



งานพัสดุและสัญญา
เลขรับ ๐๗๙๕
วันที่ 22 ธ.ค. 2564
เวลา 11.06 น.

บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงปัตตานี
เลขรับ 10545
วันที่ ๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔
เวลา 14:49

ส่วนราชการ...แขวงทางหลวงปัตตานี (หน่วยวางแผน)...โทร...๒๔๓๐๗ โทรสาร...๐-๗๓๓๓๓-๑๘๘๘๔.....

ที่ สทล.๑๘ ขท.ปัตตานี (วผ.)/ ๓๕๓ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง...ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๓๓๕๐๐ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

๑) เรียน ผอ.ขท.ปัตตานี ผ่าน รอ.ขท.ปัตตานี (ว)

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๕๐๐ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๔๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน นาจวก-ดอนยาง ที่ กม.๘๖+๙๐๐ วงเงินงบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สำนักอำนวยการความปลอดภัย ตามบันทึกที่ สป.๑/ผ./๕๕๓๑ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แล้วนั้น

ขผ.ขท.ปัตตานี ขอเสนอราคากลางงานดังกล่าว ในวงเงินราคากลาง ๗,๑๖๑,๑๒๓.๓๙ บาท (เงินเจ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบสามบาทสามสิบบาทสามแฉ่สตางค์) ตามคำสั่งแขวงทางหลวงปัตตานี ที่ สทล.๑๘ ขท.ปัตตานี.๑(พ.๒)/๓๐๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดราคากลางของแขวงทางหลวงปัตตานี ในการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกวงเงินอำนาจ ผอ.ขท.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายวิทยา หนีเจริญ)

รักษาการในตำแหน่ง ขผ.ขท.ปัตตานี

๕) เร.วท.๑๐, ,
ธ.วท. ๑๘๗.ขท.
เพื่อทราบ
อนุมัติตามเสนอ
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอำนวยการพร ศรีอิสราณุสรณ์)

รศ.ทล.18.2 รักษาการแทน

ผอ.ขท.ปัตตานี

๒๐๕๐ ๒๒

๗) คุณฉัตร
- ดำเนินพร อดม
ร.นันทน์ อดม
Nhe

(นางฉัตรจิรา สะหม)

หพ.ขท.ปัตตานี

22 S.A. 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม
 ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
 โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม
 ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปัตตานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,161,123.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประกาศ พุ่มสุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รักษาการในตำแหน่ง รอ.ชท.ปัตตานี (ว)

7.2 วิทยา หนีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 รอชาติ ลือเมฆ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนมาจก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน

1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวัดคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงปัตตานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ชนิดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานดิน (EARTHWORK) 1.2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 1.2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ตร.ม.	3,700.000	1.70	6,290.00	1.3572	2.30	8,536.78
2	1.2.2.1 งานดินคันทาง (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	270.000	45.35	12,244.50	1.3572	61.54	16,618.23
3	1.2.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	2,370.000	194.73	461,510.10	1.3572	264.28	626,361.50
4	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) 2. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ลบ.ม.	370.000	186.80	69,116.00	1.3572	253.52	93,804.23

ประกาศ พุ่มสุวรรณ

17 ธันวาคม 2564 09:27:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานช่างหมวกปลอกตบยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนมาจก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน

1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวัดคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงปัตตานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1 งานวัสดุตัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.1.1.1 งานวัสดุตัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 2.2 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	225.000	215.22	48,424.50	1.3572	292.09	65,721.73
6	2.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	245.000	220.02	53,904.90	1.3572	298.61	73,159.73
7	2.2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.3.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	270.000	822.75	222,142.50	1.3572	1,116.63	301,491.80

ประกาศ พุ่มสุวรรณ

17 ธันวาคม 2564 09:27:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวัดคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงปัตตานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.3.1.1 งานเอาสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,310,000	32.91	43,112.10	1.3572	44.66	58,511.74
9	2.3.1.2 งานเอาสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT) 2.3.2 งานเอาสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	1,280,000	14.52	18,585.60	1.3572	19.70	25,224.37
10	2.3.2.1 งานชั้นรองผิวทางเอาสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	1,310,000	252.14	330,303.40	1.3572	342.20	448,287.77
11	2.3.2.2 งานชั้นผิวทางเอาสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2.4 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)	ตร.ม.	1,280,000	248.83	318,502.40	1.3572	337.71	432,271.45

ประกาศ พุ่มสุวรรณ

17 ธันวาคม 2564 09:27:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนควม - ตอนนาวกว - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : I แขวง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก
 แขวงทางหลวงปัตตานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	2.4.1 5.1(7.1) สะพานลอยคนเดินข้าม กม. 86+900 ชนิด 1 (PEDESTRIAN OVERPASS AT STA. 86+900 TYPE I) (ROW 30.00 M.) 2.4.2 สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGE) 2.4.2.1 5.1(11.4) เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม. (R.C. PILE,0.40 M. x 0.40 M.) 2.5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 2.5.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. 2.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 2.6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	EACH	1,000	1,594,154.92	1,594,154.92	1.2735	2,030,156.29	2,030,156.29
13		ม.	270,000	2,180.98	588,864.60	1.2735	2,777.47	749,919.06
14		ม.	108,000	2,910.44	314,327.52	1.3572	3,950.04	426,605.31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : I แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก
 แขวงทางหลวงปัตตานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	2.6.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. 1.00 m.) (DWG. NO. DS-401)	EACH	8.000	22,718.43	181,747.44	1.3572	30,833.45	246,667.62
16	2.6.1.2 ท่อน้ำคอนกรีตเสริมทรงแล้วยจากขอบคันทันที่ น (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET) (DWG.NO.DS 401, 402) 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 3.1.1 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)	ม.	12.000	1,669.16	20,029.92	1.3572	2,265.38	27,184.60
17	3.1.1.1 กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE IIA) 3.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ม.	112.000	6,346.06	710,758.72	1.3572	8,612.87	964,641.73

ประกาศ พนมสุพรรณ

17 ธันวาคม 2564 09:27:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนคูม 0201 ตอนนาซวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : I แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวัดคัดเลือก
 แขวงทางหลวงปัตตานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	3.2.1 งานขอบคั่นตีนรางตั้งคองกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 3.2.1.1 ขอบคั่นตีนรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508) 3.3 งานแม่ปูนพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)	ม.	74.000	670.50	49,617.00	1.3572	910.00	67,340.19
19	3.3.1 งานพื้นทางเท้าคองกรีตเสริมเหล็กเขาระรอง ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING) 4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	308.000	333.81	102,813.48	1.3572	453.04	139,538.45
20	4.1 งานอุปกรณ์ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	13,317.82	13,317.82	1.3572	18,074.94	18,074.94
							รวมราคากลาง	6,820,117.52

ประกาศ พุ่มสุวรรณ

17 ธันวาคม 2564 09:27:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____ จังหวัด _____ งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนคูม 0201 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน

1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง _____ กรมทางหลวง

บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)	7,161,123.39
---	--------------

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาคูม 0201 ตอนนาคูม - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปัตตานี/กรมทางหลวง



(ประภาศ พุ่มสุวรรณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิทยา ทนใจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รชชาติ ลือเมาะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจอก - ตอนนาจอก - ตอนนาจอก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจอก - ตอนนาจอก - ตอนนาจอก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงาทัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนคูม 0201 ตอนนาจาก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนคูม 0201 ตอนนาจาก - ดอนยาง ที่ กม.86+900
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจอก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจอก - ตอนยาง ที่ กม.86+900
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กบย เงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอ กบย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างเหมาบริการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
>700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จัดก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจาก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,159,767.42 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,976,747.90 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
5,159,767.42	1.3572
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.6667	5.5000	19.1243	1.1912	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	15.9653	1.1597	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	15.2764	1.1528	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	14.5973	1.1460	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	13.1032	1.1310	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	12.9653	1.1297	1.0700	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	12.4479	1.1245	1.0700	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	11.7203	1.1172	1.0700	1.1954

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	10.6543	1.1065	1.0700	1.1840
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	10.2016	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	10.0780	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	9.6017	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5313	4.0000	9.5041	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5313	4.0000	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5313	4.0000	9.0396	1.0904	1.0700	1.1667

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - ตอนนาจวก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - ตอนนาจวก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3054	4.0000	8.8367	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	4.0000	8.7388	1.0874	1.0700	1.1635
95.00	4.1334	4.0000	8.6542	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	4.0000	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	3.5000	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	3.5000	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	3.5000	8.2179	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	3.5000	8.0875	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนคูม 0201 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีตัดเลือก / งานช่างเทคนิคการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนคูม 0201 ตอนนาจวก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0120	0.5104	3.5000	8.0224	1.0802	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	3.5000	8.0005	1.0800	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	3.5000	7.8926	1.0789	1.1544
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0779	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0770	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0761	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0753	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4541	1.0745	1.1497

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3720	0.5104	7.3824	1.0738	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	7.3149	1.0731	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	7.2512	1.0725	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	7.1911	1.0719	1.0700	1.1469
185.00	3.1238	0.5104	7.1342	1.0713	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	7.0803	1.0708	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	7.0292	1.0703	1.0700	1.1452
>200.00	2.9702	0.5104	6.9806	1.0698	1.0700	1.1447

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจาก - ตอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,159,767.42 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 2,183,019.52 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 7,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2409
5,159,767.42	1.2735
5,000,000.00	1.2746

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม	
สาย 42	ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ		
ตอน	นาจวก - ดอนยาง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตแดนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนภายใน	ราคาน้ำมันโซลา
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		28.83
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,766.67	1,000.00	1,509.49	80.00	2,900.00	2,900.00	30,256.16	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25-32มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,066.67	1,000.00	1,509.49	80.00	2,900.00	2,900.00	30,556.16	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	เหล็กเสริม (SR 24)	ตัน	26,316.67	1,000.00	1,509.49	80.00	4,100.00	4,100.00	32,006.16		
8	เหล็กเสริม(SD40)	ตัน	25,891.67	1,000.00	1,509.49	80.00	2,900.00	2,900.00	30,381.16	ช.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.	ตัน	30,920.00	1,000.00	1,509.49	80.00	0.00	0.00	32,509.49	พ.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ตอนนาจวก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ตอนนาจวก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีตัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ				
สาย 42	ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ตอนนาจวก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ				
ตอน	นาจวก - ตอนยาง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	(เบอร์18)	ตัน	30,920.00	1,000.00	1,509.49	80.00	0.00	32,509.49	พ.ย. 2564	
10	กำลังอัดประลัยที่อยู่28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปปลุกบาทค้15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพครูปปลุกบาทค้180ก. /ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140ก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,948.60	0.00	0.00	0.00	306.00	2,254.60	พ.ย. 2564	
11	กำลังอัดประลัยที่อยู่28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปปลุกบาทค้15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,070.09	0.00	0.00	0.00	306.00	2,376.09	พ.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจาก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจาก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม	
สาย 42	ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจาก - ดอนยาง	ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ	
ตอน	นาจาก - ดอนยาง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 28.83 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานทำ	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ตราซีเมนต์รูปลูกบาศก์ 240กก./ตร.ซม. แล รูปทรงกระบอก 210กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,070.09	0.00	0.00	306.00	2,376.09	พ.ย. 2564		
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	100.00	70.00	239.04	0.00	339.04	ธ.ค. 2564		บันทึกสืบ
13	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	35.00	9.00	32.27	0.00	67.27	ธ.ค. 2564		บันทึกสืบ
14	ไม่กระบาก	ลบ.ฟ.	589.72	0.00	0.00	0.00	589.72	มี.ค. 2563		บันทึกสืบ
15	ไม่คราก	ลบ.ฟ.	589.72	0.00	0.00	0.00	589.72	มี.ค. 2563		บันทึกสืบ
16	ไม้ค้ำยันแบบ	ตัน	80.00	0.00	0.00	0.00	80.00	มี.ค. 2563		บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีตัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม				
สาย 42	ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจวก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ				
ตอน	นาจวก - ดอนยาง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	พ.ย. 2564	
18	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYแกนคู่ขนาด2x10.0ตรมมแรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	11,426.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,426.00	มี.ค. 2563	
19	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดทนไฟMCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว3เมตร	ทอน	101.20	0.00	0.00	0.00	0.00	101.20	พ.ย. 2564	
20	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตร	เมตร	24.53	0.00	0.00	0.00	0.00	24.53	พ.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - คอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - คอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม	
สาย 42	ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจวก - คอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ		
คอน	นาจวก - คอนยาง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 28.83 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	ท่อน้ำไทย	เมตร	24.53	0.00	0.00	0.00	0.00	24.53	พ.ย. 2564	
21	ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE100PN10(SDR17)T/S.982-2556ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง110มม.ตราTAP	เมตร	279.00	0.00	0.00	0.00	0.00	279.00	พ.ย. 2564	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,900.00	1,000.00	1,509.49	80.00	4,100.00	31,589.49	พ.ย. 2564	
23	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4	บาท/ตร.ม.	94.11	0.00	0.00	0.00	0.00	94.11	พ.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจอก - ตอนนาจอก - ตอนนาจอก 0201 ตอนนาจอก - ตอนนาจอก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจอก 0201 ตอนนาจอก - ตอนนาจอก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม					
สาย 42	ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจอก - ตอนนาจอก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ					
ตอน	นาจอก - ตอนนาจอก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.83	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			
7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
23	x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	94.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.11	พ.ย. 2564	
24	ชนิดตีเกลียว(PCSTRAND)7เส้นตก.3/8นิ้ว และ1/2นิ้ว	ตัน	47,500.00	1,000.00	1,509.49	80.00	0.00	80.00	0.00	49,089.49	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
25	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์357กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,252.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	391.00	2,643.34	ธ.ค. 2564	ปัตตานี
26	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์408กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,516.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	391.00	2,907.64	ธ.ค. 2564	ปัตตานี
27	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์459กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,773.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	391.00	3,164.44	ธ.ค. 2564	ปัตตานี

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจอก - ตอนนาจอก - ตอนนาจอก 0201 ตอนนาจอก - ตอนนาจอก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจอก 0201 ตอนนาจอก - ตอนนาจอก ที่
กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจอก - ตอนนาจอก ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

สาย	42
ตอน	นาจอก - ตอนยาง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนภายใต้
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	ชม.	ลบ.ม.	2,773.44	0.00	0.00	0.00	0.00	391.00	3,164.44	ธ.ค. 2564	ปัตตานี
28	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	1,000.00	1,509.49	35.00	0.00	0.00	26,331.16	พ.ย. 2564	
29	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดCSS- 1บรรจุBULK	ตัน	24,363.33	1,000.00	1,509.49	25.00	0.00	0.00	25,897.82	พ.ย. 2564	
30	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	1,000.00	1,509.49	25.00	0.00	0.00	25,731.16	พ.ย. 2564	
31	หินผสมACWearing	ลบ.ม.	435.00	29.00	100.04	0.00	0.00	0.00	535.04	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนนาจอก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจอก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ						
สาย	42	ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจอก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ					
ตอน	นาจอก - ดอนยาง						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.83	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนภายใน					
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
32	หินผสมACBinder	ลบ.ม.	436.50	29.00	100.04	0.00	0.00	536.54	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
33	หินคลุก	ลบ.ม.	375.00	29.00	100.04	0.00	0.00	475.04	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
34	วัสดุกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	40.00	9.00	32.27	0.00	0.00	72.27	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
35	วัสดุตัดเหล็ก"ก"	ลบ.ม.	37.00	9.00	32.27	0.00	0.00	69.27	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
36	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก18.4กก.	เมตร	83.67	0.00	0.00	0.00	0.00	83.67	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
37	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.	เมตร	120.95	0.00	0.00	0.00	0.00	120.95	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจาก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจาก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

สาย 42 ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0201 ตอนนาจาก - ดอนยาง ที่ กม.86+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

ตอน นาจาก - ดอนยาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปัตตานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 28.83 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
37	ยาว6เมตรหน้าหนัก26.8กก.	เมตร	120.95	0.00	0.00	0.00	0.00	120.95	พ.ย. 2564	
38	สายไฟcv2x10mm.2ยาว100ม.	ม้วน	11,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,160.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ