

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Okablowanie strukturalne					
1	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm	szt.		
d.1	0103-13	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebicia do 20 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
d.1	0104-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu ceglany kółków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 20 mm	szt.		
d.1	0101-04	280	szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
4	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
d.1	0106-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
d.1	0106-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
d.1	0106-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR AT-13	Przegrody separacyjne	m		
d.1	0106-05	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
8	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
d.1	0102-01	1450	m kab- la	1450.000	
				RAZEM	1450.000
9	KNR AT-14	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 2 kable miedziane	m		
d.1	0103-03	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR AT-14	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za każdy nast. kabel miedziany ponad 2	m		
d.1	0103-05	1250	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
11	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich kanałowych PL TYP 1	szt.		
d.1	0108-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich kanałowych PL TYP 2	szt.		
d.1	0108-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR AT-15	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
d.1	0107-02	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
d.1	0108-05	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNR AT-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.1	0109-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
d.1	0109-09	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.1	0109-10	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	szt		
d.1	0110-05	1	szt	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR AT-14 0110-05 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 2 miejscach 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla - opaski rzepowe 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
24 d.1	KNR AT-15 0112-03 analogia	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 32xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu (wraz z materiałem) 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
25 d.1	KNR AT-15 0112-04 analogia	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 32xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
26 d.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
27 d.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 49	pomiar pomiar	49.000	
				RAZEM	49.000
30 d.1	Kalkulacja własna	Przeprowadzenie certyfikacji okablowania strukturalnego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR AT-28 0114-01	Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy 2	kon.ka bl. kon.ka bl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1	KNR 5-08 0303-12 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek telekomunikacyjnych KRONE - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1	KNR 5-01 0817-02	Montaż listew KRONE	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy 2	kon.ka bl. kon.ka bl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1	KNR 5-01 0819-02	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej 20	obw. obw.	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YTKSY 10x2x0,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000