

๒๕๖๑

ตาราง ปพข.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านร่องสมอ หมู่ที่ ๑๐ - แหล่งเกษตรตำบลโนนทัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโนนทอง อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานทาง
โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร ลาดชันด้านข้าง ๑:๑.๕ หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๙,๓๕๐ ลบ.เมตร เกือบเรียบ พร้อมวางท่อ คสล. มอก. ชั้น ๓ ขนาด ๑๐.๕๐ ม. จำนวน ๒๑ ท่อน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ส.ค. 2561 เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบรายละเอียดคำนวณปริมาตรดินชุด จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานทาง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๕ แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุน จำนวน ๓ แผ่น
 - ๕.๖ แบบสรุปรายการละเอียด จำนวน ๑๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสุพรรณ สิ้นชัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายธราพงษ์ นุชประยูร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๖.๓ นายเอกชัย ไชยสิทธิ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง
23 ก.ค. 61 (นายชาติ พรหมเสนาฯ พ. สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ผู้พิจารณาอนุมัติโครงการ

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

27 ส.ค. 2561

(นายวิวิธ นาคณชม)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายวัฒนา ช่างเหลา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านร่องสมอ หมู่ที่ 10 - แหล่งเกษตรตำบลโนนทัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ลาดชันด้านข้าง 1:1.5 หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 9,350 ลบ.เมตร เกลี่ยเรียบ พร้อมวางท่อ คสล. นอก. ชั้น 3 ขนาด ๑ 0.40 ม.

จำนวน 21 ท่อน ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคามันดีเซลเฉลี่ย ณ วันที่

6 สิงหาคม 2551

สิทธิ์ละ 29.50 บาท

ค่าตอบแทน : ๗๗ ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

2. 1992-1993

2. 6. 2008

គណៈកម្មាធិការ

ฉ.พิ. :

เมื่อรวมการใส่ค่า Factor F

[illegible]

PROBING THE DEPTHS OF THE HUMAN MIND

~~XXXXXXXXXX~~

(តំណាងរាស្ត្រ)

1973 10/12/73

1991. 7. 15. 10:00

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

111-12-1001-0000

แบบสรุปราคา งานก่อสร้างทาง

กลุ่มงาน/งาน งานทาง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านร่องสมธ หมู่ที่ 10 - แหล่งเกษตรตำบลโนนทัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโนนทัน อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
 แบบเลขที่ :
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น :
 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 ที่แบบ มีจำนวนจำนวน 1 หน้า :
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561
 ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ เดือนสิงหาคม 27.50 บาท หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างงานทาง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	367,185.00	1.3624	500,252.84	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
รวมค่าก่อสร้าง				500,252.84	
คิดเพียง				500,000.00	

(ห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
 (นายธราพงษ์ นุชประยูร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายอมร พระคุณ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายทองไทย กิตติทองศรี)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
 (นายบวร ชินอ้วน)
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองและออกใบ
 3
 รัษฎาพิทย์ แก้วประกอบ
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคา งานก่อสร้างทาง

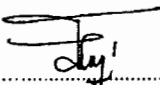
โครงการ ก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านร่องสมอ หมู่ที่ 10 - แหล่งเกษตรตำบลโนนทัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอนหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ลาดชันด้านข้าง 1:1.5 หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 9,350 ลบ.เมตร เกลี่ยเรียบ

ผู้เสนอโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานวางป่าขุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	6,600.00	1.69	11,154.00	
2	งานดินถมเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	9,350.00	36.48	341,088.00	
3	งาน คอนกรีตเสริมเหล็ก.มอก ชั้น 3 Ø 0.40 x 1.00 ม.	บ้าย	21.00	583.00	12,243.00	
4	บ้ายซื้อโครงการ	บ้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				367,185.00	

ตัวอักษร (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประมาณราคา

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

ธัญทิพย์ แก้วประกอบ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ตารางแสดงรายการคำนวณงานดิน

โครงการ ก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านร่องสมอ หมู่ที่ 10 - แหล่งเกษตรตำบลโนนทัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12
ตำบลโนนทอง อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

STA.	พื้นที่(ตร.ม.)			ความยาว (เมตร)	ปริมาณงาน(ลบ.ม.)			หมายเหตุ
	ดินตัด	ดินถม	Bench.		ดินตัด	ดินถม	Bench.	
0+000	0.000	7.560	0.000	-				
0+050	0.000	7.553	0.000	50.00	0.00	377.83	0.00	
0+100	0.000	9.022	0.000	50.00	0.00	414.38	0.00	
0+150	0.000	9.422	0.000	50.00	0.00	461.10	0.00	
0+200	0.000	7.288	0.000	50.00	0.00	417.75	0.00	
0+250	0.000	7.214	0.000	50.00	0.00	362.55	0.00	
0+300	0.000	8.499	0.000	50.00	0.00	392.83	0.00	
0+350	0.000	8.026	0.000	50.00	0.00	413.13	0.00	
0+400	0.000	7.399	0.000	50.00	0.00	385.63	0.00	
0+450	0.000	8.914	0.000	50.00	0.00	407.83	0.00	
0+500	0.000	7.554	0.000	50.00	0.00	411.70	0.00	
0+550	0.000	6.809	0.000	50.00	0.00	359.08	0.00	
0+600	0.000	7.962	0.000	50.00	0.00	369.28	0.00	
0+650	0.000	12.659	0.000	50.00	0.00	515.53	0.00	
0+700	0.000	13.088	0.000	50.00	0.00	643.68	0.00	
0+750	0.000	14.956	0.000	50.00	0.00	701.10	0.00	
0+800	0.000	15.835	0.000	50.00	0.00	769.78	0.00	
0+850	0.000	10.002	0.000	50.00	0.00	645.93	0.00	
0+900	0.000	8.926	0.000	50.00	0.00	473.20	0.00	
0+950	0.000	9.129	0.000	50.00	0.00	451.38	0.00	
1+000	0.000	6.000	0.000	50.00	0.00	378.23	0.00	
รวม					0.00	9,351.92	0.00	
คิดเพียง						9,350.00		

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณงานดิน

(นายรราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....

๖

.....

.....

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านร่องสมอ หมู่ที่ 10 - แหล่งเกษตรตำบลโนนหัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

***ราคาน้ำมันดีเซล ๒๙.๕๐ บาท/ลิตร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				๑:๓:๕ by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต				๒๔๐ : ๐.๔๒๙ : ๐.๗๖๘	
๑. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ ๑	๑.๐๕	X	๒.๕๔	๖๓๙.๘๑	บาท
๒. ทรายหยาบผสมคอนกรีต	๑.๒๐	X	๔๕๓.๒๗	๒๓๓.๓๔	บาท
๓. กรวดย่อย เบอร์ ๑-๒	๑.๑๕	X	๕๘๔.๑๒	๕๑๕.๘๙	บาท
๑.๐๐ ลิบ.ม. =				๑,๓๘๙.๐๕	บาท

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๐.๔๐ ม.

ค่าท่อ		=	๓๐๖.๐๘ บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ		=	๑๔๐.๐๐ บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๐๒ X ๑,๓๘๙.๐๕	=	๒๗.๗๘ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๔๗๓.๘๖ บาท
ค่างานต้นทุน	๔๗๓.๘๖ / ๑.๐๐	=	๔๗๓.๘๖ บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.

ค่าท่อ		=	๕๐๙.๓๕ บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ		=	๓๔๕.๐๐ บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๐๓ X ๑,๓๘๙.๐๕	=	๔๑.๖๗ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๘๙๖.๐๒ บาท
ค่างานต้นทุน	๘๙๖.๐๒ / ๑.๐๐	=	๘๙๖.๐๒ บาท/เมตร

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านร่องสมอ หมู่ที่ 10 - แหล่งเกษตรตำบลโนนทัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

***ราคาน้ำมันดีเซล ๒๙.๕๐ บาท/ลิตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๐.๘๐ ม.

ค่าท่อ		=	๘๖๔.๔๔ บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ		=	๔๒๑.๐๐ บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๐๔ x ๑,๓๘๙.๐๕	=	๕๕.๕๖ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๑,๓๔๑.๐๕ บาท
ค่างานต้นทุน	๑,๓๔๑.๐๕ / ๑.๐๐	=	๑,๓๔๑.๐๕ บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๑.๐๐ ม.

ค่าท่อ		=	๑,๒๕๗.๐๑ บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ		=	๕๑๑.๐๐ บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๐.๐๕ x ๑,๓๘๙.๐๕	=	๖๙.๔๕ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๑,๘๓๖.๔๖ บาท
ค่างานต้นทุน	๑,๘๓๖.๔๖ / ๑.๐๐	=	๑,๘๓๖.๔๖ บาท/เมตร

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จ.ขอนแก่น		=	๓.๐๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ตัด)		=	๒๑.๒๘ บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๐.๐๐ กม.		=	๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
รวม		=	๒๔.๒๘ บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔.๒๘ x ๑.๐๐		=	๒๔.๒๘ บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกลี่ยตามสภาพ		=	๑๒.๘๑ บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๓๗.๐๙ บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๓๗.๐๙ บาท/ลบ.ม.

งานผิวทาง/พื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate base)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	๑๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)		=	๓๑.๗๗ บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๑๕.๐๐ กม.		=	๕๓.๓๗ บาท/ลบ.ม.
รวม		=	๙๕.๑๔ บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๙๕.๑๔ x ๑.๐๕		=	๙๙.๙๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกรดบดอัดตามสภาพ		=	๑๘.๑๗ บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๑๑๘.๐๖ บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๑๑๘.๐๖ บาท/ลบ.ม.

(นายรณพงษ์ นุชประยูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร บ้านร่องสมย หมู่ที่ 10 แหล่งเกษตรตำบลโนนหัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

***ราคาน้ำมันดีเซล ๓๕.๕๐ บาท/ลิตร

งานปรับเกรดบดอัดความสภาพ ดินถมคันทาง

ลักษณะงานที่ทำการปรับเกรดบดอัดชั้นดินตามสภาพ โดยมีการเก็บเศษรากไม้และอื่น ๆ ที่ มีชุดเครื่องจักร ดังนี้

รถเกลี่ยดิน (รถเกรด) ขนาด ๑๒๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย = ๑๒,๕๑๔.๒๑ บาท/ชม.

รถบดล้อยาง ขนาด ๘๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย = ๑๒,๕๑๔.๒๑ บาท/ชม.

รถบรรทุกน้ำรดน้ำได้ ๑๐,๐๐๐ ลิตร ๑ คัน ค่าใช้จ่าย = ๑๒,๕๑๔.๒๑ บาท/ชม.

ความสามารถทำงานได้ (บดอัดแน่นตามสภาพ) = ๑,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม.(แน่น)/วัน

ทำงานวันละ ๗ ชม. โดยเครื่องจักรแต่ละตัวทำงานเต็มที่เพียง ๗๐% ของชั่วโมงทำงาน ที่เหลือ ๓๐% เป็นการรอตตามขั้นตอนการทำงาน

ดังนั้น ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรคิดเพียง ๗๐% ของ ๗ ชม. = ๔.๙๐ ชม./วัน

ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรทั้งหมด = ๑๒,๕๑๔.๒๑ บาท/วัน

คนงานเก็บรากไม้อื่น ๆ จำนวน คน (ค่าแรงวันละ ๓๐๐ บาท) = ๓๐๐.๐๐ บาท/วัน

รวมค่าใช้จ่ายในการบดอัด = ๑๒,๘๑๔.๒๑ บาท/วัน

ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรชุดบดอัด (คิดที่ราคาน้ำมันราคา 29.5 บาท) = ๑๒,๘๑๔.๒๑ บาท/วัน

ดังนั้นค่าปรับเกรดบดอัดชั้นดินตามสภาพ = ๑๒.๘๑ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

ค่าเสื่อมราคางานปรับเกรดบดอัดชั้นดินตามสภาพ = ๕.๕๕ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

งานปรับเกรดบดอัดความสภาพ พื้นทาง/ผิวทางลูกรัง

ลักษณะงานที่ทำการปรับเกรดบดอัดวัสดุคัดเลือกตามสภาพ โดยมีการเก็บเศษรากไม้และอื่น ๆ ที่ มีชุดเครื่องจักร ดังนี้

รถเกลี่ยดิน (รถเกรด) ขนาด ๑๒๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย = ๑๒,๕๑๔.๒๑ บาท/ชม.

รถบดล้อยาง ขนาด ๘๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย = ๑๒,๕๑๔.๒๑ บาท/ชม.

รถบรรทุกน้ำรดน้ำได้ ๑๐,๐๐๐ ลิตร ๑ คัน ค่าใช้จ่าย = ๑๒,๕๑๔.๒๑ บาท/ชม.

ความสามารถทำงานได้ (บดอัดแน่นตามสภาพแน่นมากกว่างานดินถมคันทาง) = ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม.(แน่น)/วัน

ทำงานวันละ ๗ ชม. โดยเครื่องจักรแต่ละตัวทำงานเต็มที่เพียง ๗๐% ของชั่วโมงทำงาน ที่เหลือ ๓๐% เป็นการรอตตามขั้นตอนการทำงาน

ดังนั้น ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรคิดเพียง ๗๐% ของ ๗ ชม. = ๔.๙๐ ชม./วัน

ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรทั้งหมด = ๘,๓๘๗.๐๗ บาท/วัน

คนงานเก็บรากไม้อื่น ๆ จำนวน คน (ค่าแรงวันละ ๓๐๐ บาท) = ๖๐๐.๐๐ บาท/วัน

รวมค่าใช้จ่ายในการบดอัด = ๘,๙๘๗.๐๗ บาท/วัน

ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรชุดบดอัด (คิดที่ราคาน้ำมันราคา 29.5 บาท) = ๘,๙๘๗.๐๗ บาท/วัน

ดังนั้นค่าปรับเกรดบดอัดชั้นพื้นทาง/ผิวทางลูกรังตามสภาพ = ๑๑.๒๓ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

ค่าเสื่อมราคางานปรับเกรดบดอัดชั้นพื้นทาง/ผิวทางลูกรังตามสภาพ = ๖.๙๓ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน