

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	453	INSTALACJA SIECI TELEINFORMATYCZNEJ 3 ETAP			
1.1	453	Okablowanie systemu			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm 54	otw. otw.	54.00	
				RAZEM	54.00
2 d.1.1	KNR-W 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany - Korytko kablowe PCV 110x60 351	m m	351.00	
				RAZEM	351.00
4 d.1.1	KNR 5 1201-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w ścianie (kołek stalowy Fi 12) 20*2	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
5 d.1.1	KNR 5 1101-02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (konstrukcja wsporcza do drabinek kablowych) 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
6 d.1.1	KNR 5 1105-02 analogia	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów (Drabinka kablowa KDS 400) 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
7 d.1.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - (kabel kat. 6A F/UTP 4x2x23AWGLSOH B2Ca) 13950	m kab- la m kab- la	13950.00	
				RAZEM	13950.00
8 d.1.1	KNR AT-15 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - Światłowód SM 24J B2ca 40	m kab- la m kab- la	40.00	
				RAZEM	40.00
9 d.1.1	KNR AT-15 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - Kabel YTKSY 53x2x0,5 150	m kab- la m kab- la	150.00	
				RAZEM	150.00
10 d.1.1	analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustów kablowych zaprawą ognioochronną 54	szt. szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
1.2	453	Montaż urządzeń			
11 d.1.2	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - Zespolony Punkt Abonencki ZPA puszką 3 modułów 93	szt. szt.	93.00	
				RAZEM	93.00
12 d.1.2	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętkę 4-parowej - MODUŁ KAT. 6A EKRANOWANY poz.11*3	szt. szt.	279.00	
				RAZEM	279.00
13 d.1.2	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - SZafa RAMOWA STOJĄCA, 42U/800/800 DRZWI BLACHA/SZKŁO, TYŁ PEŁNY RAL 9005 (KONSTRUKCJA SKRĘCANA - NOŚNOŚĆ 1000 KG) zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.2	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - Patch Panel 24*RJ45 19"/ 1U wyposażony w moduły keystone 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
15 d.1.2	KNR AT-15 0110-01	Tablice rozdzielcze światłowodowe - Panel światłowodowy 1U 24 porty wyposaż. 24 LC duplex, wielomodowe 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.1.2	KNR AT-15 0105-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 24*2	szt. szt.	48.00	
				RAZEM	48.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR AT-15 0113-01	Tablice rozdzielcze telefoniczne 50xRJ45 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.1.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 279	pomiar pomiar	 279.00	
				RAZEM	279.00
20 d.1.2	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 125	szt. szt.	 125.00	
				RAZEM	125.00
21 d.1.2	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 125	szt. szt.	 125.00	
				RAZEM	125.00
22 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie powykonawczego projektu instalacji teletechnicznej i elektrycznej dedykowanej zgodnie z potrzebami zgłoszonymi przez użytkownika bud. nr 58 pietro 1 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00