

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคว - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคว - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ -
กม.๔๒๘+๖๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการเสริมความแข็งแรงของหน้าดินเชิงลาด ด้วยหมุดยึด (ANCHORAGE) ยาว 4.00 เมตร ตลอดแนวพื้นที่
พร้อมทดสอบความแข็งแรงของหมุดยึด และติดตั้งตาข่ายป้องกันหินร่วงหล่น (ROCKFALL NETTING)
ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 9,499,731.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ มูลทองหลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หัวซันชะควา - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๕๒๘+๖๐๐ ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	1,526.000	3.70	5,646.20	1.3402	4.95	7,567.03
2	1.2 EARTH EXCAVATION	C.U.M.	450.000	46.41	20,884.50	1.3402	62.19	27,989.40
3	1.3 Installation of top anchorage 4m long	NOS.	32.000	9,465.55	302,897.60	1.3402	12,685.73	405,943.36
4	1.4 Installation of face anchorage 4m long	NOS.	160.000	9,465.55	1,514,488.00	1.3402	12,685.73	2,029,716.81
5	1.5 Installation of spotted anchorage 4m long	NOS.	36.000	9,465.55	340,759.80	1.3402	12,685.73	456,686.28
6	1.6 Installation of bottom anchorage 4m long	NOS.	16.000	9,465.55	151,448.80	1.3402	12,685.73	202,971.68
7	1.7 Installation of rockfall netting	NOS.	1,526.000	2,681.25	4,091,587.50	1.3402	3,593.41	5,483,545.56
8	1.8 Installation of rockfall netting (additional)	SQ.M.	230.000	2,681.25	616,687.50	1.3402	3,593.41	826,484.58
9	1.9 PULL OUT TEST FOR SOILNAIL AND ROCKBOLT	NOS.	5.000	7,900.00	39,500.00	1.3402	10,587.58	52,937.90

สุวัฒน์ เสริมเอก

27 พฤศจิกายน 2568 09:18:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ๒ ห้วยซำมะควา - ร่องแ่ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๕๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S	1.000	4,394.02	4,394.02	1.3402	5,888.86	5,888.86
							รวมราคากลาง	9,499,731.46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบ.๔๒๘+๖๐๐ ติววิจัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กรม.๔๒๘+๖๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทวีชัยมาศคาม - ร่องแซง ตอน ๑ กม.๔๒๘+๕๕๕ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง


(สุภาพร โพธิ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุพจน์ ภูสีทองกลาง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุวัฒน์ เสร้มนอก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์


(นายประสพชัย ปรากฏ์ทอง)
ผอ.ขฟท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

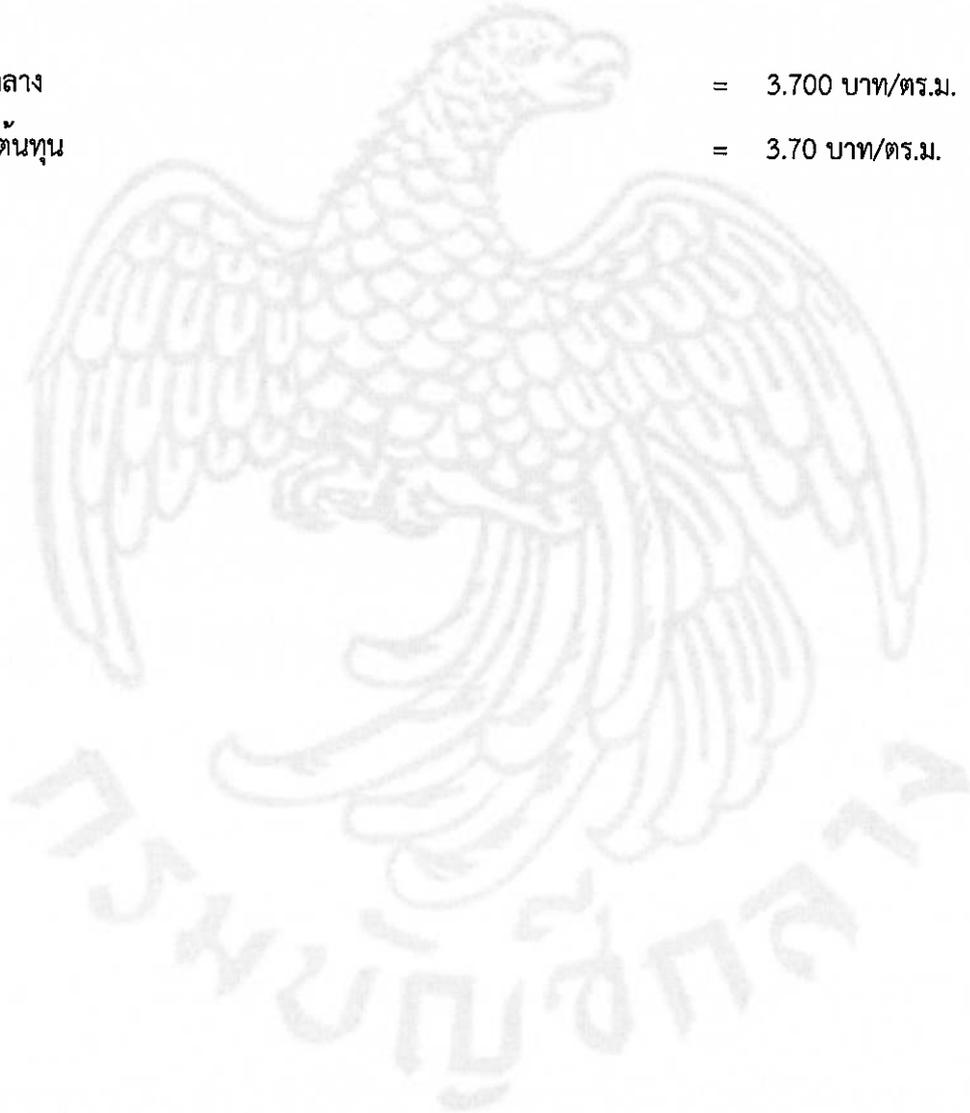
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.1 CLEARING AND GRUBBING

ขนาดกลาง	=	3.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ ร่องแซง ตอน.๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 EARTH EXCAVATION

ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง = 8.360 + 11.450	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 19.810 X 1.25 + 24.762 บาท/ลบ.ม.		
รวม = 21.650 + 24.762	=	46.412 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.3 Installation of top anchorage 4m long

1.Galvanized Steel Anchoage bar dia. \geq 24 mm 1.000 ชุดๆละ	=	1,335.600 บาท
1,335.600		
3.Galvanised Plate 8 mm. x 150 mm. x 150 mm. เจาะรู 1.000	=	200.000 บาท
แผ่นๆละ 200.000		
3Galvanised Nut grade 8.8 (หกเหลี่ยม) M24, ใช้ 1 ตัว /แห่ง 1.000	=	50.000 บาท
ตัวๆละ 50.000		
4.ค่าเจาะ 4.000 ม.ๆละ 1,100.000	=	4,400.000 บาท
5.Cement milk or Special Resin 2,596.800 มล.ๆละ 0.950	=	2,466.960 บาท
รวม	=	8,452.560 บาท
5.ค่าแรงติดตั้ง Anchorage คิดให้ 25% ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง	=	1,012.990 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 8,452.560 + 1,012.990	=	9,465.550 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,465.55 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ ร่องแซง ตอน.๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.4 Installation of face anchorage 4m long

1.Galvanized Steel Anchoage bar dia. \geq 24 mm 1.000 ชุดๆละ	=	1,335.600 บาท
1,335.600		
2.Galvanised Plate 8 mm. x 150 mm. x 150 mm. เจาะรู 1.000	=	200.000 บาท
แผ่นๆละ 200.000		
3.Galvanised Nut grade 8.8 (ทกเหลี่ยม) M24, ใช้ 1 ตัว 1.000	=	50.000 บาท
ตัวๆละ 50.000		
4.ค้ำเจาะ 4.000 ม.ๆละ 1,100.000	=	4,400.000 บาท
5.Cement milk or Special Resin 2,596.800 มล.ๆละ 0.950	=	2,466.960 บาท
รวม	=	8,452.560 บาท
6.ค่าแรงติดตั้ง Anchorage คิดให้ 25% ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง	=	1,012.990 บาท
รวม = 8,452.560 + 1,012.990	=	9,465.550 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,465.55 บาทแห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.5 Installation of spotted anchorage 4m long

1.Galvanized Steel Anchoage bar dia. \geq 24 mm 1.000 ชุดๆละ	=	1,335.600 บาท
1,335.600		
2.Galvanised Plate 8 mm. x 150 mm. x 150 mm. เจาะรู 1,000	=	200.000 บาท
แผ่นๆละ 200.000		
3.Galvanised Nut grade 8.8 (ทกเหลี่ยม) M24, ไซ้ 1 ตัว /แห่ง	=	50.000 บาท
1.000 ตัวๆละ 50.000		
4.ค่าเจาะ 4.000 ม.ๆละ 1,100.000	=	4,400.000 บาท
5.Cement milk or Special Resin 2,596.800 มล.ๆละ 0.950	=	2,466.960 บาท
รวม	=	8,452.560 บาท
6.ค่าแรงติดตั้ง Anchorage คิดให้ 25% ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง	=	1,012.990 บาท
รวม = 8,452.560 + 1,012.990	=	9,465.550 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,465.55 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.6 Installation of bottom anchorage 4m long

1.Galvanized Steel Anchoage bar dia. \geq 24 mm 1.000 ชุดๆละ	=	1,335.600 บาท
1,335.600		
2.Galvanised Plate 8 mm. x 150 mm. x 150 mm. เจาะรู 1.000	=	200.000 บาท
แผ่นๆละ 200.000		
3.Galvanised Nut grade 8.8 (ทกเหลี่ยม) M24, ใช้ 1 ตัว / แห่ง	=	50.000 บาท
1.000 ตัวๆละ 50.000		
4.ค่าเจาะ 4.000 ม.ๆละ 1,100.000	=	4,400.000 บาท
5.Cement milk or Special Resin 2,596.800 ม.ๆละ 0.950	=	2,466.960 บาท
รวม	=	8,452.560 บาท
6.ค่าแรงติดตั้ง Anchorage คิดให้ 25% ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง	=	1,012.990 บ
รวม = 8,452.560 + 1,012.990	=	9,465.550 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,465.55 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.7 Installation of rockfall netting

คิดจากปริมาณงาน 1 ตร.ม.

1.ค่าวัสดุ Rockfall prevention net	=	1,950.000 บาท/ตร.ม.
ชนิดแผงลวดตาข่ายเสริมแรงด้วยเชือกสลิงแบบทางเดียว (M2) 1.000		
ตร.ม. @ 1,950.000		
2.ค่าขนส่งวัสดุ คิด 10% ของราคาวัสดุ 1.000 ตร.ม. @ 195.000	=	195.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่าติดตั้งตาข่ายบนที่สูง คิดที่ 25% ของราคาวัสดุและค่าขนส่ง 1.000	=	536.250 บาท/ตร.ม.
ตร.ม. @ 536.250		
รวม	=	2,681.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,681.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว ร่องแซง ตอน.๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.8 Installation of rockfall netting (additional)

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม.

1.ค่าวัสดุ Rockfall prevention net	=	1,950.000 บาท
ชนิดแผงลวดตาข่ายเสริมแรงด้วยเชือกสลิงแบบทางเดี่ยว (M2) 1.000		
ตร.ม.ๆละ 1,950.000		
2.ค่าขนส่งวัสดุ คิด 10% ของราคาวัสดุ 1.000 ตร.ม.ๆละ 195.000	=	195.000 บาท
3.ค่าติดตั้งตาข่ายบนที่สูง คิดที่ 25% ของราคาวัสดุและค่าขนส่ง 1.000	=	536.250 บาท
ตร.ม.ๆละ 536.250		
รวม	=	2,681.250 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,681.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว ร่องแซง ตอน.๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.9 PULL OUT TEST FOR SOILNAIL AND ROCKBOLT

ค่างานทดสอบแรงดึงบน Anchorage/Soil Nail (ตัว working)	= 7,900.000 บาท
พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบ 1.000 จุดๆละ 7,900.000	
ค่างานต้นทุน	= 7,900.00 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร วัสดุใช้งานได้ 3 ปี

1,095.000 วัน ระยะเวลาการก่อสร้าง 90.000 วัน

1.ป้ายงานไหล่ทางข้างหน้า (ตค.12) 2 แผ่น 2.700 ตร.ม.ๆละ = 9,072.000 บาท

3,360.000

2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 = 2,721.600 บาท

3.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 = 3,628.800 บาท

4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 = 2,268.000 บาท

5.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น 3.240 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 = 10,886.400 บาท

6.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ = 2,721.600 บาท

3,360.000

7.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 31.350 ม.ๆละ 155.000 = 4,859.250 บาท

8.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.000 ชุดๆละ 1,115.000 = 3,345.000 บาท

9.แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 27.000 ชุดๆละ 460.000 = 12,420.000 บาท

10.ไฟกระพริบ 1.000 ดวงๆละ 1,538.000 = 1,538.000 บาท

รวม = 53,460.650 บาท

รวม = $53,460.650 \times 90.000 / 1,095.000$ = 4,394.026 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,394.02 L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้ายข้ามเขาคาว - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้ายข้ามเขาคาว - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข้ามะคา - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข้ามะคา - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าอำนาจการ คาคอกเบย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - รองแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - รองแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๘+๕๕๕ - กม.๔๒๘+๖๐๐

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทวยชะเมศวร - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๒๗+๕๕๕ - กม. ๕๒๗+๕๕๕
 เลขที่หนังสือ : อัตรากลางเบิกเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,088,293.92 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,088,293.92 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,088,293.92	1.3402
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคา - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๘+๕๕๕ - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคา - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๘+๕๕๕ - กม.๕๒๘+๖๐๐ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง		
สาย 12	งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคา - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๘+๕๕๕ - กม.๕๒๘+๖๐๐		
ตอน	ห้วยข่ามะคา - ร่องแซง ตอน 1		
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	ชัยภูมิ	เขตฝนตก	ราคามัมนั้ตลาด บาท/ลิตร 31.38
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนนำจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	Galvanized Steel Anchoage bar dia. s24 mm	ชุด	1,335.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1,335.60	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	Galvanised Plate 8mm.x150mm.x150 mm.เจาะรู	แผ่น	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	Galvanised Nut grade 8.8(ทกเหลี่ยม)M24	ตัว	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	Cement milkor Special Resin	บาท/ลิตร	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

สุวัฒน์ เสริมนอก

27 พฤศจิกายน 2568 09:18:40

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและรหัสแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข ๑๒ คอน ทั่วย่านมะค่า - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๘+๕๕๕ - กม.๕๒๘+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง
 หน่วยงาน หน่วยฟื้นฟูรองพื้นถนนในเขต (สท.บธ.) / ฟื้นฟูทางหลวง - ร่องแซง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๘+๕๕๕ - กม.๕๒๘+๖๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของแหล่งของวัสดุ	ชนิดของเหล็ก	รูปร่างของเหล็ก	ขนาดของเหล็ก	ระยะกึ่งกลาง	กระ โปตุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	GalvanizedSteelAnchoagebardia.z 24mm	ชุด			X					แมคทรีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	01 ตุลาคม 2568	สืบ
2	GalvanisedPlate8mm.x150mm.x1 50mm.เจาะรู	แผ่น			X					แมคทรีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	01 ตุลาคม 2568	สืบ
3	GalvanisedNutgrade8.8(หกเหลี่ยม) M24	ตัว			X					แมคทรีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	01 ตุลาคม 2568	สืบ
4	CementmilkorSpecialResin	บาท/ลิตร			X					แมคทรีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	01 ตุลาคม 2568	สืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												
			-	-	4	-	-	-	-			

สุวัฒน์ เสริมนอก

27 พฤศจิกายน 2568 09:18:42