

Kosztorys inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE LOKALU NR 0 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W BUDYNKU PRZY UL. STAWKI 3A W WARSZAWIE NA POTRZEBY FUNKCJONOWANIA BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ Z CZYTELNIĄ, POMIESZCZEŃ DO PRZECHOWYWANIA DOKUMENTÓW PUBLICZNYCH ORAZ BLANKIETÓW TYCH DOKUMENTÓW A TAKŻE ARCHIWUM ZAKŁADOWEGO

ADRES INWESTYCJI : ul. Stawki 3a, Warszawa

INWESTOR : Akademia Wymiaru Sprawiedliwości

ADRES INWESTORA : ul. Wiśniowej 50, 02-520 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. GRZEGORZ TADKIEWICZ (ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA)

DATA OPRACOWANIA : 01.08.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter-instalator grupa V	r-g	202.4410		
2.	Monter grupa II	r-g	1102.2460		
3.	Robotnicy	r-g	1450.7220		
4.	Elektromonter grupa III	r-g	196.6240		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	2.9500		
6.	Elektromonter grupa II	r-g	141.0776		
7.	robocizna	r-g	167.3915		
8.	Robocizna	r-g	472.3609		
9.	Robocizna	r-g	203.2400		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	dyspozytor kluczy	szt	1.1400		1.1400							
2.	Videodomofon telefon SIP	szt	3.4200		3.4200							
3.	Videodomofon - Panel	szt	5.7000		5.7000							
4.	gniazdo	szt	69.5400		69.5400							
5.	Czujka dymu TF1-TF5 i TF8	szt	69.5400		69.5400							
6.	Ręczny ostrzegacz pożarowy + obudo- wa	szt	3.4200		3.4200							
7.	Moduł sterujący 4wej/4wyj	szt	3.4200		3.4200							
8.	Sygnalizatory optyczno akustyczny wewnętrzny	szt	5.7000		5.7000							
9.	centrala pożarowa SSP	szt	1.1400		1.1400							
10.	wskaznik zadziałania	szt	31.9200		31.9200							
11.	Korytka kablowe 100x50	m	79.8000		79.8000							
12.	Elektrozaczep rewersyjny z czujnikiem otwarcia drzwi, odporność mechaniczna 3000N, 12 VDC	szt	12.5400		12.5400							
13.	Panel krosowy 19" 24xRJ45, kta. 6A, ekranowany, 1U	szt	3.4200		3.4200							
14.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	349.7520		349.7520							
15.	Listwa zasilająca, 9-gniazdowa	szt	2.2800		2.2800							
16.	Zaślepka	szt	11.4000		11.4000							
17.	Ethernetowy moduł komunikacyjny + GSM	szt	2.2800		2.2800							
18.	Kamera IP 4Mpix, wandaloodporna, ze- wnętrzna	szt	7.9800		7.9800							
19.	Akumulator 12V/7Ah	szt	12.5400		12.5400							
20.	Manipulator LCD Grade 2	szt	4.5600		4.5600							
21.	Obudowa metalowa dla manipulatora LCD zamykana na klucz	szt	1.1400		1.1400							
22.	Obudowa metalowa typ 1; 1 szyna DIN; zasilacz 24 VDC/2,2 A; przestrzeń na akumulator 7 Ah; tamper; wym.: 250,0 x 250,0 x 80,0 mm	szt	12.5400		12.5400							
23.	Ochrona przepięciowa 10/100M Ether- net + PoE A/B lub HiPoE (max.70W)	szt	14.8200		14.8200							
24.	Monitor 23,6", Matryca LED matowa, format obrazu 16:9, rozdzielczość 1920x1080	szt	1.1400		1.1400							
25.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	1094.400 0		1094.400 0							
26.	Obudowa do centrali miejsce na akumu- lator: 28 Ah; transformator: 50 VA, 16V/ 3A lub 18V/2,8A 50VA; Grade 2	szt	1.1400		1.1400							
27.	Uchwyty do rur	szt	742.1400		742.1400							
28.	Zasilacz 4A/12VDC Grade 2	szt	1.1400		1.1400							
29.	Obudowa do ekspanderów miejsce na akumulator: 18 Ah; transformator: 50 VA, 16V/3A lub 18V/2,8A 50VA; Grade 2	szt	1.1400		1.1400							
30.	Moduł 8 wyjść Garde 3	szt	1.1400		1.1400							
31.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC na- ścienna 110x40	m	11.8560		11.8560							
32.	PRZEJŚCIA PPOŻ. - Naprawa przejść instalacji	m	1.1856		1.1856							
33.	Czytnik / programator USB Mifare do programowania kart	szt	1.1400		1.1400							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
34.	Kontroler jednego, obustronnego przejścia o parametrach: 8192 identyfikatorów, 2 punkty logowania, 4 terminale dostępu (czytniki), 2 strefy dostępu, 2 strefy alarmowe, 8 linii wejściowych (płyta główna, ekspandery, wbudowane wejścia na czytnikach), 8 linii wyjściowych (płyta główna, ekspandery, wbudowane wejścia na czytnikach), 8 klawiszy funkcyjnych, blokada wielokrotnego wejścia z czasowym resetem (Timed Anti-pas-back), 2 wyjścia przekaźnikowe 30 V/ 1,5 A AC/DC na płycie kontrolera, interfejs Ethernet, szyfrowana transmisja danych metodą AES128-CBC, przesłanie ustawień w tle bez zatrzymywania bieżącej pracy systemu	szt	12.5400		12.5400							
35.	Kabel krosowy 1,0 m kat. 6A S/FTP	szt	15.9600		15.9600							
36.	Akumulator 12V/28Ah	szt	1.1400		1.1400							
37.	Program do zarządzania systemem SKD - licencja za jedno przejście	szt	12.5400		12.5400							
38.	Wspornik podłogowy	szt	159.6000		159.6000							
39.	Kabel krosowy 0,5 m kat. 6A S/FTP	szt	14.8200		14.8200							
40.	Program do zarządzania systemem SKD - licencja na serwer integracji do 100 użytkowników	szt	1.1400		1.1400							
41.	Ramka z suportem metalowym 45x45 mm	szt	27.3600		27.3600							
42.	Kabel OMY 2x1,5	m	352.2600		352.2600							
43.	Kamera IP 4Mpix, wandaloodporna	szt	6.8400		6.8400							
44.	Ekspander 8 wejść Grade 3	szt	5.7000		5.7000							
45.	Adapter prosty dla jednego modułu keystone 22,5x45 mm	szt	54.7200		54.7200							
46.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana FiA20Amm	m	675.7920		675.7920							
47.	Stanowisko operatora, procesor Intel Core i7-10700 (8 rdzeni, od 2.90 GHz do 4.80 GHz, 16 MB cache), 8 GB RAM, HDD SSD 256 GB, karta graficzna, system operacyjny Windows 10 Pro PL, klawiatura, mysz ? lub równoważny zestaw komputerowy	szt	1.1400		1.1400							
48.	Czujka PIR+ MW+AM, kurtynowa, Grade 2	szt	15.9600		15.9600							
49.	Czujka PIR+ MW+AM, 360 Grade 2	szt	2.2800		2.2800							
50.	Czujka zbicia szyby	szt	18.2400		18.2400							
51.	Akumulator 12V/17Ah	szt	1.1400		1.1400							
52.	Gniazdo modularne RJ45 kat. 6A STP	szt	22.8000		22.8000							
53.	Rura giętka fi 20	m	148.2000		148.2000							
54.	Moduł 2 przekaźników	szt	1.1400		1.1400							
55.	Zasilacz 13,8 VDC / 5,4 A	szt	12.5400		12.5400							
56.	Kabel krosowy 2,0 m kat. 6A S/FTP	szt	14.8200		14.8200							
57.	Kabel U/FTP kat. 6A	m	4846.9836		4846.9836							
58.	Kabel YTDY 6x0,5	m	4505.2800		4505.2800							
59.	Kabel YTDY 2x0,5	m	352.2600		352.2600							
60.	Czujka magnetyczna Grade 2	szt	28.5000		28.5000							
61.	Natynkowy przycisk wyjścia	szt	1.1400		1.1400							
62.	Puszka natynkowa	szt	68.4000		68.4000							
63.	Dysk twardy 10TB (interfejs SATA. dedykowany do pracy 24/7)	szt	4.5600		4.5600							
64.	UPS 6kW	szt.	1.1400		1.1400							
65.	Rozdzielnica R1	szt	1.1400		1.1400							
66.	Rozdzielnica R2	szt	1.1400		1.1400							
67.	Oprawa O72	szt	67.2600		67.2600							
68.	Oprawa O120	szt	46.7400		46.7400							
69.	Oprawa Okwad	szt	21.6600		21.6600							
70.	Oprawa awaryjna kierunkowa E1	szt	10.2600		10.2600							
71.	Oprawa awaryjna kierunkowa E2	szt	14.8200		14.8200							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
72.	Oprawa awaryjna AW4	szt	3.4200		3.4200							
73.	Oprawa awaryjna AW3	szt	2.2800		2.2800							
74.	Oprawa awaryjna AW8	szt	2.2800		2.2800							
75.	Etykieta opisowa	szt	76.3800		76.3800							
76.	Łącznik 1-bieg pt 10A	szt	31.9200		31.9200							
77.	Łącznik bryzg 1-bieg pt 10A/250V IP44	szt	9.1200		9.1200							
78.	Gniazdo wtyk 2P+Z 10A/2,5	szt	295.2600		295.2600							
79.	Puszka instal końcowa PK-60G pt	szt	47.8800		47.8800							
80.	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	123.1200		123.1200							
81.	Przewód YDYp 3x1,5	metr	88.9200		88.9200							
82.	Przewód YDYp 3x2,5	metr	794.3520		794.3520							
83.	Przewód HDGs 5x1,5	metr	331.9680		331.9680							
84.	Przeciwpowozowy wyłącznik prądu – ze- staw – do zastosowania w obiektach bu- dowlanych – Urządzenie wykonawczo- sygnalizujące z okblowaniem i rozbudo- wą RG	metr	1.0400		1.0400							
85.	Natynkowy przycisk wyjścia ewakuacyj- nego, dwa obwody, optyczny wskaźnik zadziałania LED	szt	4.5600		4.5600							
86.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	123.1200		123.1200							
87.	Panel wentylacyjny, 4 wentylatory z ter- mostatem	szt	1.1400		1.1400							
88.	Kabel YTDY 8x0,5	m	59.2800		59.2800							
89.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	kpl.	1.1400		1.1400							
90.	Rejestrator dla 32 kamer IP	szt	1.1400		1.1400							
91.	Systemowy czytnik zbliżeniowy kart Mi- fare/Desfire dedykowany i integralny systemowo z kontrolerami KD; Interfejs Wiegand, formaty: 26..66 bit, odczyt kart Mifare, DesFire EV1, Plus; Stopień ochrony IP65; Zakres temperatury pracy -25-60°C	szt	15.9600		15.9600							
92.	Materiały inne (Materiały)	zł										
93.	Materiały inne (Robocizna)	zł										
94.	Materiał pomocniczy	zł										
95.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	109.0680		
2.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5800		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5800		
4.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	54.5340		
RAZEM					

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacje teletechniczne						
1		Montaż trasy kablowych wewnętrznych				
1.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt	140.000		
1.2	KNR 5-08 0701-10	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 5*kg, na ścianie, ilość mocowań 2	szt	140.000		
1.3	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100*mm	m	70.000		
1.4	KNR 5-08 9908-02	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do drewna	m	10.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		IEIT 1 Montaż systemu sygnalizacji włamania				
2.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	400.000		
2.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura FiA23Amm	m	400.000		
2.3	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	200.000		
2.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura FiA20Amm	m	200.000		
2.5	KNR 5-05 0201-07	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 12x2	m	50.000		
2.6	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	3800.000		
2.7	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - U/FTP	m	10.000		
2.8	AL 1 0114-0401	Montaż obudowy, wielkość do 9HE	szt	1.000		
2.9	AL 1 0114-0401	Montaż obudowy, wielkość do 9HE	szt	1.000		
2.10	AL 1 0103-0201	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali alarmowej, 5-8 linii	szt	5.000		
2.11	AL 1 0106-0301	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej w centrali alarmowej, karta połączenia sieciowego typu LAN	szt	1.000		
2.12	AL 1 0105-0101	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej przekaźnikowej w centrali alarmowej, do 4 wejść/wyjść	szt	1.000		
2.13	AL 1 0105-0201	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej przekaźnikowej w centrali alarmowej, 5-8 wejść/wyjść	szt	1.000		
2.14	AL 1 0112-0301	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 32"W	szt	1.000		
2.15	AL 1 0109-0201	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 130 Ah	szt	1.000		
2.16	AL 1 0109-0201	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 130 Ah	szt	1.000		
2.17	AL 1 0114-0401	Montaż obudowy, wielkość do 9HE	szt	1.000		
2.18	AL 1 0111-0201	Montaż elementów obsługowych, pulpitu obsługowego (konsoła), z wyświetlaczem LCD	szt	4.000		
2.19	AL 1 0203-0101	Montaż czujki otwarcia, kontaktronowa powierzchniowa	szt	25.000		
2.20	AL 1 0201-0101	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni	szt	14.000		
2.21	AL 1 0201-0101	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni	szt	2.000		
2.22	AL 1 0201-0101 analogia	Montaż czujki zbicia szyby	szt	16.000		
2.23	AL 1 0601-0601	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 200	szt	1.000		
2.24	AL 1 0604-0201	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 48 elementów liniowych	szt	1.000		
2.25	AL 1 0602-0101	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym	szt	57.000		
2.26	AL 1 0602-0201	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych, z 4-ma elementami liniowymi	szt	4.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		IEIT_2 Montaż systemu telewizji dozorowej				
3.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	5.000		
3.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura FiA23Amm	m	5.000		
3.3	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	20.000		
3.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura FiA20Amm	m	5.000		
3.5	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - U/FTP	m	496.000		
3.6	AT 4 0110-04	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl	1.000		
3.7	AT 4 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych szafach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt	1.000		
3.8	AT 4 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt	13.000		
3.9	AT 4 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	13.000		
3.10	AT 5 0119-02	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	13.000		
3.11	AT 5 0119-02	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	1.000		
3.12	AT 5 0119-01	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim	szt	14.000		
3.13	AL 1 0404-0201	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, bariera iskrobezpieczna - analogia - zabezpieczenie przepięciowe	szt	13.000		
3.14	AL 1 0501-0101	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna	szt	6.000		
3.15	AL 1 0501-0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna - Przygotowanie okablowanie pod wymianę kamer	szt	7.000		
3.16	AL 1 0503-0401	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1.000		
3.17	AL 1 0501-0101	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna - próby funkcjonowania	szt	5.000		
3.18	AL 1 0501-0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna - próby funkcjonowania	szt	13.000		
3.19	AL 1 0503-0401	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - próby funkcjonowania	szt	1.000		
3.20	AT 4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru - wiremap	pomiar	13.000		
3.21	AL 1 0506-0101	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt	14.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		IEIT_3 Montaż systemu kontroli dostępu				
4.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	170.000		
4.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura FiA23Amm	m	170.000		
4.3	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	90.000		
4.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura FiA20Amm	m	90.000		
4.5	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - kabel U/FTP	m	850.000		
4.6	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - kabel OMY 2x1,5	m	300.000		
4.7	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - kabel YTDY	m	300.000		
4.8	AL 1 0114-0301	Montaż obudowy, wielkość do 6HE	szt	11.000		
4.9	AL 1 0302-0101	Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), 1 wejście kontrolowane	szt	11.000		
4.10	AL 1 0112-0601	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 80"W	szt	11.000		
4.11	AL 1 0109-0101	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 10 Ah	szt	11.000		
4.12	AL 1 0301-0301	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik identyfikujący PIN-kod, z wbudowaną klawiaturą	szt	14.000		
4.13	AL 1 0304-0101	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	11.000		
4.14	AL 1 0402-0101	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu konwencjonalnego - analogia - przycisk wyjścia awaryjnego	szt	4.000		
4.15	AL 1 0402-0101	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu konwencjonalnego - analogia - przycisk wyjścia	szt	1.000		
4.16	AL 1 0301-0201	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik identyfikujący PIN-kod	szt	1.000		
4.17	AT 14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt	12.000		
4.18	AT 14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	12.000		
4.19	AT 14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt	12.000		
4.20	AT 5 0119-02	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	12.000		
4.21	AL 1 0701-0101	Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe	szt	1.000		
4.22	AL 1 0501-0301	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, monitor TVU	szt	1.000		
4.23	AL 1 0702-0401	Oprogramowanie zarządzające i nadzorujące systemy alarmowe, pojemność do 20*MB - licencja za przejście	szt	11.000		
4.24	AL 1 0702-0401	Oprogramowanie zarządzające i nadzorujące systemy alarmowe, pojemność do 20*MB - licencja za 100 użytkowników	szt	1.000		
4.25	AL 1 0306-0301	Uruchomienie systemu kontroli dostępu, do 8 sterowników (kontrolerów magistrali)	szt	11.000		
4.26	AL 1 0307-0201	Praca próbna systemu kontroli dostępu, próby pomontażowe sterownika (kontrolera magistrali)	szt	11.000		
4.27	AL 1 0307-0301	Praca próbna systemu kontroli dostępu, próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt	14.000		
4.28	AL 1 0307-0401	Praca próbna systemu kontroli dostępu, próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	11.000		
4.29	AL 1 0601-0701	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 300	szt	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		IEIT_4 Montaż oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego				
5.1	KNNR N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 w korytkach	metr	50.000		
5.2	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 P.T.	metr	25.000		
5.3	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	8.000		
5.4	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	8.000		
5.5	KNNR N005-03-06-02-01 analogia	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej - Wymiana	szt	28.000		
5.6	KNNR N005-03-07-01-00 analogia	Łącznik 1-biegunowy schodowy	szt	8.000		
5.7	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa LED ozn. "Oprawa 70 stopnie"	kmpl	59.000		
5.8	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa LED ozn. "Oprawa 120stopnie"	kmpl	41.000		
5.9	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa LED ozn. "Oprawa kwadrat"	kmpl	19.000		
5.10	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa "E1"	kmpl	9.000		
5.11	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa "E2"	kmpl	13.000		
5.12	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa awaryjna "AW 4"	kmpl	3.000		
5.13	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa awaryjna "AW 8"	kmpl	2.000		
5.14	KNNR N005-05-02-03-01	Oprawa awaryjna "AW 3"	kmpl	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		IT_5 - Montaż systemu sygnalizacji pożarowej (SSP)				
6.1	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali pożarowej z drukarką	szt.	1.000		
6.2	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek gniazdo	szt.	61.000		
6.3	KNR AL-01 0403-02 analogia	Montaż wskaźników zadziałania	szt.	28.000		
6.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka multisensorowa	szt.	61.000		
6.5	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Ręczny ostrzegacz pożarowy + obudowa	szt.	3.000		
6.6	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu do 4wej/4wyj Moduł sterujący 4wej/4wyj	szt.	3.000		
6.7	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizatory optyczno - akustyczny	szt.	5.000		
6.8	KNR 5-08 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	kpl.	1.000		
6.9	analiza indywidualna	Przycisk PWP z okablowaniem E90 oraz rozbudową RG	kpl.	3.000		
6.10	KNR 5-08 9908-02	PRZEJŚCIA PPOŻ. - Naprawa przejść instalacji	kpl.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		IEIT 6 Montaż sieci strukturalnej				
7.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	120.000		
7.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętke) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura FiA23Amm	m	120.000		
7.3	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	2850.000		
7.4	AT 4 0110-03	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny	kpl	1.000		
7.5	AT 4 0110-04	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl	1.000		
7.6	AT 4 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stałach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt	2.000		
7.7	AT 4 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt	42.000		
7.8	AT 4 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	42.000		
7.9	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	3.000		
7.10	AT 5 0108-02	Montaż gniazd abonentkich, gniazdo podtynkowe - 2xRJ45	szt	14.000		
7.11	AT 5 0108-02	Montaż gniazd abonentkich, gniazdo podtynkowe - 1xRJ45	szt	10.000		
7.12	AT 5 0108-05	Montaż gniazd abonentkich, montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt	20.000		
7.13	AT 4 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt	42.000		
7.14	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	szt	1.000		
7.15	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm ²	kpl.	1.000		
7.16	AT 4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru - Instalacja Nowa - Wiremap	pomiar	42.000		
7.17	AT 4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru - Instalacja istniejąca - Wiremap	pomiar	128.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		IEIT_6.1 Montaż zasilanie gniazd i pomiary				
8.1	KNNR N005-04-05-04-00	Rozdzielnica R1	szt	1.000		
8.2	KNNR N005-04-05-04-00	Rozdzielnica R2	szt	1.000		
8.3	KNNR N005-02-09-01-05	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 w korytkach	metr	250.000		
8.4	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 P.T.	metr	380.000		
8.5	KNNR N005-02-06-01-05	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	40.000		
8.6	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	34.000		
8.7	analiza indywidualna	Przewód kabelkowy HDGs 5x1,5	metr	280.000		
8.8	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 nowe/wymiana	szt	259.000		
8.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2.000		
8.10	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	60.000		
8.11	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2.000		
8.12	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	30.000		
8.13	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2.000		
8.14	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	30.000		
8.15	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2.000		
8.16	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	30.000		
8.17	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	2.000		
8.18	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	30.000		
8.19	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	300.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Elementy pozostałe				
9.1	kalk. własna	Montaż dyspozytora kluczy	szt.	1.000		
9.2	KNR AL-01 0111-01 analogia	Montaż Videodomofonu - Panel	szt.	5.000		
9.3	KNR AL-01 0111-01 analogia	Montaż Videodomofonu - Telefon SIP	szt.	3.000		
9.4	KNR 5-14 0104- 02 analogia	Montaż UPS 6 kW	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: