

**PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY,
KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : II KP Koszalin remont kompleksowy - boczne klatki schodowe, zagospodarowanie terenu, garaż
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakusa i Wandy 11, 75-078 Koszalin
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-515 Szczecin
BRANŻA : Instalacja okablowania sieci komputerowej w wybranych pomieszczeniach

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Okablowanie 2-p, doposażenie serwerowni S3			
1.1		Trasy kablowe pom. 3.11..3.20 (2-piętro) (CPV 45314200-3)			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0701-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania - mocowania koryt siatkowych 18	szt szt	18.00	
				RAZEM	18.00
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0705-08	Montaż przez przykręcenie do gotowych otworów korytek siatkowych o szerokości 100mm, wys. 60 mm 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
3 d.1.1	KNR 5-08 0309-04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - montaż osprzętu gniazda logicznego do rzutnika w pok. 3.15 ponad sufitem 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 5-08 0309-04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - montaż osprzętu gniazd VGA i HDMI 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1.1	KNR 5-06 0205-02	Instalowanie w stojakach, panelowych bloków komutacyjnych linii wyjściowych - montaż paneli krosowych RJ45 bez wkładek - w szafie S31 2	element element	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		Okablowanie pom. 3.11..3.20 (2-piętro) (CPV 45314310-7)			
6 d.1.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszywanie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszywanie kabli na panelach w szafie, wkładka 1xRJ45 12	konców konców	12.00	
				RAZEM	12.00
7 d.1.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszywanie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszywanie kabli na panelach w szafie, wkładka 2xRJ45 11	konców konców	11.00	
				RAZEM	11.00
8 d.1.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszywanie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszywanie kabli na gniazdach RJ45 (1xRJ45) 12	konców konców	12.00	
				RAZEM	12.00
9 d.1.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszywanie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszywanie kabli na gniazdach RJ45 (2xRJ45) i panelu w szafie 11	konców konców	11.00	
				RAZEM	11.00
10 d.1.2	KNR 5-05 0906-04	Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodami w izolacji termoplastycznej - kable krosowe 2xRJ45/1,5m - w szafie 12	szt szt	12.00	
				RAZEM	12.00
11 d.1.2	KNR 5-05 0906-04	Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodami w izolacji termoplastycznej - kable krosowe 2xRJ45/2m - w gniazdo-komputer i do rzutnika 12	szt szt	12.00	
				RAZEM	12.00
12 d.1.2	KNR 5-05 0906-04	Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodami w izolacji termoplastycznej - kable krosowe 2xRJ45/2m kat.5 - krosowanie wewnętrznych linii telefonicznych w szafie 11	szt szt	11.00	
				RAZEM	11.00
13 d.1.2	KNR 5-05 1032-01	Pomiar rezystancji toru abonenckiego - pomiary linii SFTP 23	pomiar pomiar	23.00	
				RAZEM	23.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Okablowanie 2-p, doposażenie serwerowni S3				
1.1		Trasy kablowe pom. 3.11..3.20 (2-piętro) (CPV 45314200-3)				
1 d.1. 1	KNR-W 5-08 0701-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania - mocowania koryt siatkowych	szt	18.00	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR-W 5-08 0705-08	Montaż przez przykręcenie do gotowych otworów korytek siatkowych o szerokości 100mm, wys. 60 mm	m	17.00	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR 5-08 0309-04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - montaż osprzętu gniazda logicznego do rzutnika w pok. 3.15 ponad sufitem	szt	1.00	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 5-08 0309-04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - montaż osprzętu gniazd VGA i HDMI	szt	1.00	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 5-06 0205-02	Instalowanie w stojakach, panelowych bloków komutacyjnych linii wyjściowych - montaż paneli krosowych RJ45 bez wkładek - w szafie S31	element	2.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Okablowanie pom. 3.11..3.20 (2-piętro) (CPV 45314310-7)				
6 d.1. 2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszycie kabli na panelach w szafie, wkładka 1xRJ45	konców	12.00	0.00	0.00
7 d.1. 2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszycie kabli na panelach w szafie, wkładka 2xRJ45	konców	11.00	0.00	0.00
8 d.1. 2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszycie kabli na gniazdach RJ45 (1xRJ45)	konców	12.00	0.00	0.00
9 d.1. 2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszycie kabli na gniazdach RJ45 (2xRJ45) i panelu w szafie	konców	11.00	0.00	0.00
10 d.1. 2	KNR 5-05 0906-04	Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodami w izolacji termoplastycznej - kable krosowe 2xRJ45/1,5m - w szafie	szt	12.00	0.00	0.00
11 d.1. 2	KNR 5-05 0906-04	Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodami w izolacji termoplastycznej - kable krosowe 2xRJ45/2m - w gniazdo-komputer i do rzutnika	szt	12.00	0.00	0.00
12 d.1. 2	KNR 5-05 0906-04	Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodami w izolacji termoplastycznej - kable krosowe 2xRJ45/2m kat.5 - krosowanie wewnętrznych linii telefonicznych w szafie	szt	11.00	0.00	0.00
13 d.1. 2	KNR 5-05 1032-01	Pomiar rezystancji toru abonenckiego - pomiary linii SFTP	pomiar	23.00	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Okablowanie 2-p, doposażenie serwerowni S3						
1.1		Trasy kablowe pom. 3.11..3.20 (2-piętro) (CPV 45314200-3)						
1	KNR-W 5-08	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania - mocowania koryt siatkowych obmiar = 18.00 szt	szt					
d.1.1	0701-02							
1*		-- R -- Robotnicy 0.0977 r-g/szt	r-g	1.759	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wspornik fajkowy do korytek siatkowych 200mm, odp. WFLS200 1 szt/szt	szt	18.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 5-08	Montaż przez przykręcenie do gotowych otworów korytek siatkowych o szerokości 100mm, wys. 60 mm obmiar = 17.00 m	m					
d.1.1	0705-08							
1*		-- R -- Robotnicy 0.189 r-g/m	r-g	3.213	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korytka siatkowe 100H60 mm 1.02 m/m	m	17.340	0.000		0.00	
3*		Uchwyt uziemienia UUS korytek siatkowych 4 szt	szt	4.000	0.000		0.00	
4*		Uchwyt śrubowy do łączenia korytek USSN 1.02 szt/m	szt	17.340	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - montaż osprzętu gniazda logicznego do rzutnika w pok. 3.15 ponad sufitem obmiar = 1.00 szt	szt					
d.1.1	0309-04							
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.2521 r-g/szt	r-g	0.252	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka natynkowa M45 2mod, 40mm, odp.Legrand 080281 1.02 szt/szt	szt	1.020	0.000		0.00	
3*		Uchwyt M45 2mod, odp. Legrand 080251 1.02 szt/szt	szt	1.020	0.000		0.00	
4*		Ramka biała M45 2mod, odp. Legrand 078802 1.02 szt/szt	szt	1.020	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - montaż osprzętu gniazd VGA i HDMI obmiar = 1.00 szt	szt					
d.1.1	0309-04							
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.2521 r-g/szt	r-g	0.252	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Uchwyt M45 4mod, odp. Legrand 080252 1.02 szt/szt	szt	1.020	0.000		0.00	
3*		Ramka biała M45 4mod, odp. Legrand 078814 1.02 szt/szt	szt	1.020	0.000		0.00	
4*		Gniazdo żeńskie HD15 (VGA) z przewodem. odp. Legrand 078777 1.02 szt/szt	szt	1.020	0.000		0.00	
5*		Gniazdo HDMI typu A z przewodem, odp. Le- grand 078778 1.02 szt/szt	szt	1.020	0.000		0.00	
6*		Zaślepka M45 1mod, odp. Legrand 077070 2.04 szt/szt	szt	2.040	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
5 d.1.1	KNR 5-06 0205-02	Instalowanie w stojakach, panelowych bloków komutacyjnych linii wyjściowych - montaż pa- neli krosowych RJ45 bez wkładek - w szafie S31 obmiar = 2.00 element	ele- men t					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 3.18 r-g/element	r-g	6.360	0.000	0.00		
2*		Monterzy gr.III 1.04 r-g/element	r-g	2.080	0.000	0.00		
3*		-- M -- Panel krosowy uniwersalny 2GHz 24 port HD bez wkładek, odp. AMP 0-1394574-1 1 szt/element	szt	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Trasy kablowe pom. 3.11..3.20 (2-piętro) (CPV 45314200-3)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Okablowanie pom. 3.11..3.20 (2-piętro) (CPV 45314310-7)						
6 d.1.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszycie kabli na panelach w szafie, wkładka 1xRJ45 obmiar = 12.00 końców	kon- ców					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 0.8948 r-g/konców	r-g	10.738	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wkładka ekranowana 1xRJ45, kat.6A T568A, odp. AMP 0-1711796-1 1.02 szt/konców	szt	12.240	0.000		0.00	
3*		Taśma izolacyjna (100m) 0.05 m/konców	m	0.600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszycie kabli na panelach w szafie, wkładka 2xRJ45 obmiar = 11.00 końców	kon- ców					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 0.8948 r-g/konców	r-g	9.843	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wkładka ekranowana 2xRJ45 kat.6A, 100BaseT/100BaseT, odp. AMP 0-1711801-1 1.02 szt/konców	szt	11.220	0.000		0.00	
3*		Taśma izolacyjna (100m) 0.05 m/konców	m	0.550	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszycie kabli na gniazdach RJ45 (1xRJ45) obmiar = 12.00 końców	kon- ców					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 0.8948 r-g/konców	r-g	10.738	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo ekranowane 2GHz bez ramki i wkładki, wkładki, uchwyt Mosaic 45, odp. AMP 0-1711488-2 1.02 szt/konców	szt	12.240	0.000		0.00	
3*		Wkładka ekranowana 1xRJ45, kat.6A T568A, odp. AMP 0-1711796-1 1.02 szt/konców	szt	12.240	0.000		0.00	
4*		Taśma izolacyjna (100m) 0.05 m/konców	m	0.600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 - rozszycie kabli na gniazdach RJ45 (2xRJ45) i panelu w szafie obmiar = 11.00 końców	kon- ców					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 0.8948 r-g/konców	r-g	9.843	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo ekranowane 2GHz bez ramki i wkładki, uchwyt Mosaic 45, odp. AMP 0-1711488-2 1.02 szt/konców	szt	11.220	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wkładka ekranowana 2xRJ45 kat.6A, 100BaseT/100BaseT, odp. AMP 0-1711801-1	szt	11.220	0.000		0.00	
4*		1.02 szt/konców Taśma izolacyjna (100m) 0.05 m/konców	m	0.550	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 KNR 5-05 d.1.2 0906-04		Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodami w izolacji termoplastycznej - kable krosowe 2xRJ45/1,5m - w szafie obmiar = 12.00 szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 0.2113 r-g/szt	r-g	2.536	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel krosowy ekranowany 2xRJ45 kat.6/600MHz, 1,5m, odpowiednik AMP 1-0959385-2 1 m/szt	m	12.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 KNR 5-05 d.1.2 0906-04		Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodami w izolacji termoplastycznej - kable krosowe 2xRJ45/2m - w gniazdo-komputer i do rzutnika obmiar = 12.00 szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 0.2113 r-g/szt	r-g	2.536	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel krosowy ekranowany 2xRJ45 kat.6/600MHz, 2m, odpowiednik AMP 0-0959385-2 1 m/szt	m	12.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 KNR 5-05 d.1.2 0906-04		Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodami w izolacji termoplastycznej - kable krosowe 2xRJ45/2m kat.5 - krosowanie wewnętrznych linii telefonicznych w szafie obmiar = 11.00 szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 0.2113 r-g/szt	r-g	2.324	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel krosowy UTP 2xRJ45 kat.5, 2m, linka, kolor szary 1 m/szt	m	11.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 KNR 5-05 d.1.2 1032-01		Pomiar rezystancji toru abonenckiego - pomiar linii SFTP obmiar = 23.00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Monterzy gr.IV 0.32 r-g/pomiar	r-g	7.360	0.000	0.00		
2*		-- S -- Miernik parametrów okablowania S/FTP 1.02 m-g/pomiar	m-g	23.460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Okablowanie pom. 3.11..3.20 (2-piętro) (CPV 45314310-7)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Okablowanie 2-p, doposażenie serwerowni S3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł