



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ที่ สน ๘๐๒๐๒/๐๒๙

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง/ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างอิง ๑. คำสั่ง อบต.โพนสูงเลขที่ ๕๔๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่องเดิม

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างตั้งจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ (โครงการกันเงินงบประมาณรายจ่ายปี ๒๕๖๓ กรณียังมีได้ก่อนนี้ผู้กพน) ซึ่งได้รับอนุมัติจากสภา ในสมัยการประชุมวิสามัญ (สมัยที่ ๑) ประจำปี ๒๕๖๓ รายละเอียดโครงการ มีดังนี้

โครงการขุดลอกหนองโคก บ้านค้อ หมู่ที่ ๕ ปริมาณงาน กว้าง ๔๐.๐ เมตร ยาว ๔๐.๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๔.๐ เมตรหรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๖,๔๐๐.- ลูกบาศก์เมตร ดำเนินการก่อสร้างตามแบบ พส.๑๑/๒๕๖๓ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

เพื่อให้เป็นไปตามพรบ.จัดซื้อจัดจ้างฯ มาตรา ๔ “ราคากลาง” มาตรา ๖๓ ฯ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ กรณีการจัดหาพัสดุที่อยู่ในนิยามความหมายของงานก่อสร้างก่อนที่หน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างฯ ต้องมีการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว โดยแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามแนวทางของคณะกรรมการราคากลางงานก่อสร้างและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดเพื่อรายงานต่อผู้บริหารท้องถิ่นให้ความเห็นชอบต่อไปนั้น...

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ประชุมพิจารณา กำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการข้างต้น และที่ประชุมได้มีการพิจารณาโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว เมื่อวันที่ ๒ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุม กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร โดยมีมติที่ประชุมดังนี้

โครงการขุดลอกหนองโคก บ้านค้อ หมู่ที่ ๕ ปริมาณงาน กว้าง ๔๐.๐ เมตร ยาว ๔๐.๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๔.๐ เมตรหรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๖,๔๐๐.- ลูกบาศก์เมตร ดำเนินการก่อสร้างตามแบบ พส. ๑๑/๒๕๖๓ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างจำนวน ๓๙๗,๑๑๓.๗๕ (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๖๐ วัน แบ่งงวดงานเพียง ๑ งวด (งานงวดเดียว)

รายละเอียดการคำนวณราคากลางในครั้งนี้อยู่ตามเอกสารแนบท้าย...

ข้อกฎหมาย/ข้อระเบียบเพื่อพิจารณา

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ฯ
๒. ประกาศหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๖๐
๓. หนังสือที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๘๙๗ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เรื่องการสร้างธรรมาภิบาลในการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๔. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ.๒๑... ฯ
๕. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ
๖. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๑๓๒ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

๗. อื่นๆ

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางนวลนภา ไชยพะ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกันตวิญญ์ พรหมพารักษ์)

วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขา

(นายบัญชา พรพินิสกุลทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุ

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เสนอ/ไม่เสนอ (หากเห็นชอบ) ไม่กล่าวไว้ในข้อเสนอมานี้

(ลงชื่อ).....

(นางนวลนภา ไชยพะ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดฯ/เจ้าหน้าที่งบประมาณ

- ๑/๒๐๖๓

(ลงชื่อ).....

(นายคมขำ บุตรโคษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

- (☒) อนุมัติ/เห็นชอบราคากลาง.....
- () ให้คณะกรรมการทบทวนราคากลางอีกครั้ง เนื่องจาก.....
- () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายคมขำ บุตรโคษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

วันที่.....เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

□ งานก่อสร้าง โครงการขุดลอกหนองโดก

□ สถานที่ก่อสร้าง บ้านค้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสูง อำเภอสว่างแดนดิน

จังหวัด สกลนคร

□ หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

□ แบบ สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

จำนวน

1

แผ่น

□ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานขุดลอกพร้อมขนย้ายดินขุดระยะทางไม่เกิน 1 กิโลเมตร พร้อมปรับเกลี่ย	293,376.00	1.3536	397,113.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	-เงินจ่ายล่วงหน้า - 0.00%				
	-เงินประกันผลงานหัก - 0.00%				
	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	-พื้นที่ ผนชก 1				
รวมค่าก่อสร้าง				397,113.75	
(สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)				ยอดสุทธิ	397,113.75 **

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางนวลนภา ไชยทะเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกันตวิทย์ พรหมพารักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลข
(นายบัญชา พรพิณสกุลทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ
(นายสุรวุฒิ นามจันทร์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายคมขำ บุตรโคษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้าง ขุดลอกหนองโคก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านค้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือนธันวาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ทำงานต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานขุดลอก								
๑	งานขุดลอกด้วยรถขุด	๖,๔๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๔.๘๔	๑๕๘,๙๗๖.๐๐	๑.๓๕๓๖	๓๓.๖๒	๒๑๕,๑๘๙.๙๑	
๒	งานขนย้ายดินระยะทางไม่เกิน ๑ กิโลเมตร	๖,๔๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๓.๕๐	๘๖,๔๐๐.๐๐	๑.๓๕๓๖	๑๘.๒๗	๑๑๖,๙๕๑.๐๔	
๒	งานปรับเกลี่ยล้นกองดิน	๖,๔๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๗.๕๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	๑.๓๕๓๖	๑๐.๑๕	๖๔,๙๗๒.๘๐	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					๒๙๓,๓๗๖.๐๐	รวมราคากลาง		๓๙๗,๑๑๓.๗๕	

(ตัวหนังสือ) สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางนวลนภา ไชยพะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกันตวิทย์ พรหมพารักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลข

(นายบัญชา พรพิณสุกุลทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ

(นายสุรวุฒิ นามจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายคมขำ บุตรโคษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถมป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.02	0.16	0.20	1.18	1.22
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.03	0.33	0.41	2.36	2.44
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	15.30	2.97	3.71	18.27	19.01
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	37.01	12.96	16.20	49.97	53.21
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	54.16	25.71	32.14	79.87	86.30
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.35	4.20	5.25	23.55	24.60
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.43	3.02	3.78	16.45	17.21
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	13.77	2.67	3.34	16.44	17.11
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.45	1.70	2.13	8.15	8.58
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.53	3.34	4.18	28.87	29.71
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.54	5.18	6.48	36.72	38.02
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	20.76	4.08	4.08	24.84	24.84
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	44.94	21.60	21.60	66.54	66.54
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	40.79	12.46	12.46	53.25	53.25
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.29	5.75	7.19	36.04	37.48
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	27.76	10.80	13.50	38.56	41.26
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.84	10.80	13.50	41.64	44.34
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.66	11.40	14.25	42.06	44.91
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	33.73	11.40	14.25	45.13	47.98
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.49	0.08	0.08	0.57	0.57

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %



ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4963	0.8333	5.5000	24.8297	1.2483	1.0700	1.3357	1.3536	1.3716
10	15.3370	0.8333	5.5000	21.6703	1.2167	1.0700	1.3019	1.3220	1.3422
20	11.3963	0.8333	5.5000	17.7296	1.1773	1.0700	1.2597	1.2792	1.2986
30	10.0513	0.8333	5.5000	16.3846	1.1638	1.0700	1.2453	1.2652	1.2851
40	9.1041	0.8333	5.0000	14.9374	1.1494	1.0700	1.2298	1.2495	1.2693
50	8.5496	0.8333	5.0000	14.3829	1.1438	1.0700	1.2239	1.2437	1.2635
60	7.9184	0.8333	5.0000	13.7517	1.1375	1.0700	1.2171	1.2363	1.2554
70	7.4369	0.8333	4.5000	12.7702	1.1277	1.0700	1.2066	1.2258	1.2449
80	7.0499	0.8333	4.5000	12.3832	1.1238	1.0700	1.2025	1.2217	1.2409
90	6.7304	0.8333	4.5000	12.0638	1.1206	1.0700	1.1991	1.2184	1.2377
100	6.4509	0.8333	4.5000	11.7842	1.1178	1.0700	1.1961	1.2150	1.2340
110	6.2204	0.8333	4.0000	11.0537	1.1105	1.0700	1.1883	1.2074	1.2264
120	6.0100	0.8333	4.0000	10.8433	1.1084	1.0700	1.1860	1.2048	1.2236
130	5.8345	0.8333	4.0000	10.6678	1.1067	1.0700	1.1841	1.2031	1.2221
140	5.6687	0.8333	4.0000	10.5020	1.1050	1.0700	1.1824	1.2011	1.2198
150	5.5195	0.8333	4.0000	10.3529	1.1035	1.0700	1.1808	1.1993	1.2178
160	5.3949	0.8333	4.0000	10.2282	1.1023	1.0700	1.1794	1.1981	1.2169
170	5.2718	0.8333	4.0000	10.1051	1.1011	1.0700	1.1781	1.1966	1.2152
180	5.1694	0.8333	4.0000	10.0027	1.1000	1.0700	1.1770	1.1957	1.2145
190	5.0759	0.8333	3.5000	9.4093	1.0941	1.0700	1.1707	1.1896	1.2085
200	4.9799	0.8333	3.5000	9.3132	1.0931	1.0700	1.1697	1.1884	1.2071
210	4.8907	0.8333	3.5000	9.2240	1.0922	1.0700	1.1687	1.1873	1.2059
220	4.8180	0.8333	3.5000	9.1513	1.0915	1.0700	1.1679	1.1867	1.2055
230	4.7403	0.8333	3.5000	9.0736	1.0907	1.0700	1.1671	1.1858	1.2044
240	4.6779	0.8333	3.5000	9.0112	1.0901	1.0700	1.1664	1.1853	1.2041
250	4.6094	0.8333	3.5000	8.9428	1.0894	1.0700	1.1657	1.1844	1.2032
260	4.5449	0.8333	3.5000	8.8782	1.0888	1.0700	1.1650	1.1836	1.2023
270	4.4944	0.8333	3.5000	8.8277	1.0883	1.0700	1.1645	1.1833	1.2021
280	4.4367	0.8333	3.5000	8.7700	1.0877	1.0700	1.1638	1.1826	1.2013
290	4.3820	0.8333	3.5000	8.7153	1.0872	1.0700	1.1633	1.1819	1.2005
300	4.3300	0.8333	3.5000	8.6633	1.0866	1.0700	1.1627	1.1812	1.1997
350	4.1249	0.8333	3.5000	8.4582	1.0846	1.0700	1.1605	1.1792	1.1978
400	3.9528	0.8333	3.5000	8.2861	1.0829	1.0700	1.1587	1.1772	1.1958
450	3.8116	0.8333	3.5000	8.1450	1.0814	1.0700	1.1572	1.1756	1.1941
500	3.6936	0.8333	3.5000	8.0269	1.0803	1.0700	1.1559	1.1743	1.1928
600	3.5070	0.8333	3.5000	7.8403	1.0784	1.0700	1.1539	1.1723	1.1908
700	3.3557	0.8333	3.5000	7.6890	1.0769	1.0700	1.1523	1.1706	1.1888
800	3.2354	0.8333	3.5000	7.5688	1.0757	1.0700	1.1510	1.1692	1.1873
900	3.1478	0.8333	3.5000	7.4811	1.0748	1.0700	1.1500	1.1683	1.1866
1000	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862
> 1000	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) ในงานก่อสร้างชลประทาน โครงการขุดลอกหนองโคก บ้านค้อ หมู่ที่ 5ฯ

งานดิน
งานขุดลอก

คำนวณค่างานต้นทุนงานดิน

ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	24.84	"(1)	ตารางอัตราราคางานดิน
ปริมาณงาน (ลบ.ม.)	6,400	"(2)	(40 x 40 x 4)
เท่ากับ (1) x(2)	158,976	"(3)	

คำนวณค่าขนส่ง (ตามหลักเกณฑ์ค่าขนส่งฯ)

ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ พื้นที่ราบ การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 20.00-20.99 บาท/ลิตร (20.79)
ระยะทางขนส่งไม่เกิน 1 กิโลเมตร

หลักเกณฑ์ (สูตร)

การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
(กรณีรถบรรทุก ล้อ)

- ระยะทางขนส่งซึ่งเป็นทางราบปกติ จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน (กรณีสิ่งก่อสร้างเป็นทางยาว)
หรือถึงสถานที่ก่อสร้าง (กรณีสิ่งก่อสร้างไม่มีลักษณะเป็นทางยาว) = L =กม.
- ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ		กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=กม.
ระยะทางลูกรัง		กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=กม.
ระยะทางภูเขา		กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=กม.
- ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ		กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=กม.
ระยะทางลูกรัง		กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=กม.
ระยะทางภูเขา		กม. X ตัวแปรสภาพผิว	=กม.
รวมระยะทาง		= D	=กม.
- ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D / L =
- ค่าขนส่ง = F X ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งกิโลเมตรที่ L
= บาท/ลบ.ม หรือ บาท/ตัน (แล้วแต่กรณี)

ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง

ลำดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
		ที่ราบ	ลูกรัง	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกรัง	ภูเขา
1	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3	รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

- หมายเหตุ
- ทางลูกเนิน หมายถึงทางที่มีความลาดชัน 4 - 8 %
 - ทางภูเขา หมายถึงทางที่มีความลาดชันมากกว่า 8 %
 - การคำนวณค่าขนส่งวัสดุ ให้นำตัวแปรสภาพผิวทางคูณกับระยะทางตามตัวอย่าง

แทนค่าตามสูตร

ระยะทางขนส่งเป็นทางราบปกติถึงกึ่งกลางหน้างาน (L) = 0.50 KM.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ เท่ากับ 0.50 KM.

รวมระยะทาง เท่ากับ 0.50 KM. x ตัวแปรสภาพผิวทาง (1.23)

รวม **0.62**

ตัวแปรค่าขนส่ง เท่ากับ $F=D/L$ 0.62/0.50

เท่ากับ 1.24

ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งระยะทางไม่เกิน 1 กิโลเมตร

เท่ากับ 10.89

รวมค่าขนส่ง เท่ากับ 1.24 x 10.89

เท่ากับ **13.50** บาท/ ลบ.ม.

คิดค่าขนส่งตามปริมาณงานรวมทั้งโครงการ

เท่ากับ 6400 x 13.50

เท่ากับ 86,400.00 บาท

งานปรับเกลี่ย (ถมกองดิน) ปริมาณงานรวมทั้งโครงการ 6,400 ลบ.ม.

ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ปริมาณการบรรทุก 10 ลบ.ม./คัน

ค่างานปรับเกลี่ยด้วยรถไถคันละ 75 บาท

คำนวณค่างานปรับเกลี่ยต่อ ลบ.ม. $75/10 = 7.5$ บาท/ลบ.ม.

แทนค่าตามสูตร $6,400 \times 7.5$ บาท/ลบ.ม.

เท่ากับ 48,000.00 บาท

สรุปรวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย

เท่ากับ **293,376.00 บาท**