

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Trasy kablowe i okablowanie					
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
d.1	1003-25	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0115-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0115-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0115-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0212-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0212-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0212-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - montaż rozdzielnicy RS1	szt.		
d.1	0101-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1	1202-02	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1	1202-01	4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-01	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-02	4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 System SSWiN i KD					
13	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - typu Satel Integra 32	szt.		
d.2	0101-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - typu Akumulator 12V/17Ah	szt.		
d.2	0109-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
d.2	0201-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - typu VD1	szt.		
d.2	0203-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługi - czytnik kart i klawiatura szyfrowa typu Satel INT-KLCDR-GR	szt.		
d.2	0208-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego typu SPW-220R	szt.		
d.2	0108-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	Kalkulacja własna	Uruchomienie i konfiguracja centrali SSWiN i KD 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 System gaszenia gazem					
21 d.3	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury typu TUP-40 z gniazdem G-40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu typu DOT-40 z gniazdem G-40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk wstrzymania typu PW-61 z ramką RM-60-B 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk uruchomienia typu PU-61 z ramką RM-60-Y 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala IGNIS 1520M 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNR 7-06 0304-01	Montaż zbiorników powietrza i zasobników pyłów wraz z osprzętem o masie do 0.1 t - analogia montaż pojemników z gazem typu AGS 11/6, AGS 8/1, AGS 11/3 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah typu Akumulator 12V/2,3H 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	Kalkulacja własna	Uruchomienie i konfiguracja systemu gaszenia gazem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Klimatyzacja					
29 d.4	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących urządzeń klimatyzacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.4	Kalkulacja Własna	Montaż klimatyzatora 2,5 kW typu ASYG09LE/AOYG09LE 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o śr. 12,7 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.4	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane o śr. 15,9 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12,7 mm K-flex gr.9 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15,9 mm K-flex gr.9 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.4	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCV o śr. 20 mm odprowadzenia skroplin 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Adaptacja pomieszczenia					
38 d.5	Kalkulacja własna	Wykonanie podłogi z płytek ceramicznych wg projektu	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.5	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i regulacja drzwi antywłamaniowych klasy C wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	Kalkulacja własna	Malowanie pomieszczenia z naprawą ubytków	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
6 Okablowanie strukturalne					
41 d.6	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
42 d.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
43 d.6	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.6	KNR 5-05 0108-02	Wmontowanie półki z gniazdami nożowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6	KNR 5-05 1116-01	Wykonanie formy z drutu schematowego lub żył kablowych o dług.formy do 2 m - pojemn.kabla 6x2	form.		
		9	form.	9.000	
				RAZEM	9.000
46 d.6	KNR 5-05 0207-04	Zarobienie, rozszycie na gniazdnikach i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 5x2	końc.kabl.		
		9	końc.kabl.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.6	Kalkulacja własna	Pomiary wykonanej instalacji miernikiem klasy Level III np. Fluke DPX-1800	końc.kabl.		
		9	końc.kabl.	9.000	
				RAZEM	9.000
7 Zasilacz awaryjny UPS					
48 d.7	Kalkulacja własna	Zasilacz UPS 10kVA typu Sirius	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.7	Kalkulacja własna	Instalacja i konfiguracja UPS z modułem typu bypass	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000