

PRZEDMIAR - zad. nr 1**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja systemu telewizji dozorowej CCTV- KPUW we Włocławku Zadanie nr 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzeska 8, 6 i 6A
INWESTOR : Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 3
BRANŻA : Teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Poziom cen : III kw. 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja CCTV			
1	KNNR 5 d.1 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 18	otw. otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 4-01 d.1 0323-0	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.z malowaniem 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR AT-13 d.1 0101-01	Osadzenie w podłożu gipsowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 612	szt. szt.	612.000	
				RAZEM	612.000
4	KNR AT-13 d.1 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR AT-13 d.1 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm 272	m m	272.000	
				RAZEM	272.000
6	KNR AT-14 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 580	m m	580.000	
				RAZEM	580.000
7	KNR AT-14 d.1 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AT-14 d.1 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-14 d.1 0107-01	Zarabianie złączy 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR AT-15 d.1 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR AT-14 d.1 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR AT-15 d.1 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AT-15 d.1 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR AT-14 d.1 0107-05	Ikony do opisu portów gniazd i paneli Krotność = 2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR AL-01 d.1 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stanowisko monitoringu	szt.		
d.1	0503-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.1	0506-01				
		7	linia	7.000	
				RAZEM	7.000
22		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.1					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	223.4816		
2.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	0.1540		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1.0000		
2.	Dysk 3,5" do pracy ciągłej, pojemność: 6TB, prędkość obrotowa: 5900RPM, pamięć podręczna: 64M, interfejs: SATA 6Gb/s, czujnik wibracji obrotowej	szt	4.0000		
3.	ikony do opisów portów gniazd i paneli ,	szt	14.0000		
4.	kabel krosowy RJ45-RJ45	szt.	7.0000		
5.	Kabel U/UTP PVC KAT5E DRUT szary UC300 23	m	638.0000		
6.	Kamera BULLET 1/2.8" 2Mpx STARVIS CMOS, 50/60fps	szt	3.0000		
7.	Kamera BULLET 1/3" 4 Mpx CMOS, 25/30fps	szt	4.0000		
8.	Klawiatura z joystickiem	szt	1.0000		
9.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	630.3600		
10.	kształtowniki do listwy	szt	9.0000		
11.	kształtowniki do listwy 40x20	szt	68.0000		
12.	listwa LN 40x20	m	282.8800		
13.	listwa LN 60x40	m	37.4400		
14.	Listwa zasilająca BKT 19", 7xNF C61-314(standard PL, FR)	szt.	1.0000		
15.	Monitor CCTV 32"	szt	1.0000		
16.	Panel krosujący 19" BKT , 24xRJ45, nieekranowany, kat. 5e, 1U, czarny, organizator kabli	szt.	1.0000		
17.	Poziomy organizator kabli 19" BKT , 1U, czarny, uszy plastik	szt.	1.0000		
18.	przegroda separująca	m	36.0000		
19.	Rejestrator 320Mbps, Max 12MP, 16kan. Dekodowanie 1080p, H.265, 1 VGA/1 HDMI, 2 RJ45 (1000M), 3 USB (2USB3.0), 1/1kanał audio wej/wy, 4 HDD (6TB każdy), 1 eSATA, 16/6	szt	1.0000		
20.	Stacja komputerowa Dell	szt	1.0000		
21.	Switch 8-portowy PoE Interfejsy 1x 10/100 Base-T, 8x 10/100 Base-T (POE) Standard: PoE/PoE+/Hi-PoE	kpl.	2.0000		
22.	Szafa wisząca jednoczęściowa, BKT TOP 12U, 600/600/600 szer./gł./wys.	kpl	1.0000		
23.	Wodoodporna puszką montażowa wykonana z aluminium. Wymiary 134 x 134 x 55 mm o wadze 0,55 kg. Stopień ochrony IP66. Temperatura pracy -40°C ~ +60°C.	szt	3.0000		
24.	Wodoodporna puszką montażowa wykonana z aluminium. Wymiary 134 x 134 x 55 mm o wadze 0,55 kg. Stopień ochrony IP66. Temperatura pracy -40°C/+60°C.	szt	4.0000		
25.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	2.0860		
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	4.1720		
				RAZEM	

Słownie: