
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45312300-0 Instalowanie anten

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalno - usługowego na budynek mieszkalny wielorodzinny. INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE

ADRES INWESTYCJI : Górzyn 18A, gm. Rudna, działka nr 124/2, 37

INWESTOR : Gmina Rudna

ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna, Plac Zwycięstwa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Lanica (projektant)

DATA OPRACOWANIA : 15.09.2017



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
1		Okablowanie strukturalno		
1	KNR AT-15 0109-03	Dostarczenie+Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.	
d.1		1	kpl.	
				1,000
2	KNR AT-14 0110-04	Dostarczenie+Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwy zasilająco-filtrująca	kpl.	
d.1		9 gniazd bez zabezpieczenia	kpl.	
		1		1,000
3	KNR AT-15 0119-02	Dostarczenie+Krosowanie - kable krosowo w szafie dystrybucyjnej	szt.	
d.1		20	szt.	
				20,000
4	KNR AT-14 0108-03	Dostarczenie+Montaż przewodnicy kabli pionowa (plorścion)	szt.	
d.1		1	szt.	
				1,000
5	KNR AT-14 0108-01	Dostarczenie+Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	
d.1		1	szt.	
				1,000
6	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej w szafie dystrybucyjnej	szt.	
d.1		20	szt.	
				20,000
7	KNR AT-14 0108-03	Dostarczenie+Montaż wieszaka poziomy 1U, 19" RAL7035	szt.	
d.1		1	szt.	
				1,000
8	KNR AT-15 0109-08	Dostarczenie+Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stelaż 19" - półka 2U 450	kpl.	
d.1		mm	kpl.	
		1		1,000
9	KNR AT-13 0101-05	Osadzenie w podłożu betonowym kółek plastikowych rozporowych; średnica otworu do	szt.	
d.1		10 mm	szt.	
		30		30,000
10	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczno wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegło	m	
d.1		450	m	
				450,000
11	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	
d.1		450	m	
				450,000
12	KNR AT-14 0102-01	Dostarczenie+Układanie poziomego okablowania strukturalnego	m	
d.1		1100	m	
				1 100,000
13	KNR AT-14 0102-02	Dostarczenie+Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kable światłowodowy	m	
d.1		25	m	
				25,000
14	KNR AT-15 0108-05	Dostarczenie+Montaż gniazd abonentkich - montaż modułu RJ45 w gniazdzisku w toloko-	szt.	
d.1		munikacyjnej szafie mieszkaniowej	szt.	
		20		20,000
15	KNR AT-14 0110-02	Dostarczenie+Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa - płyta	kpl.	
d.1		montażowa do modułów telekomunikacyjnych	kpl.	
		16		16,000
16	KNR AT-15 0108-05	Dostarczenie+Montaż gniazd abonentkich - montaż modułu RJ45 w gniazdzisku abonenc-	szt.	
d.1		kim	szt.	
		10		10,000
17	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	
d.1		10	szt.	
				10,000
18	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gniazdzisku abonentkim lub panelu - dodatek za przygotowa- nie i	szt.	
d.1		montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	
		10		10,000
19	KNR AT-14 0109-02	Dostarczenie+Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdziel-	szt.	
d.1		czych w przygotowanych stelażach 19"	szt.	
		1		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
20 d.1	KNR AT-14 0108-01	Dostarczenie+Montaż, adaptor SC-APC 20	szł. szł.	20,000
21 d.1	KNR AT-14 0109-03	Dostarczenie+Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port 20	szł. szł.	20,000
22 d.1	KNR AT-14 0109-01	Dostarczenie+Montaż kasoty na 24 spawy w osłonkach 62mm Quick Fit (3-1201266-4) 1	szł. szł.	1,000
23 d.1	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasotach światłowodowych 20	szł. szł.	20,000
24 d.1	KNR AT-15 0106-02	Dostarczenie+Montaż mechaniczny złącza światłowodowego SC na kablu światłowodowym 20	szł. szł.	20,000
25 d.1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa do obcych operatorów 10	m m	10,000
26 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 10	m m	10,000
27 d.1	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 10	m m	10,000
2		Instalacja RTV		
28 d.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kablukowo w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bożrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - okablowanie instalacji do skrzynki telekomunikacyjnej 300+175	m m	475,000
29 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szł. szł.	1,000
30 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - multiswitcho 1	szł. szł.	1,000
31 d.2	KNNR 5 0309- 01	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym 250 V 2-biogunowo o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 1.5 mm ² - montaż wtyków typu F - analogia 80	szł. szł.	80,000
32 d.2	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 - kabl TRISAT 113 - analogia 40	odc. odc.	40,000
33 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biogunowych z uziomioniom w puszkach z podłączeniem - gniazda koncowo podtynkowo RTV 16	szł. szł.	16,000
34 d.2	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych UKF i SAT o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m 1	szł. szł.	1,000
35 d.2	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj - uruchomienie multiswitczy - analogia 1	zosp. zosp.	1,000
3		Instalacja domofonowa		
36 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w coglo 15	m m	15,000
37 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szor. do 25 mm 15	m m	15,000
38 d.3	KNR AT-14 0102-01	Dostarczenie+Układanie poziomego okablowania strukturalnego - okablowanie do domofonu - analogia	m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
		75	m	75,000
39 d.3	KNR 5-06 1701-02	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abononckich CB ściennych na podłożu z cegły lub drewna 9	szt. szt.	9,000
40 d.3	KNR 5-06 1711-04	Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących Tolvox-3 o 20 łączach - kaseta domofonowa 1	kpl. kpl.	1,000
41 d.3	KNR 5-06 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasi- lacz - analogia 1	szt. szt.	1,000
42 d.3	KNR 5-06 0619-02	Instalacja przekaźników R-15 na płytach metalowych - montaż ołektrozaczopu 1	szt. szt.	1,000
43 d.3	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj. - uruchomienie systemu domofonowego - analogia 1	zosp. zosp.	1,000