,373.79	464.99	1,567,481.29	464.90	1,567,177.90
4.	งานพื้นที่ทางหินลูกผสมชั้นเบส (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	4,495.000	769.56	3,459,172.20	935.55	4,205,297.25	935.50	4,205,072.50
5.	งานพื้นทางหินลูกผสมชั้นเบส (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินลูกผสมชั้นเบส) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	22,476.000	28.87	648,882.12	35.10	788,907.60	35.10	788,907.60
6.	งานลาดแอสฟัลต์เกรดดี (TACK COAT)	ตร.ม.	56,190.000	15.46	868,697.40	18.79	1,055,810.10	18.70	1,050,753.00
7.	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีใช้โคลด์)	ตัน	500.000	1,918.88	959,440.00	2,332.78	1,166,390.00	2,330.00	1,165,000.00
8.	งานชั้นรองพื้นทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	22,476.000	245.39	5,515,385.64	298.32	6,705,040.32	298.30	6,704,590.80
9.	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) AC40/50	ตร.ม.	56,190.000	263.93	14,830,226.70	320.86	18,029,123.40	320.80	18,025,732.00
10.	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,588.000	294.50	466,782.50	358.02	567,461.70	358.00	567,430.00
11.	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	388.000	294.50	112,793.50	358.02	137,121.66	358.00	137,114.00
12.	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.000	5,497.08	5,497.08	6,682.80	6,682.80	6,680.00	6,680.00
	รวมค่าจ้าง				31,144,080.63		37,861,687.87		37,848,500.80
	FACTOR F สำหรับ MLR 5%, VAT 7%, เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และเงินประกันผลงาน 10%		FACTOR	FACTOR F					
	ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท)	30	40	ADT.	31,144,080.63				
	FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2165	1.2095		1.2157	0.0000			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชนมมาลา จุลพันธ์) รอง.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (จ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมมาธ หนูโพธิ์) ข.ผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพลฤกษ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางหรือราคาประเมิน

โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานทางการเกษตร

ทางหลวงหมายเลข 225 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง

ระหว่าง กม.0+000 - กม.10+000 เป็นต้นไป

1. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.47	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 23.16 x 1.25	=	28.95	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	51.36	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแรงปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน	=	51.36	x	1.10	=	56.50	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	-------	---	------	---	-------	-----------

2. งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	96.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 96.53 x 1.60	=	154.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	212.28	บาท/ลบ.ม.

3. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27.000 กม.	=	102.91	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	202.91	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 202.91 x 1.60	=	324.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	382.49	บาท/ลบ.ม.

4. งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27.000 กม.	=	102.91	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	292.91	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 292.91 x 1.50	=	439.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 50 กก. @ 2.80	=	140.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	49.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	49.74	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>769.56</u>	บาท/ลบ.ม.

5. งานลาดแอสฟัลต์ไพรมี่โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร @ 26.19	=	20.95	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.92	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>28.87</u>	บาท/ตร.ม.

6. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ 26.02	=	7.81	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.65	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>15.46</u>	บาท/ตร.ม.

7. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโค้ด)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250.000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.0431 ตัน @ 26,552.83	=	1,144.43	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 308.16	=	228.04	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 10.000 / 4 = 2.500 กม.	=	6.90	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Tack Coat	=	102.38	บาท/ตัน
= 12.29 x 1.00 x 8.33	=	102.38	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,918.88</u>	บาท/ตัน

8. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน			
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	- บาท/ตัน			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	= - บาท/ตัน			
ค่ายาง AC	0.0467	ตัน @	26,552.83	=	1,240.02 บาท/ตัน			
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	308.16	=	228.04 บาท/ตัน			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	437.13 บาท/ตัน			
ค่าขนส่ง	10.000	/	4	=	2,500 กม. = 6.90 บาท/ตัน			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Prime Coat				=	132.03 บาท/ตัน			
	=	15.85	x	1.00	x	8.33	=	132.03 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,044.12 บาท/ตัน			
ค่างานต้นทุน				2,044.12	/	8.33	=	<u>245.39</u> บาท/ตร.ม.

9. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) AC40/50

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน					
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	- บาท/ตัน					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	= - บาท/ตัน					
ค่ายาง AC40-50	0.0476	ตัน @	30,052.83	=	1,430.51 บาท/ตัน					
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	308.16	=	228.04 บาท/ตัน					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			X	1.00	=	437.13 บาท/ตัน				
ค่าขนส่ง	10.000	/	4	=	2,500 กม. = 6.90 บาท/ตัน					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Tack Coat				=	95.96 บาท/ตัน					
	=	11.52	x	1.00	x	8.33	X	1.00	=	95.96 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,198.54 บาท/ตัน					
ค่างานต้นทุน				2,198.54	/	8.33	=	<u>263.93</u> บาท/ตร.ม.		

10. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

11 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

งานทาสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง, สีขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.00 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานทาสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1.00	254.00	254.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	กรณีผิวใหม่คิดให้ = 12 บาท/ตร.ม.
3	ค่า Prime (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	4.50	4.50	เนื่องจากไม่คิดค่ากระดาษ
4	ค่าดำเนินการ (ค่าและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	ผิวทางเดิมให้
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					294.50	บาท / ตร.ม.

12. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36	เดือน						
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	5	เดือน						
ป้ายชุด	=	39,579.00	x	5	=	197,895.00	=	5,497.08	บาท/L.S.
						36			
						ค่างานต้นทุน	=	<u>5,497.08</u>	บาท/L.S.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานทางการเกษตร

ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง

ระยะดำเนินงาน ระหว่าง กม.0+000 - กม.10+000 เป็นตอนๆ

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 35 - 36 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์ , ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ณ วันที่ 17 มกราคม 2566

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (คอนกรีตทั่วไป)	บ./ตัน	2,803.00	-	-	-	2,803.00	พาณิชย์นครสวรรค์
2.	ยาง Asphalt Cement (AC. 60/70)	บ./ตัน	26,300.00	129.00	217.83	35.00	26,552.83	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
3.	ยาง Asphalt Cement (AC. 40/750)	บ./ตัน	29,800.00	129.00	217.83	35.00	30,052.83	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
4.	ยาง CRS-2	บ./ตัน	25,600.00	234.00	395.46	25.00	26,020.46	กทม.
5.	ยาง EAP	บ./ตัน	25,766.67	234.00	395.46	25.00	26,187.13	กทม.
6.	หินผสมแอสฟัลต์	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	308.16	
7.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	305.00	27.00	102.91	-	407.91	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
8.	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	145.00	27.00	102.91	-	247.91	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
9.	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	190.00	27.00	102.91	-	292.91	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
10.	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	190.00	27.00	102.91	-	292.91	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
11.	หินคลุกรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	27.00	102.91	-	202.91	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
12.	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	40.00	5.00	22.94	-	62.94	