

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Okablowanie pionowe				
1 d.1	KNR AT-15 0101-03	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel	m kabla	50		
2 d.1	KNR AT-14 0103-02	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 1 kabel światłowodowy	m	2		
3 d.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	48		
4 d.1	KNR AT-14 0101-09	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 3 kable	m	50		
5 d.1	KNR AT-28 0114-01	Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45	szt.	3		
6 d.1	KNR 5-01 0818-06	Rozszycie kabli zakończeniowych o 50 parach na gniazdach krosowych RJ45 ISDN	kon.kabl.	6		
7 d.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	150		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Okablowanie poziome				
8 d.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	2550		
9 d.2	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kabla	42000		
10 d.2	KNR AT-15 0103-10	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - każdy następny kabel w wiązce - wysokość ponad 2 m	przepust	221		
11 d.2	KNR AT-15 0108-03	Montaż gniazd abonenckich kanałowych	szt.	512		
12 d.2	KNR AT-15 0108-03 analogia	Montaż gniazd abonenckich kanałowych - Gniazda elektryczne DATA	szt.	270		
13 d.2	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	512		
14 d.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1		
15 d.2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	1024		
16 d.2	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.	512		
17 d.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	11		
18 d.2	KNR AT-15 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 48xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu (wraz z materiałem)	szt.	512		
19 d.2	KNR AT-15 0112-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 48xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.	512		
20 d.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	2		
21 d.2	KNR AT-15 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 48xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu (wraz z materiałem)	szt.	48		
22 d.2	KNR AT-15 0112-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 48xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.	48		
23 d.2	KNR AT-15 0105-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	48		
24 d.2	KNR AT-15 0106-01 analogia	Montaż mechaniczny złącza światłowodowego LC na kablu światłowodowym	szt.	24		
25 d.2	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.	512		
26 d.2	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	2		
27 d.2	KNR 5-08 0212-02 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYŻO 5x6mm ²	m	10		
28 d.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYŻO 5x10mm ²	m	20		
29 d.2	analiza indywidualna	Montaż tablicy rozdzielczej RUPS	szt.	1		
30 d.2	analiza indywidualna	Montaż tablicy rozdzielczej TKS	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Przepusty				
31	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm	szt.	101		
d.3	0103-14					
32	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 40 mm	szt.	3		
d.3	0104-14					
33	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 20 mm	szt.	2000		
d.3	0101-04					
34	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	1		
d.3	0506-01					
35	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	50		
d.3	04					
36	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	20		
d.3	06					
37	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	31		
d.3	02					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Koryta kablowe				
38	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i	m	572		
d.4	0106-02	kanały o szer. do 250 mm				
39	KNR AT-13	Łączniki kanałów i listew	szt.	150		
d.4	0106-06					
40	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm inst.SMS	m	200		
d.4	0106-01					
41	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i	m	150		
d.4	0106-02	kanały o szer. do 250 mm				
42	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i	m	550		
d.4	0106-02	kanały o szer. do 250 mm				
43	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i	m	400		
d.4	0106-02	kanały o szer. do 250 mm				
44	KNR AT-13	Przegrody separacyjne	m	520		
d.4	0106-05					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		PD2.1 i PD2.2				
45	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.	2		
d.5	0109-09					
46	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	4		
d.5	0109-10					
47	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.	1		
d.5	0109-17					
48	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	szt.	512		
d.5	0110-08					
49	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy światłowodowy w urządzeniu aktywnym	kpl.	20		
d.5	0110-08					
50	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - poziomy organizator kabla	szt.	20		
d.5	0110-14					
51	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - komplet zaślepiający	kpl.	27		
d.5	0110-11					
52	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla boczny	szt.	40		
d.5	0110-14					
53	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla - opaski rzepowe	szt.	70		
d.5	0110-14					
54	KNR AT-15	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.	24		
d.5	0110-02					
55	KNR AT-15	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - magazynek na spawy	szt.	2		
d.5	0110-04					
56	KNR AT-15	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.	2		
d.5	0110-05					
57	KNR AT-15	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.	24		
d.5	0110-06					
58	KNR AT-15	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 48xRJ45 - montaż modułu RJ45 Snap in w panelu	szt.	512		
d.5	0112-03	analogia				
59	KNR AT-15	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 48xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.	512		
d.5	0112-04	analogia				
60	KNR AT-28	Łączenie 2 szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.	1		
d.5	0110-06					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Alarm				
61	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej -	szt.	1		
d.6	0103-05	karta ekspandera				
62	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej -	szt.	2		
d.6	0103-05	karta ekspandera				
63	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej -	szt.	4		
d.6	0103-01	karta ekspandera do kart zbli- żeniowych				
64	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.	1		
d.6	0112-07					
65	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 17 Ah	szt.	1		
d.6	0109-01					
66	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.	1		
d.6	0114-04					
67	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system	szt.	4		
d.6	0208-03	obsługowy z LCD - czytnik kart i klawiatura szyfrowa				
68	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system	szt.	2		
d.6	0208-03	obsługowy z LCD - czytnik kart i klawiatura szyfrowa				
69	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.	4		
d.6	0112-07					
70	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 17 Ah	szt.	4		
d.6	0109-01					
71	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni PIR	szt.	1		
d.6	0201-01					
72	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	5+6 =		
d.6	0203-01			11.000		
73	KNR AL-01	Montaż czujki specjalnej - zalania wodą	szt.	1		
d.6	0206-06					
74	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - elektromechaniczny	szt.	4		
d.6	0208-02	zamek blokowy				
75	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub	szt.	1		
d.6	0108-01	zewnątrznego				
76	KNR 5-08 0212-	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie	m	500		
d.6	02	przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych ko- rytkach i na drabinkach bez mocowania YTKSY 3x2x0, 5mm2				
77	KNR 5-08 0212-	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie	m	50		
d.6	01	przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych ko- rytkach i na drabinkach bez mocowania				
78	KNR 5-08 0212-	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane	m	500		
d.6	01	w gotowych korytkach i na dra- binkach bez mocowania				
79	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych -	lin.	10		
d.6	0603-09	ponad 128 adresów				
80	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256	szt	10		
d.6	0604-06	elementów liniowych				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		TVU				
81 d.7	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna stała wan- daloodporna (wraz z materiałem)	szt.	4		
82 d.7	KNR AL-01 0501-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	4		
83 d.7	KNR AL-01 0503-04	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Sprzęt sieciowy				
84	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne (Switch 48p)	szt.	1		
d.8	0109-14					
85	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne (Switch 48p)	szt.	12		
d.8	0109-14					
86	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne (Switch 24p)	szt.	1		
d.8	0109-14					
87	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.	1		
d.8	0109-16					
88	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.	1		
d.8	0109-16					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		Centrala telefoniczna				
89 d.9 01	KNR 5-05 0605- analogia	Zainstalowanie łącznic automatycznych abonenckich o pojemności 200 NN	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
10		Qmatic				
90 d.10	KNR AL-01 0110-05	Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej (diodowej LED) - do 128 wskaźników	szt.	2		
91 d.10	KNR AL-01 0110-03	Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej (diodowej LED) - do 32 wskaźników	szt.	1		
92 d.10	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	3		
93 d.10	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do tablicy świetlnej	szt.	2		
94 d.10	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych CFM - terminal (klawiatura) z wyświetlaczem	szt.	1		
95 d.10	KNR-W 2-20 0522-05	Montaż elementów systemu CFM - puszka przyłączeniowa	szt.	3		
96 d.10	KNR 5-05 1411-05 analogia	Zainstalowanie głośnika systemu CFM	lin.	1		
97 d.10	KNR 5-05 1411-05 analogia	Zainstalowanie wzmacniacza audio systemu CFM	lin.	1		
98 d.10	KNR 5-05 1411-05 analogia	Zainstalowanie modułu głosowego przywołania systemu CFM	lin.	1		
99 d.10	KNR AL-01 0701-01 analogia	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego systemu kolejkowego QMATIC	szt.	1		
100 d.10	KNR AL-01 0601-07 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu kolejkowego QMATIC - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system	1		
101 d.10	KNR AL-01 0601-08 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu kolejkowego QMATIC - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych (instrukcji)	system	600		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: