
PRZEDMIAR OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ I p-tra BUD. ADMINISTRACYJNEGO "A"
ADRES INWESTYCJI : KPP GNIEZNO , ul. JANA PAWŁA II 2
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI w POZNANIU
ADRES INWESTORA : POZNAŃ, ul. KOCHANOWSKIEGO 2a
BRANŻA : Budowlana + instalacyjna

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

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty remontowe kompleksu pomieszczeń Komendanta I piętro lewa strona						
1		Roboty budowlane				
1 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	(2*2.9+2*2.4+14.28)*3.40 = 84.592		
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	(6.28+1.0)*3.40 = 24.752		
3 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	32*0.12 = 3.840		
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	9		
5 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	3		
6 d.1	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.	2		
7 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych wraz z utylizacją odpadów niebezpiecznych	szt.	12		
8 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie mebli i urządzeń folią	m ²	180		
9 d.1	KNR 401-0108-09-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m ³	8.56+3.96 < z poz.1+2> = 12.520		
10 d.1	KNR 401-0108-10-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość dalszych 14 km: za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	12.52		
11 d.1	KNR-W 2-02 2004-12	Obudowa elementów konstrukc. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02<między pom. 102 i 103,104,105 i 106, 107 i 108,> z izolacją akustyczną wełną mineralną	m ²	(4*4.11+9.0+2*9.44+2*6.28)*3.4 = 193.392		
12 d.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	(3.82+5.57)*0.25 = 2.348		
13 d.1	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02	m ²	(3.82+5.57)*3.40 = 31.926		
14 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wnęka okienna i drzwiowa	m ³	(1.76*2.0+1.10 * 2.1)*0.4 = 2.332		
15 d.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m	9*1.20+1*1.8 = 12.600		
16 d.1	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	148		
17 d.1	NNRNKB 202 134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²	[31.926+2.332]*2 = 68.516		
18 d.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	[31.926+2.332]*2 = 68.516		
19 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych < pom.101-109>	m ²	201.37		
20 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie podłoży posadzkowych z płyt wiórowych	m ²	201.37		
21 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie podłóg z desek	m ²	201.37		
22 d.1	KNR-W 3 0515-02	Rozebranie zasypki stropów drewnianych	m ²	201.37		
23 d.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 1 km	m ³	201.37*0.10 = 20.137		
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny km - do 15km Krotność = 14	m ³	20.137		
25 d.1	KNR-W 2-02 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - zasypka ślepego pułapu keramzytem o gr. warstwy 10 cm	m ²	201.37		
26 d.1	KNR 4-01 0410-07 analogia	Podłoża z płyt OSBo grubości 18mm	m ²	201.37		
27 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej poziome podposadzkowe	m ²	201.37		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1	KNNR 002 1208-0100	Samopoziomujące masy szpachlowe typu np. TERPLAN-N, lub inna parametrowo równoważna wy- lewka korygująco-wyrównawcza na płytach OSB	m ²	201.37		
29 d.1	KNR 2-02 1115- 04	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej gr. 1-3 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw sztucznych < pom. 101, 102, 103, 104, 107, 108, 109 >	m ²	183.54		
30 d.1	NNRNKB 202 134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	183.54		
31 d.1	KNR 2-02 1112- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulono- wych Topaz Tarkett Clic Greige nr 5626021 lub równo- ważnych, z wywinieciem na ściany < pom. 101, 102, 103, 104, 107, 108, 109 >	m ²	183.54		
32 d.1	KNR 2-02 1112- 09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych j.w. - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	183.54		
33 d.1	KNR 0-39 0116- 02	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładzinę ceramiczną folią w płynie < posadzki pom 105, 106 >	m ²	17.83		
34 d.1	KNR BC-0 0125-1	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	(3.8*4)+(5.6* 2) = 26.400		
35 d.1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek typu GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² < pom. 105, 106 >	m ²	17.83		
36 d.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek typu GRES o wym. 30x10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m	26.4		
37 d.1	KNR 0-39 0116- 02	Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie itp.) pod okładzinę ceramiczną folią w płynie < części ścian w pom. 105, 106 >	m ²	26.0+1.44 = 27.440		
38 d.1	KNR 0-12 0829- 01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi - na klej	m ²	27.440		
39 d.1	KNR 2-02 2010- 07 analogia	Ścianki działowe z płyt systemowych HPL < sanitariat >	m ²	3.8*2 = 7.600		
40 d.1	KNR 2-02 2009- 02	Gładzie jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m ²	(4.45+4.39+ 5.57+3.82+ 2.93+2.52+ 2*3.1+2* 6.8+2*5.56+ 2*3.86+ 2* 5.36+9.0)* 3.20 = 262.528		
41 d.1	KNR 2-02 2009- 07	Gładzie jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach - dodatek za pogrubie- nie o 2 mm	m ²	262.528		
42 d.1	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	193.392 < z poz. 11 > + 31.926 < z poz. 13 > + 262.528 < z poz. 33 > = 487.846		
43 d.1	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Montaż drzwi jednoskrzydłowych z naswietłem z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną o odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem i elek- trozaczepem KD	m ²	1.2*2.8 = 3.360		
44 d.1	KNNR 2 11 3- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych (Porta Clasic lub równoważne)	m ²	(2.10*0.90)* 6+(2.1*0.8)* 3 = 16.380		
44' d.1	KNNR 2 11 4- 02	Montaż ościeżnic metalowych - RAL 7047 - do skrzydeł Porta lub równoważnych.	szt	9		
45 d.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami z włókien mineralnych < w pom. 102-109	m ²	181.62		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacje wod.-kan.				
46 d.2	KNR 215 0205-0400	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm	m	6		
47 d.2	KNR 215 0208-0500	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	szt	1		
48 d.2	KNR 215 0209-0300	Rury wywiewne, o średnicy: 110 mm	szt	1		
49 d.2	KNR 215 0205-0200	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	m	4.5		
50 d.2	KNR 215 0208-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt	4		
51 d.2	KNR 401 0333-0900	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowopapiennej, o grubości: 1 cegły	szt	4		
52 d.2	KNR 215 0111-0100	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	m	6		
53 d.2	KNR 215 0111-0200	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP	m	8		
54 d.2	KNR 031 0113-0800	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 20 mm, grub. otuliny 13 mm	m	6		
55 d.2	KNR 031 0113-0900	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 25 mm, grub. otuliny 13 mm	m	8		
56 d.2	KNR 215 0127-0310	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	m	14		
57 d.2	KNR 215 0116-0710	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	szt	6		
58 d.2	KNR 215 0120-0300	Obsadzenie drzwiczek stalowych do zaworów	szt	1		
59 d.2	KNR 215 0114-0100	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm	szt	2		
60 d.2	KNR 215 0224-0300	Montaż stelaży wraz z miską ustempową wiszącą	kpl	1		
61 d.2	KNR 215 0221-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe z półpostumentem, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego	szt	1		
62 d.2	KNR 215 0220-0510	Montaż zlewozmywaków: z blachy stalowej	szt	1		
63 d.2	KNR 215 0225-0200	Pisuary porcelanowe z zaworem spłukującym	kpl	1		
64 d.2	KNR 215 0115-0200	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	szt	1		
65 d.2	KNR 215 0115-0200	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	szt	1		
66 d.2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Montaż podgrzewacza elektrycznego wody o poj. 15 dm3	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacje elektryczne				
67 d.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	26		
68 d.3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	8		
69 d.3	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.	2		
70 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych wraz z utylizacją odpadów niebezpiecznych	szt.	12		
71 d.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne natynkowa rozgałęźna P-2	szt.	8		
72 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	9		
73 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	398		
74 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	56		
75 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm2 oświetlenie, wentylatory	m	286		
76 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5 mm2 oświetlenie	m	126		
77 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm2 gniazda	m	527		
78 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5 mm2 klimatyzacja	m	182		
79 d.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane o przekroju YDY 5x4 mm2 wciągane do rur	m	62		
80 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	[(398+56)*0.05] = 1.135		
81 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	398+56 = 454.000		
82 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	76		
83 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze głębokie łączone o śr.do 60 mm	szt.	76		
84 d.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki i nstalacyjne jednobiegunowe 10/16A 250V IP20 - młoduł wraz z ramką firmy Legrand	szt.	2		
85 d.3	KNNR 5 0306-01	Łącznik instalacyjny dwugrupowy 10/16A 250V IP20 - moduł wraz z ramką firmy Legrand	szt.	4		
86 d.3	KNNR 5 0306-07	Przycisk instalacyjny z łącznikiem bistabilnym w puszcze 10/16A 250V IP20 - młoduł wraz z ramką firmy Legrand	szt.	9		
87 d.3	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - wentylator łazienkowy fi 100 z opóźnionym załączeniem	szt.	2		
88 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda wtyczkowe 2P z uziemieniem p/t- moduł wraz z ramką firmy Legrand Valena	szt.	31		
89 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda wtyczkowe 2P z uziemieniem DATA z kluczem p/t- moduł wraz z ramką firmy Legrand Valena	szt.	28		
90 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane L-01 -S4000 D449+ UNO LED AW	kpl.	8		
91 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane L-05 -Mini Star LED	kpl.	6		
92 d.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - L-5 - DK226.X EVG RAL dodatkowe podwieszenie do sufitu właściwego (Rx1,3)	kpl.	20		
93 d.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - L-5 - DK226.X EVG RAL z modułem awaryjnym 2 h AW dodatkowe podwieszenie do sufitu właściwego (Rx1,3)	kpl.	10		
94 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane L-12 -JUPITER 2x11W kinkiet	kpl.	2		
95 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane L-31 -MONITOR1 IP40 + piktogram	kpl.	1		
96 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane L-32 -MONITOR2 IP40 + piktogram	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane L-33 -MONITOR1 IP65	kpl.	1		
98 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5		
99 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	21		
100 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	101		
101 d.3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku (WSP. R*0,6)	kpl.pom.	12		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Sieć strukturalna kat 6A/klasa EA				
102 d.4	KNR AT-14 0110-04 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkowy 19"/1U	kpl	2		
103 d.4	KNR AT-15 0109-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stelaż 19"	kpl	2		
104 d.4	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych 19" kat 6 ae Cobinet - w przygotowanych stelażach	szt.	2		
105 d.4	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	14*3 = 42.000		
106 d.4	KNR AT-15 0108-02	Montaż adapterów gniazd 2x RJ45	szt.	14*3 = 42.000		
107 d.4	KNR AT-14 0105-01 analogia	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 3mb	szt.	14*3 = 42.000		
108 d.4	KNR AT-14 0105-01 analogia	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 1,5mb	szt.	14*3 = 42.000		
109 d.4	KNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	128		
110 d.4	KNR 5-08 0107- 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd przygotowanie pod sieć -przy gniazdach DATA	m	128		
111 d.4	KNR 5-08 0207- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) - wciągane do rur lub mocowane w korytkach, drabin- kach i w listwach DLP kabel U/UTP S/FTP 800Mhz kat 6A/klasa EA	m	2180		
112 d.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	14*3 = 42.000		
113 d.4	Kalkulacja in- dywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Montaż systemu audio-wideo				
114 d.5	KNR 4-03 1001-18	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 mechanicznie, podłoże: beton	m	12		
115 d.5	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm - analogia - rura Fi 25	m	12*2 = 24		
116 d.5	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	42		
117 d.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm	m	42		
118 d.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - przewód VK-520	m	14		
119 d.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - przewód YWL75	m	14		
120 d.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - przewód UTP kat 5e	m	14		
121 d.5	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - przewód TLgYp 2x2,5	m	96		
122 d.5	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt	12		
123 d.5	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 10 kg, ilość otworów mocujących do 4 - analogia - montaż uchwytu projektora	szt	1		
124 d.5	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 10 kg, ilość otworów mocujących do 4 - analogia - montaż projektora Casio XJ-A256 LED	szt	1		
125 d.5	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 10 kg, ilość otworów mocujących do 4 - analogia - montaż ekranu Ekran Avtek Video Electric 240x181 MW	szt	1		
126 d.5	KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na suficie, drewnianym	szt	6		
127 d.5	KNR 5-06 0203-02	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy, podłoże drewniane, moc 200 W	szt	1		
128 d.5	KNR 5-06 0602-06	Instalowanie przełączników i wyłączników na płytach, z tworzywa sztucznego, przełącznik antenowy - analogia - przełącznik automatyczny	szt	1		
129 d.5	KNR 5-06 0501-01	Uruchomienie zespołów realizacji programów, 10 linii wejściowych/wyjściowych	zespół	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Instalacja systemu przyzywowego				
130 d.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	43		
131 d.6	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	43		
132 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	43*0.05* 0.05 = 0.108		
133 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	43		
134 d.6	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) Peszel ICTA 3422 FI25/18,3	m	1		
135 d.6	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	36		
136 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm ²	m	18		
137 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	36		
138 d.6	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Videodomo-fon Fermax	szt	1		
139 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy video Fermax	szt	2		
140 d.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż - przycisk wyjścia BS-APW-1-R	szt.	1		
141 d.6	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna z uchwytem Zwora ML 300 z zestawem uchwytów	szt	1		
142 d.6	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Instalacja CCTV				
143 d.7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	34		
144 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	34*0.05*0.03 = 0.051		
145 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	34		
146 d.7	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2		
147 d.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	2		
148 d.7	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) w korytkach, na uchwytych - przewód CCTV - YAP 75+2x0,8mm ²	m	68		
149 d.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna w obudowie kopułkowa	szt.	2		
150 d.7	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	2		
151 d.7	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dzielnik wizji	szt.	1		
152 d.7	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Instalacja sygnalizacji włamania				
153 d.8	KNR AL-01 0102-04	Płyta główna Integra 64 INT64 lub równoważna	szt.	1		
154 d.8	KNR AL-01 0114-02	Obudowa centrali OBCA64 lub równoważna	szt.	1		
155 d.8	KNR AL-01 0208-01	Klawiatura INTLCD lub równoważna	szt.	1		
156 d.8	KNR AL-01 0109-02	Akumulator 18Ah	szt.	1		
157 d.8	KNR AL-01 0201-01	Czujka PIR VE1012 lub równoważna	szt.	8		
158 d.8	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator optyczno-akustyczny wew. SPW-220 lub równoważny	szt.	2		
159 d.8	KNR AL-01 0203-01	Kontaktron nawierzchniowy drzwiowy	szt.	1		
160 d.8	KNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	47		
161 d.8	KNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	47		
162 d.8	KNR 5 1208- 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy ce- mentowo-wapiennej	m ³	47*0.05* 0.05 = 0.118		
163 d.8	KNR 5 0102- 06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	47		
164 d.8	KNR 5 0203- 01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur/układane w korytkach	m	186		
165 d.8	KNR 5 1209- 05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4		
166 d.8	KNR 5 1209- 1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2		
167 d.8	kalk. własna	Uruchomienie systemu SSWiN	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		System sygnalizacji alarmowej pożaru SAP				
168 d.9	KNR 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu kotwy goździovej MMS6x50	szt.	132		
169 d.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YnTKSYekw 2x1mm2 mm2	m	65		
170 d.9	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujki adresowalnej DB 721	szt.	6		
171 d.9	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu Czujka optyczna OP720	szt.	6		
172 d.9	KNR AL-01 0404-16	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Płytką opisowa FDBZ 291	szt.	6		
173 d.9	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego FDME 223 z obudową FDMH 293R	szt.	1		
174 d.9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego Sygnalizator SA-K5	szt.	1		
175 d.9	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Adapter wskaźnika AI 330	szt.	3		
176 d.9	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Wskaźnik zadziałania DJ 1192	szt.	3		
177 d.9	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt	1		
178 d.9	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Klimatyzacja				
179 d.10	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów kablekowych w cegle	m	51		
180 d.10	KNR 5-08 0210-02	Przewody kablekowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/ Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5 mm2	m	51		
181 d.10	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	51		
182 d.10	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi w instal.klimatyzacji	m	6+3+12+16+14 = 51.000		
183 d.10	KNR 2-17 0212-01 analogia	Przygotowanie i montaż konstrukcji pod klimatyzator zewn. skraplacz	szt.	4		
184 d.10	KNR 2-17 0303-01 analogia	Jednostka wewnętrzna podsufitowa klimatyzatora MUL-TI inverter z pompką skroplin	szt.	2		
185 d.10	KNR 2-17 0303-01 analogia	Jednostka zewnętrzna agregat klimatyzatora Multi inverter ~ 8,1kW	szt.	1		
186 d.10	KNR 2-17 0303-01 analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna klimatyzatora split inverter z pompką skroplin 2,6kW / 3,5kW	szt.	2		
187 d.10	KNR 2-17 0303-01 analogia	Jednostka zewnętrzna agregat klimatyzatora Split inverter ~ 2,6 / 3,5kW	szt.	2		
188 d.10	KNR 2-17 0303-01 analogia	Jednostka wewnętrzna kasetonowa klimatyzatora inverter 10,5kW z pompką skroplin	szt.	1		
189 d.10	KNR 2-17 0303-01 analogia	Jednostka zewnętrzna agregat klimatyzatora inwerter 10,5 kW	szt.	1		
190 d.10	KNR 5-14 0501-01 analogia	Montaż uchwytów -pilot klimatyzacji	szt.	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: