

Lp.	Podst	Nr ST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Demontaż					
1 d.1	KNNR 9 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda telefoniczne i RTV	szt.		
			20	szt.	20,0	
					RAZEM	20,0
2 d.1	KNNR 9 0304-03		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
			800	m	800,0	
					RAZEM	800,0
2	Trasy kablowe	T.01.01.00				
3 d.2	KNNR 5 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			5305	m	5305,0	
					RAZEM	5305,0
4 d.2	KNNR 5 1209-05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			80	otw.	80,0	
					RAZEM	80,0
5 d.2	KNNR 5 0102-05		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVKL 18	m		
			5305	m	5305,0	
					RAZEM	5305,0
6 d.2	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			16,8	m ³	16,8	
					RAZEM	16,8
7 d.2	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			120	m	120,0	
					RAZEM	120,0
8 d.2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50	m		
			14	m	14,0	
					RAZEM	14,0
9 d.2	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			14,4	m ³	14,4	
3	Kable i przewody	T.01.02.00			RAZEM	14,4

10 d.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSYekw 3x2x0,5c	m		
			3200	m	3200,0	
					RAZEM	3200,0
11 d.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSYekw 4x2x0,5c	m		
			60	m	60,0	
					RAZEM	60,0
12 d.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - FTP 5ekat.	m		
			1400	m	1400,0	
					RAZEM	1400,0
13 d.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YWDek 75-1,00/4,8	m		
			600	m	600,0	
					RAZEM	600,0
14 d.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - TLgYp 2x4	m		
			25	m	25,0	
					RAZEM	25,0
15 d.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - XzTKMXw 5x4x0,6	m		
			20	m	20,0	
					RAZEM	20,0
16 d.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSYekwt 2x1	m		
			20	m	20,0	
					RAZEM	20,0
17 d.3	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XzTKMXw 5x4x0,6	m		
			53	m	53,0	
					RAZEM	53,0
18 d.3	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YTKSYekwt 2x1	m		
			53	m	53,0	

					RAZEM	53,0
19 d.3	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XzTKMXw 5x4x0,6	m		
			7	m	7,0	
					RAZEM	7,0
20 d.3	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YTKSYekwt 2x1	m		
			7	m	7,0	
					RAZEM	7,0
21 d.3	KNR-W 5-05 0203-03		Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 3x2	końc.kabla		
			21	końc.kabla	21,0	
					RAZEM	21,0
22 d.3	KNR-W 5-05 0203-04		Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 4x2	końc.kabla		
			20	końc.kabla	20,0	
					RAZEM	20,0
23 d.3	KNR 5-06 0707-01		Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd współosiowych	szt.		
			12	szt.	12,0	
					RAZEM	12,0
4	Osprzęt teletechniczny	T.01.03.00				
24 d.4	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			53	szt.	53,0	
					RAZEM	53,0
25 d.4	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			53	szt.	53,0	
					RAZEM	53
26 d.4	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - RJ-12	szt.		
			21	szt.	21,0	
					RAZEM	21,0

27 d.4	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - RJ-45	szt.		
			22	szt.	22,0	
					RAZEM	22,0
28 d.4	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - RTV	szt.		
			12	szt.	12,0	
					RAZEM	12,0
5	Aparaty teletechniczne	T.01.04.00				
29 d.5	KNNR 5-05 0604-01		Montaż centrali telefonicznej	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
30 d.5	KNNR 5 0409-01		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa z 1 przyciskiem	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
31 d.5	KNNR 5 0409-01		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa z 2 przyciskami	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
32 d.5	KNNR 5 0409-02		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
			2	szt.	2,0	
					RAZEM	2,0
33 d.5	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Zasilacz analogowo - cyfrowy	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
34 d.5	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - blok dystrybucyjny	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0

35 d.5	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - konfigurator 1-10 szt.	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
36 d.5	KNR 5-06 0204-01		Instalowanie wzmacniaczy mocy - wzmacniacz estradowy E 100M	wzm.		
			1	wzm.	1,0	
					RAZEM	1,0
37 d.5	KNR 5-06 0808-08		Instalow.zestawów głośnej.i kolumn dzwiekow.wnętrzowych - kolumny głośnikowe E 100M-ZG-75U	szt.		
			2	szt.	2,0	
					RAZEM	2,0
38 d.5	KNNR 5 0406-01		Montaż rozgałęźnika RTV 6-krotny	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
39 d.5	KNNR 5 0406-01		Montaż rozgałęźnika RTV 8-krotny	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
40 d.5	KNR 5-06 0601-01		Instalowanie rezystorów przykręcanych	szt.		
			2	szt.	2,0	
					RAZEM	2,0
41 d.5	KNR AL-01 0101-03		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
42 d.5	KNR AL-01 0109-01		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
43 d.5	KNR AL-01 0201-01		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			32	szt.	32,0	
					RAZEM	32,0
44 d.5	KNR AL-01 0208-01		Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
			2	szt.	2,0	
					RAZEM	2,0
45 d.5	KNR AL-01 0108-05		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0

46 d.5	KNR AL-01 0101-03		Montaż centrali sterowniczej bram		szt.		
				1	szt.	1,0	
						RAZEM	1,0
47 d.5	KNR AL-01 0304-06		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - siłownik		szt.		
				2	szt.	2,0	
						RAZEM	2,0
6	Szafy teleinformatyczne	T.01.05.00					
48 d.6	KNR 5-05 0101-01		Zainstalowanie szafy dystrybucyjnej - szafka 21U		szt.		
				8	szt.	8,0	
						RAZEM	8,0
49 d.6	KNR 5-05 0108-05		Wmontowanie panela 24xRJ - 45		szt.		
				1	szt.	1,0	
						RAZEM	1,0
50 d.6	KNR 5-05 0108-08		Wmontowanie bloku zasilania		szt.		
				1	szt.	1,0	
						RAZEM	1,0
51 d.6	KNR 5-05 0108-07		Wmontowanie łączówki LSA 2x10 - par		szt.		
				4	szt.	4,0	
						RAZEM	4,0
7	Badania i pomiary						
52 d.7	KNR 5-06 1614-02		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach		szt.		
				1	szt.	1,0	
						RAZEM	1,0
53 d.7	KNR 5-05 0501-01		Pomiar tłumienności skutecznej przejścia CA do 1000 NN		pomiar.		
				1	pomiar.	1,0	
						RAZEM	1,0
54 d.7	KNR 5-05 0501-03		Pomiar tłumienności przeniku CA do 1000 NN		pomiar.		
				1	pomiar.	1,0	
						RAZEM	1,0
55 d.7	KNR 5-01 1311-01		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach		odc.		
				41	odc.	41,0	
						RAZEM	41,0