
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Prokuratury Okręgowej
ADRES INWESTYCJI : Nowy Sącz ul Jagiellońska 56 a
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa
ADRES INWESTORA : 33-300 Nowy Sącz ul Jagiellońska 56 a
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja klap oddymiających					
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05 1)	239	m	239.000	
				RAZEM	239.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z be-	otw.		
d.1	1209-10 1)	tonu Krotność = 2 6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. masa pęczniająca	szt.		
d.1	0323-03 2)	CP611 HILTI Krotność = 2 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01 1)	239	m	239.000	
				RAZEM	239.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09 3)	239*0.03*0.03	m ³	0.215	
				RAZEM	0.215
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast.	m ³		
d.1	0108-10 3)	1 km Krotność = 6 239*0.03*0.03	m ³	0.215	
				RAZEM	0.215
7	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bru-	m		
d.1	0102-05 1)	zdach w podłożu innym niż beton 239	m	239.000	
				RAZEM	239.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnT-	m		
d.1	0203-01 1)	KSY ekw 1x2x0,8 mm Krotność = 2 18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnT-	m		
d.1	0203-01 1)	KSY ekw 5x2x0,8 mm Krotność = 2 28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -	m		
d.1	0203-01 1)	HLGs 3x1,5 mm ² 37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -	m		
d.1	0203-01 1)	HLGs 5x1 mm ² 87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YT-	m		
d.1	0203-01 1)	DY 8x0,5 Krotność = 2 11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP - analogia centralka pogod-	szt.		
d.1	1601-06 4)	wa firmy MERKOR MCR 9705 Krotność = 2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych	szt.		
d.1	0403-01 5)	ostrzegaczy pożarowych - czujek Krotność = 2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna -OCD	szt.		
d.1	0401-01 5)	Krotność = 2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - analogia przycisk alarmowy oddymiania	szt.		
d.1	0402-03 5)	Krotność = 2 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłącze-	szt.		
d.1	0404-09 5)	niem - podcentralka - analogia pakiet przekaźników wykonawczych 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AL-01 d.1 0402-03 ⁵⁾	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - analogia przycisk przewietrzający Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-06 d.1 1614-01 ⁶⁾	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 1302-05 ¹⁾	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny - relacja - detektor->detektor-> CO Krotność = 2 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2 Demontaż SAP					
21	KNR 5-06 d.2 1601-10 ⁶⁾	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na cegle - demontaż Krotność = 0.6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-06 d.2 1614-04 ⁶⁾	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach - analogia zapoznanie się ze strukturą układu SAP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Demontaż centrali SAWiN					
23	KNR AL-01 d.3 0101-05 z.o 3.2. ⁵⁾	Demontaż do ponownego montażu kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 d.3 0115-04 z.o 3.2. ⁵⁾	Demontaż do ponownego montażu urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR AL-01 d.3 0112-02 z.o 3.2. ⁵⁾	Demontaż do ponownego montażu zasilacza do 12 V DC/17 W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 Demontaż CCTV					
26	KNR AL-01 d.4 0501-01 z.o 3.2. ⁵⁾	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR AL-01 d.4 0503-04 z.o 3.2. ⁵⁾	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01 d.4 0502-01 z.o 3.2. ⁵⁾	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji 1	wej. wej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.4 0502-04 z.o 3.2. ⁵⁾	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - multiplexowy przełącznik wizji do 16 wejść video 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AT-14 d.4 0110-01 z.sz. 2.9. ⁷⁾	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - demontaż do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje Teletechniczne					
31	KNNR 5 d.5 1207-05 ¹⁾	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle - I piętro - 69 - I Piętro - 146 mb 69+146	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
32	KNNR 5 d.5 1209-04 ¹⁾	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.5 1209-05 ¹⁾	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.51208-01 1)	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
35	KNR 4-01 d.50323-03 2)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. masa pęczniająca CP611 HILTI	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 5-05 d.50203-04 8)	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 5x2/analogia / zastosowanie dla kabla strukturalnego zaszcycie narzędziem specjalistycznym robocizna w gniazdach komputerowych	szt		
		11*2	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNR 4-01 d.50108-09 3)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m³		
		215*0.03*0.03	m³	0.194	
				RAZEM	0.194
38	KNR 4-01 d.50108-10 3)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m³		
		Krotność = 6	m³	0.194	
				RAZEM	0.194
39	KNNR 5 d.50102-05 1)	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
40	KNNR 5 d.50203-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur FTP-4x2x0,5mm 5.e.kat	m		
		215*2	m	430.000	
				RAZEM	430.000
41	KNNR 5 d.50301-11 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNNR 5 d.50302-01 1)	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNNR 5 d.50308-01 1)	Gniazda logicznych OPTIMA RJ45+RJ45	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR AT-14 d.50105-02 7)	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		11*2	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNR 5-01a d.50802-01 9)	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu /analogia .obróbka kabla strukturalnego urządzen specjalnym/	szt.		
		11*2	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNR-W 5-07 d.51303-10 10)	Uruchamianie i pomiary łączy okablowania strukturalnego	obw		
		11*2	obw	22.000	
				RAZEM	22.000
6 Trasy Kablowe					
47	KNNR 5 d.60301-03 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
48	KNNR 5 d.61101-02 1)	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
49	KNNR 5 d.61105-07 1)	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka MKS 100x200	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
50	KNR 4-01 d.60323-03 2)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. zaprawa CP636 HILTI	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.61105-10 1)	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 Okablowanie instalacji teletechnicznych SAP ,CCTV, SAWiN, /przeniesienie central/					
52	KNNR 5 d.70209-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YnTKSY ekw 3x2x,8	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25*18	m	450.000	
				RAZEM	450.000
53	KNR 5 d.7 0209-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YnTKSY ekw 1x2x,8 18*6	m		
			m	108.000	
				RAZEM	108.000
54	KNR 5 d.7 0209-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YWL-75 ,4x2x0,5 FTP - 6 kat 294	m		
			m	294.000	
				RAZEM	294.000
55	KNR 5-07 d.7 0201-04 ¹¹⁾	Montaż przełącznic z łączówkami SP-1 - pa Rozdzielnik KRONECTION Box III - dla 100 par, z zamkiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-07 d.7 0201-04 ¹¹⁾	Montaż przełącznic z łączówkami SP-1 - pa Tablica rozgałęźna atestowana HEN-SEL EI 90 do przełączenia SAP 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-01a d.7 0802-01 ⁹⁾	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu /analogia .obróbka kabla strukturalnego urządzeń specjalnym/ 37	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
58	KNR 5 d.7 1302-05 ¹⁾	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny - relacja - detektor >CSP,CSAWiN 37	odc.		
			odc.	37.000	
				RAZEM	37.000
8 Montaż centrali SAP po przeniesieniu i uruchomienie systemu					
59	KNR 5-06 d.8 1601-10 ⁶⁾	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na cegle 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-06 d.8 1614-04 ⁶⁾	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-06 d.8 1614-04 ⁶⁾	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR AL-01 d.8 0604-06 ⁵⁾	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR AL-01 d.8 0601-03 ⁵⁾	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) - analogia programowaie po przeniesieniu centrali 1	system		
			system	1.000	
				RAZEM	1.000
9 Montaż centrali SAWiN - z demontażu, i uruchomienie					
64	KNR AL-01 d.9 0101-05 ⁵⁾	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR AL-01 d.9 0112-02 ⁵⁾	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR AL-01 d.9 0604-03 ⁵⁾	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR AL-01 d.9 0603-07 ⁵⁾	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów 1	lin.		
			lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR AL-01 d.9 0601-03 ⁵⁾	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) - analogia programowaie po przeniesieniu centrali 1	system		
			system	1.000	
				RAZEM	1.000
10 Montaż CCTV z demontażu i uruchomienie					
69	KNR AL-01 d.10 0503-04 ⁵⁾	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR AL-01 d.10 0502-01 ⁵⁾	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji 1	wej.		
			wej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR AL-01 d.100502-04 ⁵⁾	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
72	KNR AT-14 d.100110-01 ⁷⁾	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
73	KNR AL-01 d.100501-01 ⁵⁾	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
74	KNR AL-01 d.100506-01 ⁵⁾	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 7	linia linia	 7.000	 7.000
75	KNR AL-01 d.100506-02 ⁵⁾	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 7	linia linia	 7.000	 7.000
11 Niezbędne prace związane z remontem					
76	KNNR 5 d.111207-09 ¹⁾	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 142	m m	 142.000	 142.000
77	KNNR 5 d.111208-01 ¹⁾	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 142	m m	 142.000	 142.000
78	KNR 4-01 d.110108-09 ³⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 142*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.128	 0.128
79	KNR 4-01 d.110108-10 ³⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 142*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.128	 0.128
				RAZEM	0.128

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
5	ATHENASOFT wyd.I 2000
6	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
7	ATHENASOFT wyd.I 2003
8	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
9	Opr. indywidualne
10	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1992
11	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996