

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji SAP Prokuratura Wschowa
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i pod staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów, równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45312100-8	Kontrola dostępu				
1 d.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	60		
2 d.1	KNR 4-03 1002-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 50 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	5		
3 d.1	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.	4		
4 d.1	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.	4		
5 d.1	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.	4		
6 d.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pod tynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
7 d.1	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	4		
8 d.1	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - zainstalowanie karty interfejsu RS-485 w sterowniku	szt.	1		
9 d.1	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	40		
10 d.1	KNR 5-08 0217-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2)układane w tunelach na gotowej konstrukcji.bez mocowania	m	35		
2	45312100-8	SSWIN				
11 d.2	KNR AL-01 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych	szt.	1		
12 d.2	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii	szt.	3		
13 d.2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.	2		
14 d.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	2		
15 d.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	25		
16 d.2	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	3		
17 d.2	KNR AL-01 0201-02 analogia	Montaż czujki pożarowej	szt.	10		
18 d.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	477		
19 d.2	KNR 4-03 1002-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 50 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	18		
20 d.2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.	2		
21 d.2	1	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1		
22 d.2	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatoraoptyczno- akustycznego zewnętrzne go bez zasilania awaryjnego	szt.	1		
3	45312100-8	CCTV				
23 d.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	9		
24 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	8		
25 d.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1		
26 d.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	12		
27 d.3	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	12		
28 d.3	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	8		
29 d.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1		
4	45314320-0	SIEĆ STRUKTURALNA WRZA Z ZASILANIEM DEDYKOWANYM				
4.1		Sieć strukturalna LAN				
31	KNR 4-03 1004- d.4.1 15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.	9,000		
32	KNR W 4-03 1016- d.4.1 05	Osadzenie kołków, kołek metalowy, rozporowy do Fi 10 mm, na stropie	szt	55*2 = 110		
33	KNR 4-03 1009- d.4.1 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu gipsowym	otw.	110		
34	KNR-W 5-08 0301-14	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu bezpośrednio na konsolkach U504 przykręcanych do betonu	szt.	110		
35	KNNR 5 1101- d.4.1 04	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 kg, 2 mocowania	szt	55		
36	KNNR 5 1105- d.4.1 08	Montaż korytek metalowych, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m	46		
37	KNR-W 5-08 0218-02	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osi nie z rur winidurowych o średnicy do 37 mm mocowanych na gotowych uchwytach	mprzew.	1 200,000		
38	KNR 4-03 1009- d.4.1 03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.	160		
39	KNR 4-03 1016- d.4.1 07	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie	szt.	160		
40	KNR 4-03 1019- d.4.1 01	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 3 kg	szt	80		
41	KNR 4-03 1001- d.4.1 22	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	105		
42	KNNR 5 0102- d.4.1 03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	105		
43	KNNR 5 1208- d.4.1 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	105		
44	KNR-W 5-08 0204-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur	m	440		
45	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	1 600		
46	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m	48		
47	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m	10		
48	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	460		
49	KNNR 5 0301- d.4.1 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w pod- łożu gazobetonowym	szt.	40*6 = 240,000		
50	KNNR 5 0302- d.4.1 03	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	40		
51	KNNR 5 0302- d.4.1 03	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm	szt.	40		
52	KNNR 5 0308- d.4.1 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	80		
53	KNR 4-03 1011- d.4.1 11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	3,5		
54	KNNR 5 0405- d.4.1 02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1		
55	KNNR 5 1203- d.4.1 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	12*3 = 36,000		
56	KNNR 5 1203- d.4.1 04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	2*5 = 10,000		
57	KNNR 5 0308- d.4.1 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	80		
58	KNR 5-06 0607- d.4.1 03	Instalowanie gniazd-złączy płyta z tworzywa sztucznego, gniazdo 10-stykowe - gniazdo komputerowe RJ-45 UTP keystone kat.6A	szt	173		
59	KNNR 5 0303- d.4.1 08	Puszki z tworzywa atynkowych puszek kompletnych do mocowania keystonów pod kamery wewnętrzne	szt.	4		
60	KNR 5-01 0818- d.4.1 01	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochron- nikach kros- wych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 4	szt	172+172 = 344,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.4.1	KNR 5-01 1311-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabel o liczbie par do 10	od-ci-nek	172		
62 d.4.1	KNNR 5 0406-07 analogia	MONTAŻ Z DOSTAWĄ I URUCHOMIENIEM UPSa ZGODNIE Z PT	szt.	1		
4.2		Montaż aparatury w szafie CPD serwerownia				
63 d.4.2	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 42U 600X1000	kpl.	1,000		
64 d.4.2	KNR AT-15 0109-06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.	1,000		
65 d.4.2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - prowadnica kabli z uchwytami 1U	szt	5		
66 d.4.2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - panel ochronnika przepięciowego 4xRJ45	szt	3		
67 d.4.2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - półka typ II	szt	3		
68 d.4.2	KNR 5-01 0816-01	Montaż przełącznic - patch panel UTP kat.6A 24xRJ45	szt	8		
69 d.4.2	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabel UTP kat.6	szt	55		
70 d.4.2	KNR 5-01 0819-01	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	ob-wód	32		
71 d.4.2	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 5,0 kg, - panel wentylacyjny PW- 2.4T	szt	1		
72 d.4.2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - listwa zasilająca LZ 30/9	szt	2		
4.3		Instalacja CC i RNW				
73 d.4.3	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu, do 7, 5 mm ² - przewód LgY6	m	38,000		
74 d.4.3	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu, do 7, 5 mm ² - przewód LgY4	m	18,000		
75 d.4.3	KNR W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 4 mm ²	szt	6,000		
76 d.4.3	KNR W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6 mm ²	szt	2,000		
77 d.4.3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt	1,000		
78 d.4.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne - Miejscowa Szyna Wyrownawcza	szt	1		
79 d.4.3	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne, masa do 50 kg - zasilacz UPS 2,0kV	szt	1,000		
4.4		Pomiary elektryczne				
80 d.4.4	KNR W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego, pierwszy	po-miar	12		
81 d.4.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar	80		
82 d.4.4	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pierwszy	po-miar	80		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: