

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja teletechniczna</b>			
1.1		<b>Prace demontażowe</b>			
1	KW	Z uwagi na brak dokumentacji istniejącej instalacji teletechnicznej do wyceny demontażu wraz z wywozem przyjęto 10% wartości nowej instalacji	kpl.		
d.1.					
1	z przeniesienia	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2		<b>Sieć strukturalna</b>			
1.2.		<b>Okablowanie wraz z gniazdami końcowymi</b>			
1					
2	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-01				
2.1		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-07				
2.1		98+100+100+100+98	m	496.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.000</b>
4	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
d.1.	0111-01				
2.1		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-05				
2.1	analogia	6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-05				
2.1		138	otw.	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-11				
2.1		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 5-01	Uszczelnianie przejść przez ściany masą oraz zaprawą ognioochronną	szt.		
d.1.	0606-09				
2.1	analogia	135	szt.	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1.	1207-05				
2.1	analogia	900	m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
d.1.	1207-07				
2.1		538	m	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
11	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0103-01				
2.1		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
12	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel światłowodowy	m kab-la		
d.1.	0102-04				
2.1		15	m kab-la	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m kab-la		
d.1.	0102-02				
2.1		45	m kab-la	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		900	m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
15 d.1. 2.1	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		538	m	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
16 d.1. 2.1	KNR AT-28 0108-01 analogia	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego np. RJ45 kat.6 UTP SLT568A/B	szt.		
		54+58+62+58+60	szt.	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
17 d.1. 2.1	KNR AT-28 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - np. kabel U/UTP 250MHz kat.6, 4 pary 23AWG 100 Ohm, LSZH	m kab- la		
		14000+140	m kab- la	14140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14140.000</b>
18 d.1. 2.1	KNR AT-28 0103-02	Dodatek za układanie kabla na drabinkach kablowych	m kab- la		
		1836+140	m kab- la	1976.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1976.000</b>
19 d.1. 2.1	KNR AT-28 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach	m kab- la		
		9068	m kab- la	9068.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9068.000</b>
20 d.1. 2.1	KNR AT-28 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki		
		2876	m wiązki	2876.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2876.000</b>
21 d.1. 2.1	KNR AT-28 0121-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim np. U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 3m	szt.		
		54+58+62+58+60	szt.	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
22 d.1. 2.1	KNR AT-28 0103-03	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych	m kab- la		
		220	m kab- la	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
23 d.1. 2.1	KNNR 5 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1438	m	1438.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1438.000</b>
24 d.1. 2.1	KNR AT-28 0110-13 analogia	Montaż urządzenia aktywnego - np. 802.11/a/g/n Fixed Unified AP; Int Ant; E Reg Domain	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25 d.1. 2.1	KNR AT-28 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1. 2.1	KNR AT-28 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		291	pomiar	291.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.000</b>
<b>1.2. 2</b>		<b>Montaż szafy przyłączeniowej</b>			
27 d.1. 2.2	KNR AT-28 0110-03 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg - 9U dzielona, głębokość 620mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - wentylator do szafek wiszących	kpl.		
d.1.	0110-08				
2.2	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 9 gniazd bez zabezpieczenia	kpl.		
d.1.	0110-09				
2.2	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR AT-28	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter np adapter LC OM3/OM4 duplex	szt.		
d.1.	0111-02				
2.2	analogia				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR AT-28	Panele krosowe niezaladowany 1U	szt.		
d.1.	0113-01				
2.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR AT-28	Panele krosowe niezaladowany 1U	szt.		
d.1.	0113-01				
2.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR AT-28	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego np. RJ45 kat.6 UTP SL T568A/B	szt.		
d.1.	0108-01				
2.2	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR AT-28	Panele krosowe niezaladowany 1U	szt.		
d.1.	0113-01				
2.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR AT-28	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej np. LC/LC XGA/ OM4 duplex 1.8mm, 2m	szt.		
d.1.	0121-04				
2.2					
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR AT-28	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.1.	0104-01				
2.2					
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	KNR AT-28	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.1.	0104-01				
2.2					
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne np. Catalyst 2960S 24 GigE, 4xSFP LAN Base	szt.		
d.1.	0110-13				
2.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne np. GE SFP, LC connector SX transceiver	szt.		
d.1.	0110-13				
2.2	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne np. Eaton EX 2200 RT2U Net-pack	szt.		
d.1.	0110-13				
2.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Montaż szafy dystrybucyjnej GPD</b>			
<b>3</b>					
41	KNR AT-28	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - 42U 800x1000, 6 belek nośnych i wsporników, tył perforacja	kpl.		
d.1.	0110-01				
2.3	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR AT-28	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 25U-45U	kpl.		
d.1.	0110-05				
2.3					
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - cokół 800x1000x100, 2 maskownice pełne, 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy	kpl.		
d.1.	0110-12				
2.3					
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - komplet zaślepiąco-filtracyjny 800/1000 maskownica 520x520 z włókniną, 4 maskownice pełn, 2 maskownice szczotkowe	kpl.		
d.1.	0110-11				
2.3	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny 4W/2 (2 wentylatory) do szaf stojących 520x520	kpl.		
d.1.	0110-08				
2.3	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - termostat zamykający	szt.		
d.1.	0110-16				
2.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 9 gniazd bez zabezpieczenia	kpl.		
d.1.	0110-09				
2.3	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - panel zaślepiający 1U	kpl.		
d.1.	0110-11				
2.3	analogia				
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - wieszak poziomy z pokrywą i mocowaniem kabli, 2U	szt.		
d.1.	0110-14				
2.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabli wysokiej gęstości ładowany od przodu 2U	szt.		
d.1.	0110-14				
2.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabli wysokiej gęstości ładowany od przodu 1U	szt.		
d.1.	0110-14				
2.3	analogia				
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
52	KNR AT-28	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19" np. Quick-Fit kątowy na 4 moduły Quick-FiT F0	szt.		
d.1.	0111-01				
2.3					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR AT-28	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - moduł światłowodowy	szt.		
d.1.	0111-02				
2.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR AT-28	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - moduł zaślepiający np. Quick-Fit	szt.		
d.1.	0111-02				
2.3	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR AT-28	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.1.	0104-01				
2.3					
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
56	KNR AT-28	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej np. LC/LC XGA/OM4 duplex 1.8mm, 2m	szt.		
d.1.	0121-04				
2.3					
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR AT-28	Panele krosowe 19" 24xRJ45 nieekranowane	szt.		
d.1.	0113-01				
2.3		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
58	KNR AT-28	Panele krosowe 19" 16 port niezaladowany	szt.		
d.1.	0113-01				
2.3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR AT-28	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego	szt.		
d.1.	0108-01				
2.3		294	szt.	294.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.000</b>
60	KNR AT-28	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej np. U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 0,5m	szt.		
d.1.	0121-02				
2.3		70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
61	KNR AT-28	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej np. U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 1m	szt.		
d.1.	0121-02				
2.3		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
62	KNR AT-28	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej np. U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 1,5m	szt.		
d.1.	0121-02				
2.3		92	szt.	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
63	KNR AT-28	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej np. U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 2m	szt.		
d.1.	0121-02				
2.3		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
64	KNR AT-28	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej np. U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 3m	szt.		
d.1.	0121-02				
2.3		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
65	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne np. Catalyst 2960S 48GigE, 4xSFP LAN Base	szt.		
d.1.	0110-13				
2.3	analogia	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne np. Catalyst 3560X 48 Port Data IP Base wraz z licencją C3560X-48 IP Base to IP Services E-License	szt.		
d.1.	0110-13				
2.3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne np. Catalyst 2960S 24 GigE, 4xSFP LAN Base	szt.		
d.1.	0110-13				
2.3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne np. Catalyst 2960S 24 GigE PoE 370W, 4xSFP LAN Base	szt.		
d.1.	0110-13				
2.3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne np. 2504 Wireless Controller with 15AP Licenses	szt.		
d.1.	0110-13				
2.3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne np. GE SFP, LC connector SX transceiver	szt.		
d.1.	0110-13				
2.3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne np. Eaton EX 2200 RT2U Net-pack	szt.		
d.1.	0110-13				
2.3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - serwer np. Actina Solar 210A2:	szt.		
d.1.	0110-13	- obudowa 1U z zasilaczem 560W			
2.3	kalk. własna	- procesor 8 Core AMD Opteron			
		- pamięć RAM 16GB DDR3 1333MHz			
		- dysk: 2 dyski 300GB Gbps SAS 2,5 10k			
		- dysk: 2 dyski 1TB SATAIII 7,2k			
		- karta sieciowa: 4 porty GbE RJ45			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3		<b>Instalacja telefoniczna</b>			
73	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1.	1207-05				
3	analogia	730	m	730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
74	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
d.1.	1207-07				
3		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
75	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-05	cegły			
3		158	otw.	158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
76	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-11	betonu			
3		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR 5-01	Uszczelnianie przejść przez ściany masą oraz zaprawą ognioochronną	szt.		
d.1.	0606-09				
3	analogia	145	szt.	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
78	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.1.	0102-05	bruzdach w podłożu innym niż beton			
3		730	m	730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
79	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.1.	0102-01	bruzdach w betonie			
3		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
80	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania np. Ytksy 20x2x0,5mm	m kab-		
d.1.	0102-01		la		
3	analogia	60	m kab-	60.000	
			la	<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
81	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania np. Ytksy 3x2x0,5mm	m kab-		
d.1.	0102-01		la		
3	analogia	5757	m kab-	5757.000	
			la	<b>RAZEM</b>	<b>5757.000</b>
82	KNR AT-28	Dodatek za układanie kabla w korytach	m kab-		
d.1.	0103-01		la		
3		4055+50	m kab-	4105.000	
			la	<b>RAZEM</b>	<b>4105.000</b>
83	KNR AT-28	Dodatek za układanie kabla na drabinkach kablowych	m kab-		
d.1.	0103-02		la		
3		820+10	m kab-	830.000	
			la	<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
84	KNR AT-28	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki		
d.1.	0103-04				
3	analogia	770	m wiązki	770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR AT-28 d.1. 0103-03 3	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych  112	m kab- la  m kab- la	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
86	KNR 5 d.1. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  770	m  m	  770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>
87	KNR AT-28 d.1. 0109-02 3	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych telefonicznych np. RJ12 keystone jack  132	szt.  szt.	  132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
88	KNR AT-28 d.1. 0110-01 3	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR AT-28 d.1. 0110-05 3	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 25U-45U  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR AT-28 d.1. 0110-12 3	Montaż wyposażenia szaf - cokół  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR AT-28 d.1. 0110-08 3	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR AT-28 d.1. 0110-09 3	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR AT-28 d.1. 0110-14 3	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNR AT-28 d.1. 0114-01 3	Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	KNR AT-28 d.1. 0110-13 3 analogia	Montaż wyposażenia szaf - centrala telefoniczna  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR AT-28 d.1. 0110-15 3	Montaż wyposażenia szaf - zasilacz awaryjny  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR AT-28 d.1. 0121-02 3	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej  132	szt.  szt.	  132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
98	KNR AT-28 d.1. 0109-01 3 analogia	Montaż apartów telefonicznych analogowych  132	szt.  szt.	  132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
99	KNR AT-28 d.1. 0109-01 3 analogia	Montaż apartów telefonicznych systemowych  2	szt.  szt.	  2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.1. 3	KNR AT-28 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101 d.1. 3	KNR AT-28 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		131	pomiar	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>