

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : KP Wilda - instalacje teletechniczne SKD SSWIN SAP i PEL
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul Chłapowskiego 12
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań
BRANŻA : TELETECHNICZNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		Sieć strukturalna kat 6A/klasa EA			
1	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 60x40	m		
d.1.	0114-05				
1		15*8	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 110x60	m		
d.1.	0114-05				
1		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0801				
1		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-1203				
1		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²)	m		
d.1.	0207-01	- wciągane do rur lub mocowane w korytkach, drabinkach i w listwach DLP - Kabel instalacyjny miedziany kat.6A Real10 S/FTP 4P 650 MHz			
1		3*15*65	m	2925,000	
				RAZEM	2925,000
6	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - CM 1U 19" Metal Panel	kpl.		
d.1.	0110-04				
1	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu połączeniowego ekranowanego RJ45/s C6A ISO-fr	szt.		
d.1.	0108-05				
1		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
8	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel 19" 1U - PP HD-19" 1U	kpl.		
d.1.	0109-11	24xRJ45-C6A ISO/s-bk			
1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45	kpl.		
d.1.	0109-11	HDS Level 3-Plug Guard - zielone			
1		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45	kpl.		
d.1.	0109-11	HDS Level 3-Plug Guard - białe			
1		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45	kpl.		
d.1.	0109-11	HDS Level 3-Plug Guard - czerwone			
1		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS	kpl.		
d.1.	0109-11	Level 3-Plug Guard Key			
1		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1.	0111-01				
1		45	pomiar	45,000	
				RAZEM	45,000
1.2		Sieć zasilająca 230V - dedykowana			
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 20 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0803				
2		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-14	Rozdzielnica komputerowa RK wraz z wyposażeniem	szt.		
d.1.	0101-02				
2		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Kabel typu YDY 3x2,5 mm2	m		
d.1.	0204-01				
2		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
17	KNNR 5	Kabel typu YDY 5x4 mm2	m		
d.1.	0203-04				
2		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
18	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych natynkowych 2M	szt.		
d.1.	0311-01				
2		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 5	Gniazdo wtykowe pojedyncze czerwone 1-fazowe 230V IP20 z przesłoną styków, - system mozaic	szt.		
d.1.	0308-02				
2		4*15	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
2		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3		System kontroli dostępu SKD			
21	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-05				
3		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-1201				
3		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m		
d.1.	0205-01				
3		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm2	m		
d.1.	0212-01				
3		12*6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m		
d.1.	0212-01				
3		12*60	m	720,000	
				RAZEM	720,000
26	KNR AL-01	Montaż obudowy z zasilaczem Zasilacz 12V 2,5A stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 7 Ah -PSIUNI2	szt.		
d.1.	0112-05				
3		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
27	KNR AL-01	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 7,2 Ah	szt.		
d.1.	0303-04				
3		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
28	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -kontroler SD 660	szt.		
d.1.	0302-02				
3		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
29	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart ASR 802M	szt.		
d.1.	0301-02				
3		26	szt.	26,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26,000
30	KNR AL-01	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu -	szt		
d.1.	0303-02	Nport 5232 TCP/IP, 2 porty RS485			
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR AL-01	Dostawa i zaprogramowanie kart zbliżeniowych Mifare, rozmiar ISO, 1kB, nadruk kolorowy obustronny	szt		
d.1.	0307-03				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	kalk. własna	Sprzęt komputerowy - stacja kliencka dla systemu SKD Unicard	szt.		
d.1.					
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AL-01	Uruchomienie programu UniKD	szt		
d.1.	0306-03				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AL-01	Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR	szt.		
d.1.	0402-01				
3		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
35	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczny 12V z wbudowanym kontaktronem	szt		
d.1.	0304-04				
3		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
36	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
d.1.	0307-02				
3		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
37	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
d.1.	0307-03				
3		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
38	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
d.1.	0307-04				
3		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
39	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
d.1.	0306-03				
3		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	Szkolenie obsługi - działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Systemy alarmowe SSWIN i SAP			
42	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m		
d.1.	0205-01				
4		6*80	m	480,000	
				RAZEM	480,000
43	KNR AL-01	Montaż obudowy z zasilaczem do centrali alarmowej	szt.		
d.1.	0114-03				
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
d.1.	0109-01				
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR AL-01 d.1. 0102-04 4	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR AL-01 d.1. 0106-04 4	Montaż manipulatora LCD	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR AL-01 d.1. 0201-05 4	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR AL-01 d.1. 0401-01 4	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR AL-01 d.1. 0201-01 4	Montaż przycisków przywoławczych i napadowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR AL-01 d.1. 0108-05 4	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR AL-01 d.1. 0601-02 4	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR AL-01 d.1. 0604-02 4	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Zmiana aranżacji pomieszczeń Dyżurnych			
53	d.1. analiza indywidualna 5	Przebudowa instalacji elektrycznych i teletechnicznych pod nową aranżację pomieszczeń dyżurnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		MONITORING CCTV			
54	KNR AL-01 d.1. 0501-02 6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamrea zewnętrzna IP FullHD zespolona z obudową IP66	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR AL-01 d.1. 0113-06 6	Switch zarządzany, 24-portowy przełącznik Fast Ethernet + 2 porty Gigabit Ethernet, 24FE+2 Combo-Port Gigabit Ethernet SNMPPoE Switch/ 802.3af, Wbudowany zasilacz POE, 24*POE, 15,4 W na każdy kanał	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.1. 0203-01 6	Skrętka F/UTP kat. 5e	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000