

ok.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่ 1.2/

วันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๒


เรื่อง ราคาากลาง งานปรับปรุงทางเท้าบริเวณหน้าโรงเรียน

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1


คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางเท้าบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - แยกเวียงดอย ที่ กม.337+211 (โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (จิรประวัติ) นครสวรรค์) ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินราคา กลาง 289,269.00 บาท (สองแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน) งบประมาณ 289,269.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ
(นางชนัดดา จุฬพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

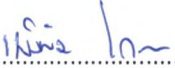
อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ขพ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

(นายอนุสรณ์ ศรีวิงษ์ญาติดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

๒๗ พ.ค. ๒๕๖๒

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางเท้า บริเวณหน้าโรงเรียน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร 289,269.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการปรับปรุงทางเท้า
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2562 เป็นเงิน 289,269.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 รายละเอียดข้อมูลวัสดุ
 - 5.2 รายละเอียดราคาประมาณค่างานรวม
 - 5.3 รายละเอียด ราคาประเมิน (เบื้องต้น)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นางชนิดดา จุลพันธ์ รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)
 - 6.2 นายสมมาตร หนูโพธิ์ ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
 - 6.3 นางสาวเพลินพิศ โคสลัก นายช่างโยธาชำนาญงาน


ราคาประมาณค่างานรวม
งานปรับปรุงทางเท้าบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านห้วย - แยกเวียงดอย
จุดดำเนินการก่อสร้าง ที่ กม.337+211 (โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (จิระประวัติ) นครสวรรค์)

ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2562

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1.	งานชุดรีดพื้นคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	94.00	76.95	7,233.30	104.68	9,839.92	104.00	9,776.00	
2.	งานกำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐฉาบปูน) (DWG.NO. RT - 101)	ม.	40.00	437.58	17,503.20	595.24	23,809.60	595.00	23,800.00	
3.	งานกำแพงกันดินแบบที่ 1B (DWG. NO. RT - 101)	ม.	27.00	890.15	24,033.97	1,210.87	32,693.49	1,210.00	32,670.00	
4.	ขอบคั่นหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.GD-709)	ม.	18.00	482.14	8,678.52	655.86	11,805.48	655.00	11,790.00	
5.	งานขอบคั่นหิน (CONCRETE CURB) (DWG.NO.GD-709)	ม.	59.00	358.01	21,122.59	487.00	28,733.00	487.00	28,733.00	
6.	งานทางเท้า พร้อมทำผิวแต่งลาย หน้า 7 ซม. (ตามแบบแนบ)	ตร.ม.	235.00	372.30	87,490.50	506.44	119,013.40	500.00	117,500.00	
7.	งานซ่อมแซมศาลาทางหลวงส่วนที่ชำรุดให้คงสภาพเดิม	แห่ง	1	47,860.80	47,860.80	65,105.05	65,105.05	65,000.00	65,000.00	
รวมค่างาน						213,922.88		290,999.94		289,269.00
Factor F สำหรับ MLR 6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%										
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	-	ไม่เกิน 5 ล้าน	213,922.88	ADT.	Factor F ผันตกชุก	Factor F				
Factor F งานก่อสร้างทาง	-	1.3603	1.3603	0.000	-	1.3603				

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวเพลินทิศ โคสลัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางหรือราคาประเมิน (เบื้องต้น)

งานปรับปรุงทางเท้าบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านห้วย - แยกเวียงดอย

จุดดำเนินการก่อสร้าง ที่ กม.337+211 (โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (จิรประวัติ) นครสวรรค์)

1. งานขุดรื้อพื้นคอนกรีตเดิม

ความหนาของพื้นคอนกรีตเดิม	=	10.00 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.10 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.10×1.70	=	0.17 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต = 0.17×400	=	68.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันตัก) 39.02×0.17	=	6.63 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2 กม. 13.66×0.17	=	2.32 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>76.95 บาท/ตร.ม.</u>

2. งานกำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐฉาบปูน) (DWG.NO. RT - 101)

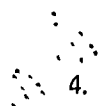
คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว = 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)

ค่าอิฐมอญ	138.00 ก้อน @	0.93	=	128.34 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	17.000 กก. @	2.55	=	43.35 บาท
ปูนขาว	10.300 กก. @	9.00	=	92.70 บาท
ทรายหยาบ	0.06 ลบ.ม. @	256.39	=	15.38 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน	0.50 ตร.ม. @	200.00	=	100.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.035 ลบ.ม. @	1,367.50	=	47.86 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.018 ลบ.ม. @	330.33	=	5.95 บาท
ขุดดินปรับพื้น	0.05 ลบ.ม. @	80.00	=	4.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	<u>437.58 บาท/ม.</u>

3. งานกำแพงกันดินแบบที่ 1B (DWG. NO. RT - 101)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS D	0.500 ลบ.ม. @	1,669.35	=	834.68 บาท
ไม้แบบ (1)	12.200 ตร.ม. @	272.14	=	3,320.11 บาท
เหล็กเสริม RB \varnothing 9 มม.	88.812 กก. @	22.24	=	1,975.18 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.220 กก. @	30.38	=	67.44 บาท
ดินขุดตกแต่งพื้นที่	13.260 ตร.ม. @	49.00	=	649.74 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1.326 ลบ.ม. @	1,367.50	=	1,813.31 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.663 ลบ.ม. @	330.33	=	219.01 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA 1"	1 ชิ้น @	22.00	=	22.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>8,901.47 บาท</u>
ค่างานต้นทุน	<u>8,901.47 /</u>	<u>10.00</u>	=	<u>890.15 บาท/ม.</u>



4. ขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.GD-709)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.250 ลบ.ม. @	80.00	=	100.00	บาท
คอนกรีต CLASS "E"	1.600 ลบ.ม. @	1,552.18	=	2,483.49	บาท
ไม้แบบ (2)	9.160 ตร.ม. @	244.31	=	2,237.88	บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	4,821.37	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	4,821.37 /	10	=	482.14	บาท/ม.

5. งานขอบคันหิน (CONCRETE CURB) (DWG.NO.GD-709)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.500 ลบ.ม. @	80.00	=	40.00	บาท
คอนกรีต CLASS "E"	0.850 ลบ.ม. @	1,552.18	=	1,319.35	บาท
ไม้แบบ (2)	9.090 ตร.ม. @	244.31	=	2,220.78	บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	3,580.13	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	3,580.13 /	10	=	358.01	บาท/ม.

6. งานทางเท้า พร้อมทำผิวแต่งลาย หน้า 7 ซม. (ตามแบบแนบ)

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.300 ลบ.ม. @	80.00	=	24.00	บาท
ค่าดินถมปรับระดับ (เฉลี่ย 20 ซม.)	0.200 ลบ.ม. @	280.00	=	56.00	บาท
ทรายหยาบ	0.100 ลบ.ม. @	330.33	=	33.03	บาท
พื้นคอนกรีต เสริมเหล็ก wire Mesh 3.2 มม. @ 0.20 ม.					
พร้อมทำผิวแต่งลาย	0.070 ลบ.ม. @	1,561.00	=	109.27	บาท
ทาสีชนิด สีทาถนน	1.000 ตร.ม. @	150.00	=	150.00	บาท
รวม			=	372.30	บาท
ค่างานต้นทุนรวม	372.30 /	1.00 ม.	=	372.30	บาท/ตร.ม.

7. งานซ่อมแซมศาลาทางหลวงส่วนที่ชำรุดให้คงสภาพเดิม

ศาลาพื้นปูน 4 เส้า (DWG.NO. MD - 302)

ไม้เนื้อแข็ง	=	72.00	ลบ.พ.	๗	@	=	350.00	=	25,200.00	บาท		
กระเบื้องแผ่นเรียบ	=	4	แผ่น	๗	@	=	130.00	=	520.00	บาท		
สังกะสีลอนลูกฟูก	=	350	พ.	๗	@	=	26.00	=	9,100.00	บาท		
สังกะสีแผ่นเรียบ	=	55	ตร.พ.	๗	@	=	20.00	=	1,100.00	บาท		
น็อตสกรู 5 หุน x 8"	=	8	ชุด	๗	@	=	12.00	=	96.00	บาท		
น็อตสกรู 3 หุน x 8"	=	16	ชุด	๗	@	=	20.00	=	320.00	บาท		
เหล็กประกับหัวเสา	=	8	แผ่น	๗	@	=	60.00	=	480.00	บาท		
รวม								=	36,816.00	บาท		
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 30 % ของ							36,816.00	=	11,044.80	บาท		
									ค่างานต้นทุน	=	47,860.80	บาท