

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ                      โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูล  
หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ                      สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                      ๑๔,๙๔๗,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) สูง ๓ ชั้น ประกอบด้วย ๑) งานโครงสร้าง ๒) งานสถาปัตยกรรม ๓) งานระบบสุขาภิบาล ๔) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ๕) งานระบบปรับอากาศ ๖) งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ตามแบบ เลขที่ S ๖๐๒๗๓ (So๑-So๔ , So๖-So๗) , S ๖๒๑๒๖ (So๕) , AR ๖๐๑๕๐ , AR ๖๐๑๕๐R , SN ๖๐๑๙๒ , EE ๖๑๐๐๓ , M ๖๑๐๐๒ ออกแบบโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ธ.ค. ๒๕๖๔  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๙๔๗,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ เอกสารประมาณการ ปร.๔

๖.๒ เอกสารประมาณการ ปร.๕

๖.๓ เอกสารประมาณการ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ว่าที่ ร.ต. วัชรินทร์ ทันทวงศ์                      ตำแหน่ง    เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ ประธานกรรมการ.....  
กรมการปกครอง

๗.๒ นายเลิศศักดิ์ จงธรรม                      ตำแหน่ง    นายช่างเขียนแบบอาวุโส กรรมการ.....  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

๗.๓ นายจตุพล อินทร                      ตำแหน่ง    นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ.....  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

๗.๔ นายอรรถกร พันปี                      ตำแหน่ง    วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ กรรมการ.....  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

๗.๕ นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์                      ตำแหน่ง    พนักงานวิศวกร กรรมการ.....  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

๗.๖ ว่าที่ ร.อ. กิตติภัทร ดีกदान                      ตำแหน่ง    พนักงานโยธา กรรมการ.....  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก

เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

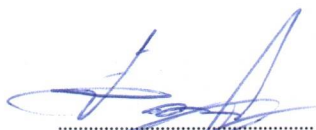
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน และปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก	14,580,689	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ)	367,224	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	14,947,913	
สรุป	ราคากลาง	14,947,000	
	ราคากลาง (สิบสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหนังสือ กค. (ผ.สย.) ที่ มท 0303/4899 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564

ว่าที่ร้อยตรี .....

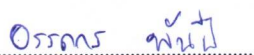
(วัชรินทร์ ทันทวงศ์)

ประธานกรรมการ



(นายเลอศักดิ์ จงธรรม)

กรรมการ



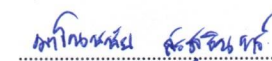
(นายอรรถกร พันปี)

กรรมการ



(นายจตุพล อินทร)

กรรมการ



(นายมานุษย์ ศรีสุรินทร์)

กรรมการ

ว่าที่ร้อยเอก .....

(กิตติภัทร ดีกदान)

กรรมการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก

เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 38 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	11,415,242	1.2773	14,580,689	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
รวมค่าก่อสร้าง				14,580,689	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

661 ตร.ม.

เฉลี่ย

22,059 บาท/ตร.ม.

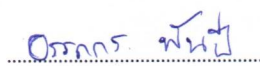
ว่าที่ร้อยตรี .....

(วัชรินทร์ ทันวงศ์)


ประธานกรรมการ

  
 (นายเลอศักดิ์ จงธรรม)

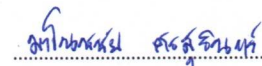
กรรมการ

  
 (นายอรรถกร พันปี)

กรรมการ

  
 (นายจิตพล อินทร)

กรรมการ

  
 (นายมานอชัย ศรีสุนทร)

กรรมการ

ว่าที่ร้อยเอก .....

(กิตติภัทร ดิกदान)

กรรมการ



[illegible]

Phenylglyoxal

Queso

✓



เจ้าของโครงการ      กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1 เจาะสำรวจดิน	2	จุด	-		15,000	30,000	30,000	
	1.2 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	41	ตัน	10,294.00	422,054	2,550	104,550	526,604	
	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม มีเหล็ก Dowel Bar	41	ตัน	-	-	330	13,530	13,530	
	1.3 ขุดดิน	71	ลบ.ม.	-	-	125	8,875	8,875	
	1.4 ทราयरาน้ำอัดแน่น	4	ลบ.ม.	349.00	1,396	91	364	1,760	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,326.00	3,978	306	918	4,896	
	1.6 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc. (ทรงกระบอก)	144	ลบ.ม.	1,770.00	254,880	485	69,840	324,720	
	1.7 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc. (ทรงกระบอก) ผสมกันซีม	80	ลบ.ม.	1,870.00	149,600	485	38,800	188,400	
	1.8 แบบหล่อคอนกรีต	1,200	ตร.ม.	300	360,000	-	-	360,000	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	2,000	ตร.ม.	-	-	133	266,000	266,000	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	361	ลบ.ฟ.	200	72,200	-	-	72,200	
	เสาค้ำ	657	ตัน	60	39,420	-	-	39,420	
	1.9 ตะปู	500	กก.	44.40	22,200	-	-	22,200	
	1.10 เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	703	กก.	28.32	19,909	4.10	2,882	22,791	
	dia. 9 มม.	5,360	กก.	27.42	146,971	4.10	21,976	168,947	
	เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	2,739	กก.	26.84	73,515	3.30	9,039	82,554	
	dia. 16 มม.	643	กก.	26.74	17,194	3.30	2,122	19,316	
	dia. 20 มม.	9,059	กก.	27.00	244,593	2.90	26,271	270,864	






ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	dia. 25 มม.	8,707	กก.	27.10	235,960	2.90	25,250	261,210	
	dia. 32 มม.	1,947	กก.	25.30	49,259	2.90	5,646	54,905	
	1.11 ลวดผูกเหล็ก	874	กก.	42.06	36,760	-	-	36,760	
	1.12 HOLLOW CORE หนา 15 ซม. (รับ นน. /< 500 กก./ตร.ม.)	326	ตร.ม.	435	141,810	50	16,300	158,110	
	Topping หนา 7.5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	326	ตร.ม.	178	58,028	41	13,366	71,394	
	1.13 HOLLOW CORE หนา 15 ซม. (รับ นน. /< 2,000 กก./ตร.ม.)	224	ตร.ม.	450	100,800	50	11,200	112,000	
	Topping หนา 7.5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	224	ตร.ม.	178	39,872	41	9,184	49,056	
	1.14 งานเหล็กกรุปรุพรณ				-		-	-	
	H - 100 x 100 x 6 x 8 มม.	550	กก.	33	18,150	12	6,600	24,750	
	H - 150 x 100 x 6 x 9 มม.	1,519	กก.	33	50,127	12	18,228	68,355	
	H - 300 x 200 x 8 x 12 มม.	852	กก.	33	28,116	12	10,224	38,340	
	[ - 300 x 90 x 9 x 13 มม.	1,143	กก.	29	33,147	12	13,716	46,863	
	[ - 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	180	กก.	33	5,940	10	1,800	7,740	
	[ - 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,876	กก.	33	61,908	10	18,760	80,668	
	PL. 9 มม.	6	กก.	36	216	10	60	276	
	PL. 12 มม.	147	กก.	36	5,292	10	1,470	6,762	
	Bolts & Nuts พร้อมแหวนรอง Ø 12 มม.	64	ตัว	35	2,240	-	-	2,240	
	Bolts & Nuts พร้อมแหวนรอง Ø 16 มม.	52	ตัว	50	2,600	-	-	2,600	
	1.15 ทาสีกันสนิม	301	ตร.ม.	40	12,040	35	10,535	22,575	

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  
2682  
2683  
2684  
2685  
2686  
2687  
2688  
2689  
26



[illegible]

รวมงานสถาปัตยกรรม

[illegible]

Q550

Prasanna



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กโครงสร้าง ความหนา 0.42 มม.	285	ตร.ม	350	99,750	70	19,950	119,700	
	- ฉนวนกันความร้อน	285	ตร.ม	90	25,650	20	5,700	31,350	
	- FLASHING	68	ม.	195	13,260	50	3,400	16,660	
	- เจียงชาไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8" หนา 12 มม.	51	ม.	135	6,885	73	3,723	10,608	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	18	ม.	650	11,700	-	-	11,700	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.1							190,018	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	477	ตร.ม.	237	113,049	75	35,775	148,824	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (C1)			-	-	-	-	-	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	18	ตร.ม.	259	4,662	75	1,350	6,012	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (C2)			-	-	-	-	-	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนิดเขาช่อง 4" หนา 8 มม.	96	ตร.ม.	275	26,400	75	7,200	33,600	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (C3)			-	-	-	-	-	
	- ฝ้าแผ่นอะคูสติค หนา 25 มม. กรุทับด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	100	ตร.ม.	620	62,000	125	12,500	74,500	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (C4)			-	-	-	-	-	
	- ฝ้าฉาบเรียบ (กันสาด ชั้น 2)	9	ตร.ม.	70	630	82	738	1,368	
	รวมงานข้อ 2.2							264,304	

หน้า ๑ จาก ๑ หน้า

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน และปลอดภัย กรุงเทพมหานคร จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.3	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ครึ่งแผ่น	186	ตร.ม.	217	40,362	84	15,624	55,986	
	- ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก เต็มแผ่น	507	ตร.ม.	435	220,545	153	77,571	298,116	
	- ผนังก่ออิฐสามัญ ครึ่งแผ่น	20	ตร.ม.	278	5,560	89	1,780	7,340	
	- ผนังก่ออิฐสามัญ เต็มแผ่น	61	ตร.ม.	571	34,831	167	10,187	45,018	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง ครึ่งแผ่น	122	ม.	124	15,128	44	5,368	20,496	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง เต็มแผ่น	341	ม.	183	62,403	62	21,142	83,545	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,174	ตร.ม.	70	82,180	82	96,268	178,448	
	- ฉาบปูนเรียบโปะโครงสร้าง	514	ตร.ม.	70	35,980	100	51,400	87,380	
	- ผนังฉาบปูนเรียบทำผิวขัดมันเปลือย เสาโครง (ผ2)	198	ตร.ม.	85	16,830	113	22,374	39,204	
	- ผนังกรุฉนวนกันเสียง (แผ่นอคูสติคใยแก้วอัดแข็งความหนาแน่นสูง) (ผ3)	114	ตร.ม.	1,280	145,920	200	22,800	168,720	
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (ผ4)	76	ตร.ม.	730	55,480	189	14,364	69,844	
	- ผนังระแนงไม้เทียมสำเร็จรูป ตีเว้นร่อง พร้อมโครง (ผ5)	97	ตร.ม.	365	35,405	95	9,215	44,620	
	- ผนังระแนงเหล็กกล่อง ขนาด 4" x 8" @ 0.20 ม.	15	ตร.ม.	2,230	33,450	1,045	15,675	49,125	
	- เสาโครง PVC. ตัว U 1.5 ซม.	176	ม.	15	2,640	5	880	3,520	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.3							1,151,362	

รวมงานข้อ 2.3

รวมงานข้อ 2.3

รวมงานข้อ 2.3



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลเป็น จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก      แผนเลขที่      S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ      กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่      17      เดือน      พฤศจิกายน      พ.ศ.      2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								
	- พื้นผิวหินขัดกับที่ แบ่งเส้น PVC. (พ1)	432	ตร.ม.	267	115,344	153	66,096	181,440	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ชนิดผิวด้าน (พ2)	64	ตร.ม.	750	48,000	222	14,208	62,208	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ชนิดผิวมัน (พ3)	124	ตร.ม.	750	93,000	222	27,528	120,528	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ (พ4)	18	ตร.ม.	53	954	40	720	1,674	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ พร้อมทำระบบกันซึม (พ5)	56	ตร.ม.	460	25,760	100	5,600	31,360	
	- บัวเชิงผนังหินขัดใหม่ที่ สูง 10 ซม.	256	ม.	80	20,480	75	19,200	39,680	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป GRC สูง 10 ซม.	83	ม.	90	7,470	45	3,735	11,205	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
								448,095	
	2.5 งานประตู่-หน้าต่าง								
	- ป1 (วงกบและบานประตู่เหล็ก กระจากสีลามิเนตหนา 20 มม. กันกระสุน)	1	ชุด	283,148	283,148	-	-	283,148	
	- ป2 (วงกบและบานประตู่เหล็ก กระจากสีลามิเนตหนา 20 มม. กันกระสุน)	9	ชุด	29,355	264,195	-	-	264,195	
	- ป3 (วงกบและบานประตู่เหล็ก กระจากสีลามิเนตหนา 20 มม. กันกระสุน)	1	ชุด	57,000	57,000	-	-	57,000	
	- ป4 (วงกบและบานประตู่เหล็ก กระจากสี หนา 6 มม.)	1	ชุด	14,583	14,583	-	-	14,583	
	- ป5 (วงกบไม้เนื้อแข็งและบานประตู่ไม้อัดสัก)	2	ชุด	5,835	11,670	-	-	11,670	
	- ป6 (วงกบไม้เนื้อแข็งและบานประตู่ไฟเบอร์กลาส)	3	ชุด	7,070	21,210	-	-	21,210	
	- ป7 (วงกบไม้เนื้อแข็งและบานประตู่ไฟเบอร์กลาส)	3	ชุด	5,360	16,080	-	-	16,080	

รวม      0รวม      อนุมัติ      อนุมัติ



[illegible]

รวมงานข้อ 2.5

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

~~SECRET~~

Handwritten signature

[illegible]

## รวมงานข้อ 2.6

✓

msc

*[Signature]*



[illegible]

## รวมงานข้อ 2.7

|           | RE | MSSD | <del>RE</del> | ✓ | MA | ✓ |
|-----------|----|------|---------------|---|----|---|
| measuring |    |      |               |   |    |   |



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถาบันที่ก่อสร้าง **จังหวัดพิษณุโลก**      แบบเลขที่ **S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002**

เจ้าของโครงการ    กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่    17    เดือน    พฤศจิกายน    พ.ศ.    2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | 2.8 งานทาสี  |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - สีนํ้าอะครีลิค 100% ทาภายใน (เกรดที่ 1)  | 1,492 | ตร.ม. | 55          | 82,060    | 30          | 44,760    | 126,820           |          |
|          | - สีนํ้าอะครีลิค 100% ทาภายนอก (เกรดที่ 1)   | 715   | ตร.ม. | 58          | 41,470    | 34          | 24,310    | 65,780            |          |
|          | - สีนํ้ามันทาไม้   | 15    | ตร.ม. | 45          | 675       | 38          | 570       | 1,245             |          |
|          | - สีนํ้ามันทาเหล็ก   | 574   | ตร.ม. | 48          | 27,552    | 35          | 20,090    | 47,642            |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | รวมงานข้อ 2.8  |       |       |             |           |             |           | 241,487           |          |
|          | 2.9 งานแปะเตลีด  |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - แผงเหล็กกล่องโจวี 4" x 8" (รูปด้าน 1)  | 44    | ตร.ม  | 1,170       | 51,480    | 548         | 24,112    | 75,592            |          |
|          | - แผงระแนงเหล็กกล่อง 4" x 4" โครงเหล็ก 4"x 6" และ 4" x 8"  | 105   | ตร.ม  | 1,379       | 144,795   | 646         | 67,830    | 212,625           |          |
|          | - แผงตะแกรงเหล็กฉีกชุบกลวไนซ์ พร้อมโครงเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.20 ม.   | 1     | ชุด   | 1,313       | 1,313     | -           | -         | 1,313             |          |
|          | - แผงตะแกรงเหล็กฉีกชุบกลวไนซ์ พร้อมโครงเหล็ก ขนาด 1.40 x 3.00 ม.   | 4     | ชุด   | 3,547       | 14,188    | -           | -         | 14,188            |          |
|          | - ป้ายชื่อกล่องไฟเบอร์กลาส ซ่อนไฟ LED " กรมการปกครอง " ความสูง 0.40 ม.   | 1     | ชุด   | 17,400      | 17,400    | -           | -         | 17,400            |          |
|          | - ตัวหนังสือกล่องสแตนเลส ซ่อนไฟLED " ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูล และตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอดภัยกระสุนปืน " ความสูง 0.15 ม. | 1     | ชุด   | 37,800      | 37,800    | -           | -         | 37,800            |          |
|          | - ป้ายชื่อห้อง   | 13    | ชุด   | 350         | 4,550     | -           | -         | 4,550             |          |
|          | - ระบบกำจัดปลวก  | 247   | ตร.ม  | 140         | 34,580    | -           | -         | 34,580            |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | รวมงานข้อ 2.9  |       |       |             |           |             |           | 398,048           |          |





[illegible]

รวมงานระบบสุขภาพ

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>  <br/> J. J. O'Connell </p> | <p>  <br/> J. J. O'Connell </p> | <p>  <br/> J. J. O'Connell </p> |
|--|--|---|



[illegible]

### รวมงานข้อ 3.1

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก      แผนเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | 3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)    |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"                           | 10    | ม.    | 37.85       | 379       | 40          | 400       | 779               |          |
|          | - ขนาด Dia. 2 1/2"                       | 14    | ม.    | 67.75       | 949       | 50          | 700       | 1,649             |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"                           | 10    | ม.    | 93.45       | 935       | 75          | 750       | 1,685             |          |
|          | ข้อต่อ ข้องต่างๆ                         | 1     | รวม   | 905         | 905       | 272         | 272       | 1,177             |          |
|          | ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ                | 1     | รวม   | 679         | 679       | 204         | 204       | 883               |          |
|          | ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ | 1     | รวม   | 226         | 226       | 68          | 68        | 294               |          |
|          | CO - ขนาด Dia. 2 1/2"                    | 3     | ชุด   | 125         | 375       | 125         | 375       | 750               |          |
|          | FD. ขนาด Dia. 2"                         | 6     | ชุด   | 655         | 3,930     | 200         | 1,200     | 5,130             |          |
|          | P-TRAP ขนาด Dia. 2"                      | 6     | อัน   | 222         | 1,332     | 66          | 396       | 1,728             |          |
|          | ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส              |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"                           | 1     | ชุด   | 850         | 850       | 150         | 150       | 1,000             |          |
|          | - ขนาด Dia. 2 1/2"                       | 1     | ชุด   | 650         | 650       | 100         | 100       | 750               |          |
|          | SCO. - ขนาด Dia. 3"                      | 1     | ชุด   | 140         | 140       | 150         | 150       | 290               |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | รวมงานข้อ 3.2                            |       |       |             |           |             |           | 16,115            |          |




  
 05/11/2564      05/11/2564      05/11/2564

[illegible]

### รวมงานข้อ 3.3

✓

~~\_\_\_\_\_~~  
Ossato

15/05/2014



## เจ้าของโครงการ      กรรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนที่ ๑๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

[illegible][illegible]

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดพิษณุโลก**      แบบเลขที่      S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ      กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่      17      เดือน      พฤศจิกายน      พ.ศ.      2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | 3.4.2 ระบบท่อประปาฝังดิน (ท่อ PB SDR 13.5)                         |       |       |             | -         |             | -         | -                 |          |
|          | - ขนาด Dia. 3/4"   | 3     | ม.    | 39          | 117       | 30          | 90        | 207               |          |
|          | - ขนาด Dia. 1"   | 32    | ม.    | 64          | 2,048     | 30          | 960       | 3,008             |          |
|          | ข้อต่อ ข้องอต่างๆ  | 1     | รวม   | 433         | 433       | 130         | 130       | 563               |          |
|          | ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ  | 1     | รวม   | 433         | 433       | 130         | 130       | 563               |          |
|          | ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ                           | 1     | รวม   | 217         | 217       | 65          | 65        | 282               |          |
|          | - มาตรวัดรั้วน้ำ WATER METER Dia. 3/4 " (พร้อมค่าธรรมเนียมติดตั้ง) | 1     | ชุด   | 5,770       | 5,770     | -           | -         | 5,770             |          |
|          | (ไม่รวมค่าขยายเขต)   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | FLOAT VALVE  |       |       |             | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | - ขนาด Dia. 3/4"   | 2     | ชุด   | 650         | 1,300     | 150         | 300       | 1,600             |          |
|          | ประตูน้ำ GATE VALVE  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | - ขนาด Dia. 3/4"   | 5     | ชุด   | 500         | 2,500     | 150         | 750       | 3,250             |          |
|          | ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 3/4"  | 1     | ชุด   | 126         | 126       | 50          | 50        | 176               |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | รวมงานข้อ 3.4  |       |       |             |           |             |           | 38,892            |          |

ตรวจ       



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดพิษณุโลก** แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | 3.5 ระบบท่อระบายน้ำฝน (ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277) |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - ขนาด Dia. 4"                                     | 40    | ม.    | 614.10      | 24,564    | 200         | 8,000     | 32,564            |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"                                     | 28    | ม.    | 421.47      | 11,801    | 145         | 4,060     | 15,861            |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"                                     | 10    | ม.    | 262.89      | 2,629     | 90          | 900       | 3,529             |          |
|          | ข้อต่อ ข้อจ่อต่างๆ                                 | 1     | รวม   | 15,598      | 15,598    | 4,679       | 4,679     | 20,277            |          |
|          | ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ                          | 1     | รวม   | 7,799       | 7,799     | 2,340       | 2,340     | 10,139            |          |
|          | ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ           | 1     | รวม   | 3,899       | 3,899     | 1,170       | 1,170     | 5,069             |          |
|          | RD.  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"                                     | 3     | ตัว   | 850         | 2,550     | 300         | 900       | 3,450             |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"                                     | 3     | ตัว   | 850         | 2,550     | 200         | 600       | 3,150             |          |
|          | ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส                        |       |       |             | -         |             | -         | -                 |          |
|          | - ขนาด Dia. 4"                                     | 3     | ชุด   | 1,050       | 3,150     | 200         | 600       | 3,750             |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"                                     | 2     | ชุด   | 850         | 1,700     | 150         | 300       | 2,000             |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"                                     | 1     | ชุด   | 650         | 650       | 100         | 100       | 750               |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | รวมงานข้อ 3.5                                      |       |       |             |           |             |           | 100,539           |          |

Or  Or  Or  Or  Or  Or  Or  Or  Or  Or 

[illegible]

### รวมงานข้อ 3.6

✓

~~\_\_\_\_\_~~ Orson

1782



[illegible]

รวมงานเดินท่อระบายน้ำท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 มอก. 128 ขนาด dia. 0.40 ม.

✓  
↺  
↘

*[Handwritten signature]*

Pranav

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดพิษณุโลก**      แบบเลขที่ **S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002**

เจ้าของโครงการ      กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่      17      เดือน      พฤศจิกายน      พ.ศ.      2564

| ลำดับที่ | รายการ                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.    |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - ขุดดินและถมกลับ                         | 1.80  | ลบ.ม. | -           | -         | 99          | 178       | 178               |          |
|          | - ทราดยาบ                                 | 0.13  | ลบ.ม. | 420.56      | 53        | 91          | 11        | 64                |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ                             | 0.07  | ลบ.ม. | 1302.73     | 91        | 306         | 21        | 112               |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง                        | 0.47  | ลบ.ม. | 1,588.79    | 747       | 306         | 144       | 891               |          |
|          | - ค่าแรงไม้แบบ                            | 6.88  | ตร.ม. | -           | -         | 133         | 915       | 915               |          |
|          | - แบบหล่อคอนกรีต                          | 3.44  | ตร.ม. | 350.00      | 1,204     | -           | -         | 1,204             |          |
|          | - ไม้คร่าว                                | 1.03  | ตร.ม. | 240.00      | 248       | -           | -         | 248               |          |
|          | - เหล็ก RB 6                              | 6.00  | กก.   | 28.23       | 169       | 4.10        | 25        | 194               |          |
|          | - เหล็ก RB 9                              | 18.00 | กก.   | 27.72       | 499       | 4.10        | 74        | 573               |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                             | 0.70  | กก.   | 42.06       | 29        | -           | -         | 29                |          |
|          | - ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ                   | 1.00  | จัม   | 550.00      | 550       | -           | -         | 550               |          |
|          | - ฉาบปูนขัดมันเรียบ                       | 2.60  | ตร.ม. | 81.00       | 211       | 87          | 226       | 437               |          |
|          | - ขอบเหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.        | 11.50 | กก.   | 28.59       | 329       | 10          | 115       | 444               |          |
|          | - ขอบเหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 6 มม.        | 17.80 | กก.   | 30.01       | 534       | 10          | 178       | 712               |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | รวมงานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล. |       |       |             | 4,664     |             | 1,887     | 6,551             |          |








[illegible]

รวมงานบ่อพกน้ำเสียฟาเหล็กหล่อ

10

505

22

22

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |           |          |
| 4        | หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  |       |       |             |           |             |           |           |          |
|          | 4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร  |       | รวม   |             |           |             |           | 1,176,945 |          |
|          | 4.2 ระบบโทรศัพท์  |       | รวม   |             |           |             |           | 684,284   |          |
|          | 4.3 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์  |       | รวม   |             |           |             |           | 126,019   |          |
|          | 4.4 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้   |       | รวม   |             |           |             |           | 143,180   |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |           |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |           |          |
|          | รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                       |       |       |             |           |             |           | 2,130,428 |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |           |          |
|          | 4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร  |       | รวม   |             |           |             |           | 322,300   |          |
|          | 4.1.1 หม้อแปลงไฟฟ้า   |       | รวม   |             |           |             |           | 61,800    |          |
|          | 4.1.2 แผงสวิตช์ประธาน   |       | รวม   |             |           |             |           | 69,915    |          |
|          | 4.1.3 แผงย่อยเทอร์มิเตอร์เบรกเกอร์และอุปกรณ์                        |       | รวม   |             |           |             |           | 367,952   |          |
|          | 4.1.4 ท่อและสายไฟฟ้า  |       | รวม   |             |           |             |           | 197,515   |          |
|          | 4.1.5 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์   |       | รวม   |             |           |             |           | 27,033    |          |
|          | 4.1.6 สวิตช์และเต้ารับ  |       | รวม   |             |           |             |           | 99,430    |          |
|          | 4.1.7 ระบบล่อฟ้า  |       | รวม   |             |           |             |           | 31,000    |          |
|          | 4.1.8 ค่าดำเนินการขุดติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน) |       | รวม   |             |           |             |           |           |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           |           |          |
|          | รวมงานข้อ 4.1   |       |       |             |           |             |           | 1,176,945 |          |

Orator อนุมัติ

2564





รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสื่อบริการประชาชน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก      แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ    กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่    17    เดือน    พฤศจิกายน    พ.ศ.    2564

| ลำดับที่ | รายการ                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 4.1.3    | แผงย่อยเทอร์มิทเบรกเกอร์และอุปกรณ์         |       |       |             |           |             |           |                   |          |
| L1       |  |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA | 1     | ชุด   | 12,070      | 12,070    | 1,200       | 1,200     | 13,270            |          |
|          | - MINIATURE CB 32AT-1P IC 6kA              | 4     | ชุด   | 135         | 540       | 36          | 144       | 684               |          |
|          | - MINIATURE CB 20AT-1P IC 6kA              | 3     | ชุด   | 135         | 405       | 36          | 108       | 513               |          |
|          | - MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA (RCBO)       | 4     | ชุด   | 1,575       | 6,300     | 36          | 144       | 6,444             |          |
|          | - MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA              | 16    | ชุด   | 135         | 2,160     | 36          | 576       | 2,736             |          |
| L2       |  |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA | 1     | ชุด   | 12,070      | 12,070    | 1,200       | 1,200     | 13,270            |          |
|          | - MINIATURE CB 32AT-1P IC 6kA              | 4     | ชุด   | 135         | 540       | 36          | 144       | 684               |          |
|          | - MINIATURE CB 25AT-1P IC 6kA              | 4     | ชุด   | 135         | 540       | 36          | 144       | 684               |          |
|          | - MINIATURE CB 20AT-1P IC 6kA              | 2     | ชุด   | 135         | 270       | 36          | 72        | 342               |          |
|          | - MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA (RCBO)       | 4     | ชุด   | 1,575       | 6,300     | 36          | 144       | 6,444             |          |
|          | - MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA              | 10    | ชุด   | 135         | 1,350     | 36          | 360       | 1,710             |          |
| L3       |  |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA | 1     | ชุด   | 12,070      | 12,070    | 1,200       | 1,200     | 13,270            |          |
|          | - MINIATURE CB 25AT-1P IC 6kA              | 5     | ชุด   | 135         | 675       | 36          | 180       | 855               |          |
|          | - MINIATURE CB 20AT-1P IC 6kA              | 1     | ชุด   | 135         | 135       | 36          | 36        | 171               |          |
|          | - MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA (RCBO)       | 4     | ชุด   | 1,575       | 6,300     | 36          | 144       | 6,444             |          |

Dr. W.      03/11/2023      อนุมัติ      จ.พิษณุโลก



[illegible]

## รวมงานข้อ 4.1.4

*[Handwritten signature]*

Q550

Prasanna

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน และปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่

S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

17

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 4.1.5    | ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์   |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - ดวงโคม DOWNLIGHT ขัดเงาสีเงิน ขนาด > 100 มม. มีชีวิตต่อสายดิน   | 6     | ชุด   | 330         | 1,980     | 115         | 690       | 2,670             |          |
|          | หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 5W ให้แสงแบบ WARM              |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 350 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า     |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80                     |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | - ดวงโคม DOWNLIGHT ขัดเงาสีเงิน ขนาด > 100 มม. มีชีวิตต่อสายดิน   | 69    | ชุด   | 350         | 24,150    | 115         | 7,935     | 32,085            |          |
|          | หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 7W ให้แสงแบบ WARM WHITE        |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า           |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80                     |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | - ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE)      | 2     | ชุด   | 540         | 1,080     | 115         | 230       | 1,310             |          |
|          | ติดลอยหรือ แบนเพดาน หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W               |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน             |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9          |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง                           |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | - ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงอลูมิเนียม ขนาด 0.30x1.20 ม. พร้อมแผ่น | 59    | ชุด   | 1,900       | 112,100   | 150         | 8,850     | 120,950           |          |
|          | สะท้อนแสง อลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87%   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | (ตะแกรงมีขอบอลูมิเนียมรอบตัว) ชนิดหลอด LED TUBE ไม่เกิน           |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | 2-20W ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2x1600 ลูเมน      |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | - ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2 x 9W       | 12    | ชุด   | 2,500       | 30,000    | 200         | 2,400     | 32,400            |          |

Ornm อนุมัติ อนุมัติ



[illegible][illegible]

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสื่อบริการประชาชน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | 4.1.7 ระบุท่อฟ้า  |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - BC 50 SQ.MM.  | 120   | ม.    | 183         | 21,960    | 40          | 4,800     | 26,760            |          |
|          | - PVC 1" (25 mm.)   | 50    | ม.    | 22          | 1,100     | 25          | 1,250     | 2,350             |          |
|          | - GROUND TEST BOX   | 4     | ชุด   | 1,800       | 7,200     | 200         | 800       | 8,000             |          |
|          | - แคล้มประกับสำหรับรับหลังคา                                      | 110   | ชุด   | 500         | 55,000    | -           | -         | 55,000            |          |
|          | - หลักรัดดินชนิด COPPER BOND ขนาด Ø 14.20 มม. ยาว 3.00 เมตร       | 4     | ชุด   | 980         | 3,920     | 250         | 1,000     | 4,920             |          |
|          | ฝังดินลึก 0.50 เมตร   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | - EXOTHERMIC WELDING  | 8     | ชุด   | 240         | 1,920     | 60          | 480       | 2,400             |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       |             |           |             |           | 99,430            |          |
|          | รวมงานข้อ 4.1.7   |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | 4.1.8 ค่าดำเนินการขุดตักฝังเคเบิลแรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน) |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - ค่าตรวจไฟฟ้า  | 1     | รวม   | -           | -         | 15,000      | 15,000    | 15,000            |          |
|          | - ค่าสมทบตามขนาดหม้อแปลง 160 kVA 1 SET (1 kVA x 100 บาท)          | 1     | รวม   | -           | -         | 16,000      | 16,000    | 16,000            |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | รวมงานข้อ 4.1.8   |       |       |             |           |             |           | 31,000            |          |

ร. ✓ *Oran* *Oran* *Oran* *Oran*



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ศ. 2564

เดือน พฤศจิกายน

17

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม     | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|----------|
|          |   |       |         | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |         |          |
|          | 4.2 ระบบโทรศัพท์                                  |       |         |             |           |             |           |         |          |
|          | - ตู้ IP PABX ขนาด 8/40 คู่สาย มีรายละเอียดดังนี้ | 1     | ระบบ    | 323,190     | 323,190   | 20,000      | 20,000    | 343,190 |          |
|          | - จำนวนสายนอกแบบนอกอีก                            | 8     | คู่สาย  | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          | - จำนวนสายในแบบ IP                                | 40    | คู่สาย  | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          | - วงจรโทรศัพท์ภายในชนิด Digital                   | 8     | คู่สาย  | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          | - ชุดเครื่องโทรศัพท์สำหรับพนักงานรับสาย           | 1     | ชุด     | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          | - ระบบตอบรับอัตโนมัติ ขนาด 4 PORT                 | 1     | ระบบ    | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          | - เครื่องโทรศัพท์ระบบ IP                          | 37    | เครื่อง | 6,130       | 226,810   | -           | -         | 226,810 |          |
|          | - ระบบสำรองไฟฟ้าอย่างน้อย 8 ชั่วโมง กรณีไฟฟ้าดับ  | 1     | ชุด     | 5,800       | 5,800     | -           | -         | 5,800   |          |
|          | - POE SWITCH 10/100/1000 Mbps 48 PORTS            | 1     | ชุด     | 45,200      | 45,200    | -           | -         | 45,200  |          |
|          | - กล่องต่อสายกันน้ำ ขนาด 150x150x100              | 1     | ชุด     | 650         | 650       | 150         | 150       | 800     |          |
|          | - เต้ารับโทรศัพท์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบสีขาว     | 37    | ชุด     | 187         | 6,919     | 90          | 3,330     | 10,249  |          |
|          | - EMT 2" (50 mm.)                                 | 12    | ม.      | 137         | 1,644     | 42          | 504       | 2,148   |          |
|          | - EMT 1 1/2" (15 mm.)                             | 638   | ม.      | 26          | 16,588    | 22          | 14,036    | 30,624  |          |
|          | - 1-UTP CAT6                                      | 638   | ม.      | 16          | 10,208    | 5           | 3,190     | 13,398  |          |
|          | - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES                 | 1     | รวม     | 4,666       | 4,666     | 1,399       | 1,399     | 6,065   |          |
|          |   |       |         | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          |   |       |         | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          | รวมงานข้อ 4.2                                     |       |         |             |           |             |           | 684,284 |          |

รวมงานข้อ 4.2

684,284

รวมงานข้อ 4.2

684,284

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดพิษณุโลก**      แผนเลขที่ **S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 . EE 61003 , M 61002**

เจ้าของโครงการ    กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่    17    เดือน    พฤศจิกายน    พ.ศ.    2564

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | 4.3 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                          |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | DP1 , DP2 , และ DP3                                   |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - 19" 9U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR                  | 3     | ชุด   | 3,850       | 11,550    | 1,200       | 3,600     | 15,150            |          |
|          | - ชุดพัดลมระบายอากาศ 2 x Ø 4 นิ้ว                     | 3     | ชุด   | 1,200       | 3,600     | -           | -         | 3,600             |          |
|          | - รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร | 3     | ชุด   | 1,800       | 5,400     | -           | -         | 5,400             |          |
|          | - แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)                        | 3     | ชุด   | 280         | 840       | -           | -         | 840               |          |
|          | - CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL                      | 3     | ชุด   | 3,000       | 9,000     | 1,800       | 5,400     | 14,400            |          |
|          | - RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M                       | 72    | ชุด   | 80          | 5,760     | -           | -         | 5,760             |          |
|          | - L2 SWITCH 10/100/1000 Base-T ขนาด 24 PORTS          | 3     | ชุด   | 6,000       | 18,000    | -           | -         | 18,000            |          |
|          | - เต้ารับโทรศัพท์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบสีขาว         | 37    | ชุด   | 247         | 9,139     | 110         | 4,070     | 13,209            |          |
|          | - EMT 1/2" (15 mm.)                                   | 638   | ม.    | 26          | 16,588    | 22          | 14,036    | 30,624            |          |
|          | - 1-UTP CAT6  | 638   | ม.    | 16          | 10,208    | 5           | 3,190     | 13,398            |          |
|          | - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES                     | 1     | รวม   | 4,337       | 4,337     | 1,301       | 1,301     | 5,638             |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                 |          |
|          | รวมงานข้อ 4.3   |       |       |             |           |             |           | 126,019           |          |

๖๔ ๔๕ ๐๘๐๗ ๐๘๐๗ ๐๘๐๗ ๐๘๐๗



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสรุปปีงบประมาณ 2564 จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม     | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |         |          |
|          | 4.4 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้                    |       |       |             |           |             |           |         |          |
|          | - FIRE ALARM CONTROL PANEL 3 ZONE            | 1     | ชุด   | 30,000      | 30,000    | 4,000       | 4,000     | 34,000  |          |
|          | - GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิดจอโมโนไต์ส ขนาด A3 | 1     | ชุด   | 12,500      | 12,500    | 2,000       | 2,000     | 14,500  |          |
|          | - FIXED TEMP HEAT DETECTOR                   | 2     | ชุด   | 800         | 1,600     | 200         | 400       | 2,000   |          |
|          | - PHOTO - ELECTRIC SMOKE DETECTOR            | 17    | ชุด   | 2,600       | 44,200    | 200         | 3,400     | 47,600  |          |
|          | - MANUAL STATION                             | 3     | ชุด   | 1,400       | 4,200     | 200         | 600       | 4,800   |          |
|          | - ALARM BELL 6 INCH                          | 3     | ชุด   | 2,200       | 6,600     | 200         | 600       | 7,200   |          |
|          | - FIRE STROBE LIGHT                          | 3     | ชุด   | 3,080       | 9,240     | 200         | 600       | 9,840   |          |
|          | - EMT 3/4" (20 mm.)                          | 25    | ม.    | 38          | 950       | 24          | 600       | 1,550   |          |
|          | - EMT 1/2" (15 mm.)                          | 206   | ม.    | 26          | 5,356     | 22          | 4,532     | 9,888   |          |
|          | - IEC01 1.5 sq.mm.                           | 400   | ม.    | 6           | 2,400     | 5           | 2,000     | 4,400   |          |
|          | - FRC 2.5 sq.mm.                             | 135   | ม.    | 26          | 3,510     | 11          | 1,485     | 4,995   |          |
|          | - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES            | 1     | รวม   | 1,852       | 1,852     | 555         | 555       | 2,407   |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          |  |       |       | -           | -         | -           | -         | -       |          |
|          | รวมงานข้อ 4.4                                |       |       |             |           |             |           | 143,180 |          |

Orator  
ผู้ตรวจ  
ผู้ควบคุม





[illegible]

## รวมงานข้อ 5.1

*[Handwritten signatures and initials]*

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดพิษณุโลก**      แบบเลขที่ **S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002**

เจ้าของโครงการ    กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่    17    เดือน    พฤศจิกายน    พ.ศ.    2564

| ลำดับที่ | รายการ                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
|          | 5.2 งานก่อสร้างความเย็นของเครื่องปรับอากาศ |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | Piping Works                               |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | 1) Liquid Tube (Copper tube, type L)       |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - Dia.1/4"                                 | 25    | ม.    | 44          | 1,100     | 13          | 325       | 1,425             |          |
|          | - Dia.3/8"                                 | 190   | ม.    | 77          | 14,630    | 30          | 5,700     | 20,330            |          |
|          | 2) Suction Tube (Copper tube, type L)      |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - Dia.3/8"                                 | 25    | ม.    | 77          | 1,925     | 30          | 750       | 2,675             |          |
|          | - Dia.5/8"                                 | 190   | ม.    | 174         | 33,060    | 65          | 12,350    | 45,410            |          |
|          | 3) Drain Pipe (PVC class 8.5)              |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - Dia.1/2"                                 | 15    | ม.    | 8           | 120       | 25          | 375       | 495               |          |
|          | - Dia.3/4"                                 | 94    | ม.    | 10          | 940       | 25          | 2,350     | 3,290             |          |
|          | - Dia.1"                                   | 68    | ม.    | 14          | 952       | 25          | 1,700     | 2,652             |          |
|          | 4) Fitting                                 | 1     | ท่อน  | 13,180      | 13,180    | 3,950       | 3,950     | 17,130            |          |
|          | 5) Hanger,Support & Accessories            | 1     | ท่อน  | 7,900       | 7,900     | 2,370       | 2,370     | 10,270            |          |
|          | Piping Insulation Works                    |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | 1) Copper Tube Insulation                  |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | Thick 3/4"                                 |       |       |             |           |             |           |                   |          |
|          | - Dia.1/4"                                 | 12    | ม.    | 43          | 516       | 12          | 144       | 660               |          |
|          | - Dia.3/8"                                 | 25    | ม.    | 46          | 1,150     | 13          | 325       | 1,475             |          |

๖๕๖                                                



| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - Dia.5/8"  | 190   | ม.    | 54          | 10,260    | 16          | 3,040     | 13,300                   |          |
|          | 2) Drain Pipe Insulation<br>Thick 1/2"                                  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                        |          |
|          | - Dia.1/2"  | 15    | ม.    | 29          | 435       | 12          | 180       | 615                      |          |
|          | - Dia.3/4"  | 94    | ม.    | 35          | 3,290     | 14          | 1,316     | 4,606                    |          |
|          | - Dia.1"  | 68    | ม.    | 41          | 2,788     | 16          | 1,088     | 3,876                    |          |
|          | 3) Accessories  | 1     | เหมา  | 920         | 920       | 270         | 270       | 1,190                    |          |
|          |   |       |       | -           | -         | -           | -         | -                        |          |
|          | รวมงานข้อ 5.2   |       |       |             |           |             |           | 129,399                  |          |
|          | 5.3 พัดลมระบายอากาศ<br>Propeller Fan Type (Wall or Window Mounted Type) |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|          | - EF-1 (120 CFM)  | 5     | ชุด   | 745         | 3,725     | 350         | 1,750     | 5,475                    |          |
|          | - EF-2 (150 CFM)  | 2     | ชุด   | 835         | 1,670     | 400         | 800       | 2,470                    |          |
|          | - EF-3 (320 CFM)  | 5     | ชุด   | 910         | 4,550     | 450         | 2,250     | 6,800                    |          |
|          | เครื่องลดความชื้น (DEHUMIDIFIER)  |       |       | -           | -         | -           | -         | -                        |          |
|          | - DH-1  | 1     | ชุด   | 32,710      | 32,710    | 2,500       | 2,500     | 35,210                   |          |
|          | รวมงานข้อ 5.3   |       |       |             |           |             |           | 49,955                   |          |
|          | 5.4 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ                                     |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|          | Wire (450/750V IEC01)   |       |       |             |           |             |           |                          |          |

|                          |                   |                        |                        |                        |                        |
|--------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <del>Papadimitriou</del> | <del>Oussor</del> | <del>[Signature]</del> | <del>[Signature]</del> | <del>[Signature]</del> | <del>[Signature]</del> |
|--------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|





[illegible]

งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ

2

Queso

2

Prasanna

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนฯ จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดพิษณุโลก

เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง

แบบเลขที่ EE 61003

แบบ ปร.4 มีจำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| ลำดับที่              | รายการ                        | ค่างานทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------|
| 2                     | ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ      | 343,200   | 24,024          | 367,224     |          |
|                       |                               |           |                 |             |          |
|                       |                               |           |                 |             |          |
|                       | เงื่อนไขการใช้ภาษีมูลค่าเพิ่ม |           |                 |             |          |
|                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%         |           |                 |             |          |
|                       |                               |           |                 |             |          |
|                       |                               |           |                 |             |          |
|                       |                               |           |                 |             |          |
| รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ |                               |           |                 | 367,224     |          |

ว่าที่ร้อยตรี .....

(วัชรินทร์ ทันทวงศ์)

ประธานกรรมการ

.....

(นายเลิศศักดิ์ จงธรรม)

กรรมการ

.....

(นายอรรถกร พันปี)

กรรมการ

.....

(นายจตุพล อินทร)

กรรมการ

.....

(นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์)

กรรมการ

ว่าที่ร้อยเอก .....

(กิตติภัทร ดีกदान)

กรรมการ



[illegible]

รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

10

12

Pyramy

[illegible]

รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ)

20  
 5  
 10  
 15  
 20  
 25  
 30  
 35  
 40  
 45  
 50  
 55  
 60  
 65  
 70  
 75  
 80  
 85  
 90  
 95  
 100  
 105  
 110  
 115  
 120  
 125  
 130  
 135  
 140  
 145  
 150  
 155  
 160  
 165  
 170  
 175  
 180  
 185  
 190  
 195  
 200  
 205  
 210  
 215  
 220  
 225  
 230  
 235  
 240  
 245  
 250  
 255  
 260  
 265  
 270  
 275  
 280  
 285  
 290  
 295  
 300  
 305  
 310  
 315  
 320  
 325  
 330  
 335  
 340  
 345  
 350  
 355  
 360  
 365  
 370  
 375  
 380  
 385  
 390  
 395  
 400  
 405  
 410  
 415  
 420  
 425  
 430  
 435  
 440  
 445  
 450  
 455  
 460  
 465  
 470  
 475  
 480  
 485  
 490  
 495  
 500  
 505  
 510  
 515  
 520  
 525  
 530  
 535  
 540  
 545  
 550  
 555  
 560  
 565  
 570  
 575  
 580  
 585  
 590  
 595  
 600  
 605  
 610  
 615  
 620  
 625  
 630  
 635  
 640  
 645  
 650  
 655  
 660  
 665  
 670  
 675  
 680  
 685  
 690  
 695  
 700  
 705  
 710  
 715  
 720  
 725  
 730  
 735  
 740  
 745  
 750  
 755  
 760  
 765  
 770  
 775  
 780  
 785  
 790  
 795  
 800  
 805  
 810  
 815  
 820  
 825  
 830  
 835  
 840  
 845  
 850  
 855  
 860  
 865  
 870  
 875  
 880  
 885  
 890  
 895  
 900  
 905  
 910  
 915  
 920  
 925  
 930  
 935  
 940  
 945  
 950  
 955  
 960  
 965  
 970  
 975  
 980  
 985  
 990  
 995  
 1000  
 1005  
 1010  
 1015  
 1020  
 1025  
 1030  
 1035  
 1040  
 1045  
 1050  
 1055  
 1060  
 1065  
 1070  
 1075  
 1080  
 1085  
 1090  
 1095  
 1100  
 1105  
 1110  
 1115  
 1120  
 1125  
 1130  
 1135  
 1140  
 1145  
 1150  
 1155  
 1160  
 1165  
 1170  
 1175  
 1180  
 1185  
 1190  
 1195  
 1200  
 1205  
 1210  
 1215  
 1220  
 1225  
 1230  
 1235  
 1240  
 1245  
 1250  
 1255  
 1260  
 1265  
 1270  
 1275  
 1280  
 1285  
 1290  
 1295  
 1300  
 1305  
 1310  
 1315  
 1320  
 1325  
 1330  
 1335  
 1340  
 1345  
 1350  
 1355  
 1360  
 1365  
 1370  
 1375  
 1380  
 1385  
 1390  
 1395  
 1400  
 1405  
 1410  
 1415  
 1420  
 1425  
 1430  
 1435  
 1440  
 1445  
 1450  
 1455  
 1460  
 1465  
 1470  
 1475  
 1480  
 1485  
 1490  
 1495  
 1500  
 1505  
 1510  
 1515  
 1520  
 1525  
 1530  
 1535  
 1540  
 1545  
 1550  
 1555  
 1560  
 1565  
 1570  
 1575  
 1580  
 1585  
 1590  
 1595  
 1600  
 1605  
 1610  
 1615  
 1620  
 1625  
 1630  
 1635  
 1640  
 1645  
 1650  
 1655  
 1660  
 1665  
 1670  
 1675  
 1680  
 1685  
 1690  
 1695  
 1700  
 1705  
 1710  
 1715  
 1720  
 1725  
 1730  
 1735  
 1740  
 1745  
 1750  
 1755  
 1760  
 1765  
 1770  
 1775  
 1780  
 1785  
 1790  
 1795  
 1800  
 1805  
 1810  
 1815  
 1820  
 1825  
 1830  
 1835  
 1840  
 1845  
 1850  
 1855  
 1860  
 1865  
 1870  
 1875  
 1880  
 1885  
 1890  
 1895  
 1900  
 1905  
 1910  
 1915  
 1920  
 1925  
 1930  
 1935  
 1940  
 1945  
 1950  
 1955  
 1960  
 1965  
 1970  
 1975  
 1980  
 1985  
 1990  
 1995  
 2000  
 2005  
 2010  
 2015  
 2020  
 2025  
 2030  
 2035  
 2040  
 2045  
 2050  
 2055  
 2060  
 2065  
 2070  
 2075  
 2080  
 2085  
 2090  
 2095  
 2100  
 2105  
 2110  
 2115  
 2120  
 2125  
 2130  
 2135  
 2140  
 2145  
 2150  
 2155  
 2160  
 2165  
 2170  
 2175  
 2180  
 2185  
 2190  
 2195  
 2200  
 2205  
 2210  
 2215  
 2220  
 2225  
 2230  
 2235  
 2240  
 2245  
 2250  
 2255  
 2260  
 2265  
 2270  
 2275  
 2280  
 2285  
 2290  
 2295  
 2300  
 2305  
 2310  
 2315  
 2320  
 2325  
 2330  
 2335  
 2340  
 2345  
 2350  
 2355  
 2360  
 2365  
 2370  
 2375  
 2380  
 2385  
 2390  
 2



[illegible]

งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ

↓

2

10

05550

2

15/04/2020