

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przygotowanie podłoża			
1 d.1	KNNR 5 1209-0601	IT01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2+10	otw.		
				otw.	12.000	
					RAZEM	12.000
2 d.1	KNNR 5 1207-09	IT01	Wykucie bruzd dla rur w cegle 32+15+10	m		
				m	57.000	
					RAZEM	57.000
2			Trasy kablowe			
2.1			Rury dla instalacji głośnikowej			
3 d.2. 1	KNNR 5 0103-06 1	IT01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 20	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
4 d.2. 1	KNNR 5 0101-06 1	IT01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 2*3.5	m		
				m	7.000	
					RAZEM	7.000
2.2			Rury dla instalacji LAN, USB, HDMI, RTV			
5 d.2. 2	KNNR 5 0103-06 2	IT01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 22	m		
				m	22.000	
					RAZEM	22.000
6 d.2. 2	KNNR 5 0103-06 2	IT01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 18	m		
				m	18.000	
					RAZEM	18.000
7 d.2. 2	KNNR 5 0101-05 2	IT01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 4*3.5	m		
				m	14.000	
					RAZEM	14.000
2.3			Rury dla instalacji SSWiN			
8 d.2. 3	KNNR 5 0103-06 3	IT01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 57	m		
				m	57.000	
					RAZEM	57.000
9 d.2. 3	KNNR 5 0101-05 3	IT01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 73	m		
				m	73.000	
					RAZEM	73.000
3			INSTALACJA GŁOŚNIKOWA, LAN, USB, HDMI, RTV			
3.1			Budowa linii głośnikowej			
10 d.3. 1	KNNR 5 0301-11 1	IT01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.3. 1	KNNR 5 0302-01 1	IT01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.3. 1	KNR AT-15 0108-02 ANALOGIA	IT01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - montaż gniazda montażowego typu głośnikowego 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.3. 1	ANALOGIA KNR 5-06 0401-01	IT01	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 10-20 W na ścianie - MONTAŻ NA SUFICIE 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3. 1	KNR AT-15 0102-05 z.sz. 2.4.	IT01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m - kabel głośnikowy 2x1, 5mm2 100V np. SPC-515/SW lub równoważny 23+7+6*1*2+2*2	m kab-la m kab-la	46.000	
					RAZEM	46.000
15 d.3. 1	KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4.	IT01	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m 46	m wiązki m wiązki	46.000	
					RAZEM	46.000
16 d.3. 1	KNR 5-06 0702-02 ANALOGIA	IT01-9.2	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski - podłączenie pod zaciski przewodu 2x1,5mm2 2*2+5*2*2	końc. końc.	24.000	
					RAZEM	24.000
3.2 Budowa instalacji LAN, USB, HDMI, RTV						
17 d.3. 2	KNNR 5 0301-11	IT01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3+3+1	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
18 d.3. 2	KNNR 5 0302-01	IT01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3+3+1	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
19 d.3. 2	KNR AT-15 0108-02	IT01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 1+1	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.3. 2	KNR AT-15 0108-05	IT01	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21 d.3. 2	KNR AT-14 0107-04	IT01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22 d.3. 2	KNR AT-14 0107-05	IT01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23 d.3. 2	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4.	IT01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m Krotność = 2 7+3.5+1+1	m kab-la m kab-la	12.500	
					RAZEM	12.500
24 d.3. 2	KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4.	IT01	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m Krotność = 2 7+3.5+1+1	m wiązki m wiązki	12.500	
					RAZEM	12.500
25 d.3. 2	KNR AT-14 0107-02	IT01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.3. 2	ANALOGIA KNR AT-14 0107-01	IT01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo USB 1+1	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	ANALOGIA d.3. KNR AT-14 2 0107-01	IT01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo HDMI	szt.		
			1+1	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
28	ANALOGIA d.3. KNR AT-14 2 0107-01	IT01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RTV	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	ANALOGIA d.3. KNR AT-15 2 0102-01 z.sz. 2.4.	IT01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kab-la		
			15	m kab-la	15.000	
					RAZEM	15.000
30	KNR AT-15 d.3. 0103-04 2 z.sz. 2.4.	IT01	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m	m wiązki		
			15	m wiązki	15.000	
					RAZEM	15.000
31	ANALOGIA d.3. KNR AT-15 2 0102-01 z.sz. 2.4.	IT01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kab-la		
			15	m kab-la	15.000	
					RAZEM	15.000
32	KNR AT-15 d.3. 0103-04 2 z.sz. 2.4.	IT01	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m	m wiązki		
			15	m wiązki	15.000	
					RAZEM	15.000
33	ANALOGIA d.3. KNR AT-15 2 0102-01 z.sz. 2.4.	IT01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kab-la		
			25+2	m kab-la	27.000	
					RAZEM	27.000
34	KNR AT-15 d.3. 0103-04 2 z.sz. 2.4.	IT01	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m	m wiązki		
			27	m wiązki	27.000	
					RAZEM	27.000
35	d.3. 2	IT01	Montaż anteny DVBT 56 elementów	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3.3			Pomiary			
36	KNR AT-14 d.3. 0111-01 3	IT01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - okablowanie STP 4x2x0,5 kat. 6	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
4			INSTALACJA SYSTEMU SSWiN1			
4.1			Instalacja kabli			
37	KNR 5-08 d.4. 0207-01 1	IT01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - przewód YTDY 8x0,5	m		
			110.5+(2*2+7*1+8*1)	m	129.500	
					RAZEM	129.500
4.2			Montaż urządzeń			
38	KNR AL-01 d.4. 0102-01 2	IT01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
39 d.4. 2	ANALOGIA KNR AL-01 0103-02	IT01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - MODUŁ GSM	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.4. 2	KNR AL-01 0201-05	IT01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
41 d.4. 2	KNR AL-01 0208-03	IT01	Montaż elementów obsługowych - Panel klawiatury LCD	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
42 d.4. 2	KNR AL-01 0109-02	IT01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.4. 2	KNR AL-01 0108-04	IT01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.3			Pomiar i uruchomienie systemu			
44 d.4. 3	KNR AL-01 0602-05	IT01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
45 d.4. 3	KNR AL-01 0601-01	IT01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1		system	1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.4. 3	KNR AL-01 0604-01	IT01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000