
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Komendy Powiatowej Policji w Pleszewie
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań
BRANŻA : teletechniczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiar KPP PLESZEW ROBOTY TELETECHNICZNE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KPP Pleszew				
1.1	Sieć strukturalna kat 6A/klasa EA rozw. R&M				
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, w cegle	m		
d.1.	1207-05				
1		3*69	m	207.000	
				RAZEM	207.000
2	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 32 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd przygotowanie pod sieć - przy gniazdach DATA	m		
d.1.	0107-02				
1		3*69	m	207.000	
				RAZEM	207.000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.	1208-05				
1		3*69*0.05*0.1	m³	1.035	
				RAZEM	1.035
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm²) - wciągane do rur lub mocowane w korytkach, drabinkach i w listwach DLP - Kabel instalacyjny miedziany kat.6A Real10 S/FTP 4P 650 MHz	m		
d.1.	0207-01				
1		16560	m	16560.000	
				RAZEM	16560.000
5	KNR AT-15	Montaż gniazd abonentkich - montaż modułu połączeniowego ekranowanego RJ45/s C6A ISO-fr	szt.		
d.1.	0108-05				
1		69*3	szt.	207.000	
				RAZEM	207.000
6	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 1mb	szt.		
d.1.	0105-01				
1	analogia	80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 1,5mb	szt.		
d.1.	0105-01				
1	analogia	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 2mb	szt.		
d.1.	0105-01				
1	analogia	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 3mb	szt.		
d.1.	0105-01				
1	analogia	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 5mb	szt.		
d.1.	0105-01				
1	analogia	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 2mb	szt.		
d.1.	0105-01				
1	analogia	207	szt.	207.000	
				RAZEM	207.000
12	KNR AT-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.1.	0109-01				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR AT-15	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
d.1.	0109-06				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
d.1.	0109-09				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar KPP PLESZEW ROBOTY TELETECHNICZNE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR AT-15 0109-17	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1. 1	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1. 1	KNR AT-14 0110-04 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - CM 1U 19" Metal Panel	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.1. 1	KNR AT-14 0110-04 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizer kabli HDH 19" 2U czarny - pionowy	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.1. 1	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel 19" 1U - PP HD-19" 1U 24xRJ45-C6A ISO/s-bk	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
20 d.1. 1	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznica UniRack2 12xSC-Duplex G.652D, PC ceramic C/2, 19", 1U	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1. 1	KNR AT-15 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
22 d.1. 1	KNR AT-14 0110-04 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Rozdzielacz kabla comfort	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1. 1	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard - zielone	kpl.		
		69	kpl.	69.000	
				RAZEM	69.000
24 d.1. 1	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard - białe	kpl.		
		69	kpl.	69.000	
				RAZEM	69.000
25 d.1. 1	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard - czerwone	kpl.		
		69	kpl.	69.000	
				RAZEM	69.000
26 d.1. 1	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.1. 1	KNR AT-21 0108-03	Montaż kaset z 6 modułami RJ45 w podłodze podniesionej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1. 1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		207	pomiar	207.000	
				RAZEM	207.000
29 d.1. 1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - łączy światłowodowe	pomiar		
		207	pomiar	207.000	
				RAZEM	207.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2 Trasy kablowe					
30 d.1. 2	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		48	otw.	48.000	
				RAZEM	48.000
31 d.1. 2	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe wraz z kształtkami i uchwytami szer. 200 mm H60	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
32 d.1. 2	KNNR 5 1105-07	Drabinki kablowe pionowe wraz z kształtkami i uchwytami szer. 200 mm H100	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3 System kontroli dostępu SKD					
33 d.1. 3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		16*6	m	96.000	
				RAZEM	96.000
34 d.1. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		16*6	m	96.000	
				RAZEM	96.000
35 d.1. 3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		32	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
36 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m		
		16*25	m	400.000	
				RAZEM	400.000
37 d.1. 3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm ²	m		
		16*4	m	64.000	
				RAZEM	64.000
38 d.1. 3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m		
		16*45	m	720.000	
				RAZEM	720.000
39 d.1. 3	KNR AL-01 0112-05	Zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi w obudowie 12V	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40 d.1. 3	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. 18 Ah	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1. 3	KNR AL-01 0302-02	Sterownik kontroli dostępu z portem Ethernet dla 6 czytników (6 przejść jednostronnych, 3 przejścia dwustronne) bez obudowy	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.1. 3	KNR AL-01 0301-02	Czytnik zbliżeniowy multikartowy	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
43 d.1. 3	KNR AL-01 0307-03	Dostawa i zaprogramowanie kart zbliżeniowych Mifare, rozmiar ISO, 1kB, nadruk kolorowy obustronny 300 sztuk	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1. 3	KNR AL-01 0402-01	Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
45 d.1. 3	KNR AL-01 0402-01	Montaż - przycisk wyjścia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1. 3	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.1. 3	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
48 d.1. 3	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
49 d.1. 3	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1. 3	KNR AL-01 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
51 d.1. 3	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1. 3	Kalkulacja indywidualna	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1. 3	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Wideo domofon	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 System sygnalizacji pożaru SAP					
54 d.1. 4	kalk. własna	Kompletny system sygnalizacji pożaru dla wybranych pomieszczeń zgodny z opisem w dokumentacji technicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 Instalacja RTV w budynku A					
55 d.1. 5	Kalkulacja indywidualna	Kompletny system instalacji RTV DVB-T dla 3 punktów	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 Systemy sygnalizacji włamania i napadu					
56 d.1. 6	KNR 5 0203-01	YTDY 6x0,5mm2	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
57 d.1. 6	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy z zasilaczem do centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1. 6	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 6	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1. 6	KNR AL-01 0106-04	Montaż manipulatora LCD	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1. 6	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- PIR + MW	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.1. 6	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1. 6	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		2	system	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.1. 6	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7 System oddymiania klatki schodowej					
65 d.1. 7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
66 d.1. 7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
67 d.1. 7	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.1. 7	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach po przewiertach z uszczelnieniem stref p.poż np. HILTI CP 611	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1. 7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x2x1mm2	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
70 d.1. 7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe - HDGs PH90 2x1,5 mm2	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
71 d.1. 7	KNR 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu kotwy goździowej MMS6x50	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
72 d.1. 7	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1. 7	KNR AL-01 0102-01	Montaż siłownika w drzwiach	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
74 d.1. 7	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 17Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.1. 7	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisk oddymiania i przewietrzania	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.1. 7	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8 Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV IP FullHD					
79 d.1. 8	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		23	otw.	23.000	
				RAZEM	23.000
80 d.1. 8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
81 d.1. 8	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
82 d.1. 8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
83 d.1. 8	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamrea wewnętrzna IP FullHD kopułkowa	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
84 d.1. 8	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamrea zewnętrzna IP FullHD zespolona z obudową IP66	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.1. 8	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamrea zewnętrzna IP Fisheye IR	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.1. 8	KNR AL-01 0113-06	Switch 24G-PoE+ (370W)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1. 8	wycena indywidualna	Serwer do systemu CCTV wraz z macierzą RAID i 9 dyskami 4TB oraz z oprogramowaniem i licencjami zgodny z opisem w dokumentacji wykonawczej	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1. 8	KNR AL-01 0502-10	Stacja podglądu systemu CCTV 2-monitorowa zgodna z opisem w dokumentacji wykonawczej	szt.		

Przedmiar KPP PLESZEW ROBOTY TELETECHNICZNE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1. 8	KNR AL-01 0501-03	Monitor LCD 42" CCTV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.1. 8	KNNR 5 0203-01	Skretka UTP kat. 5e	m		
		21*60	m	1260.000	
				RAZEM	1260.000
91 d.1. 8	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
		21	linia	21.000	
				RAZEM	21.000
92 d.1. 8	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu CCTV	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1. 8	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu CCTV	system		
		1.0	system	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9 Sprzęt aktywny					
94 d.1. 9	kalk. własna	Przełącznik Cisco SF-500-48P	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000