

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Okablowanie strukturalne		RAZEM	10.000
153	KNNR 5 d.6 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		3200	m	3200.000	
				RAZEM	3200.000
154	KNNR 5 d.6 0102-02	Rury winiurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>Rura osłonowa karbowana(peszel) fi 25mm</i>	m		
		3200	m	3200.000	
				RAZEM	3200.000
155	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>Kabel światłowodowy OM3 1x12</i>	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
156	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>Kabel U/FTP (STP) kat.6A LSOH 4x2x23AWG B2ca</i>	m		
		6400	m	6400.000	
				RAZEM	6400.000
157	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		3200*0.05*0.03	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
158	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3200	m	3200.000	
				RAZEM	3200.000
159	KNR AT-14 d.6 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP <i>Moduł gniazda keystone RJ45 STP POE kat.6</i>	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
160	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
161	KNR AT-15 d.6 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących <i>Szafa serwerowa 22U 19" 600x600</i>	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR AT-15 d.6 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny <i>Panel wentylatorów z termostatem 4 went.</i>	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR AT-15 d.6 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca <i>Zarządzalna listwa zasilająca 19" gniazdo 5 x IEC C13/ 3 x CEE 7/5</i>	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNR AT-15 d.6 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla <i>Organizator kabli 1U 19" 5 plastikowych uchwytów</i>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
165	KNR AT-15 d.6 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne <i>Patch panel 19" modułowy 24 porty 1U z podporą niewyposażony</i> <i>Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy STP kat.6 z wbudowaną identyfikacją LED</i>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
166	KNR AT-14 d.6 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - FO 12xSC <i>Przełącznica światłowodowa teleskopowa 12xSC duplex 19" 1U z akcesoriami montażowymi</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR AT-14 d.6 0104-05	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za montaż pokrywy kasety w panelu <i>Kaseta (tacka) spawów światłowodowych z uchwytami na 12 spawów</i> <i>Pigtail SM 1J 9/125 wtyk SC dl. 2 m "EASY STRIP"</i> <i>Oślonka spawu 45 mm</i>	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
168	KNR AT-14 d.6 0106-01	Montaż złącza światłowodowego <i>Adapter SM SC duplex</i> <i>Śruba z nakrętką M2x8 do adapterów SC</i> <i>Zaślepka otworu SC Duplex</i> <i>Patch cord SM LC-SC duplex 9/125 1.0m</i>	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	KNR AT-15 d.6 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej <i>Patch-cord S/FTP kat.6 LSOH ?4.5mm 30AWG 0.5m czarny z obrotowym klipsem identyfikacyjnym</i> <i>Patch-cord S/FTP kat.6 LSOH ?4.5mm 30AWG 1.0m czarny z obrotowym klipsem identyfikacyjnym</i> 80	szt. szt.	 80.000 RAZEM	 80.000
170	KNR AT-15 d.6 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny <i>Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat'</i> 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000
171	KNR AT-15 d.6 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne <i>Swich S5750E-52X-P-SI-R2 vLI - Managed L3 (Lite) PoE Access Switch 48x 10/100/1000Base-T with PoE/PoE+ (740W) + 4x 10GBase-X SFP+, Redundant Power Supply AC + DC(52-57VDC), 0° +50°, 1U</i> 2	szt. szt.	 2.000 RAZEM	 2.000
172	KNR AT-15 d.6 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne <i>WL8200-I2-R2 vLI - Indoor Access Point, 1x 10/100/1000Base-T RJ45 support PoE, Dual Band (2,4GHz & 5GHz), MIMO 2x2, Internal Antenn.</i> 2	szt. szt.	 2.000 RAZEM	 2.000
173	KNR AT-15 d.6 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim <i>Patch-cord S/FTP kat.6 LSOH 26AWG 0.5m czarny z powłoką antybakteryjną oraz klipsem identyfikacyjnym</i> <i>Patch-cord S/FTP kat.6 LSOH 26AWG 3.0m czarny z powłoką antybakteryjną oraz klipsem identyfikacyjnym</i> 80	szt. szt.	 80.000 RAZEM	 80.000
174	KNR AT-15 d.6 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000 RAZEM	 1.000
175	KNR AT-15 d.6 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 79	pomiar pomiar	 79.000	
123	KNR 5-08 d.4 0303-20 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych przez przykręcenie <i>Puszka podłogowa P1</i> 8	szt. szt.	 8.000 RAZEM	 8.000
124	KNR AT-15 d.4 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych <i>Gniazdo do montażu w puszcze podłogowej 2xRJ45</i> 8	szt. szt.	 8.000 RAZEM	 8.000
125	KNR AT-15 d.4 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych <i>Gniazdo do montażu w puszcze podłogowej 230V</i> 16	szt. szt.	 16.000 RAZEM	 16.000
126	KNR AT-15 d.4 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych <i>Gniazdo do montażu w puszcze podłogowej 230V DATA</i> 16	szt. szt.	 16.000 RAZEM	 16.000
127	KNR 5 d.4 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 33	m m	 33.000 RAZEM	 33.000