

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje elektryczne niskoprądowe</b>					
<b>1</b>		<b>System telewizji dozorowej CCTV</b>			
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.1	0501-01				
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.1	0501-01 z.sz. 3.3	Montaż uchwytów			
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.1	0501-01 z.sz. 3.3	Montaż puszek			
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
4	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.1	0501-01 z.sz. 3.4				
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>2</b>		<b>Teletechnika</b>			
5	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych 24xRJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.2	0108-01				
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch zarządzalny PoE TP-LINK	szt.		
d.2	0109-14				
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR AT-15	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
d.2	0107-02				
		11*2+12+10	szt.	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu cegły	szt.		
d.2	0301-11 wg poz.4.1 k. of. nr 5	poz.10+poz.11	szt.	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01 wg poz.4.15 k.of. nr 5	poz.8	szt.	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
10	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych typu pt 2xRJ-45 ekranowane kat.	szt.		
d.2	0108-02				
		6	szt.	11,00	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
11	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych typu pt 1xRJ-45 ekranowane kat.	szt.		
d.2	0108-02				
		6	szt.	12,00	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
12	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
d.2	0108-05				
		poz.10*2+poz.11	szt.	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
13	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.2	0119-02				
		poz.7	szt.	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
14	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
d.2	0118-01				
		1	pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
d.2	0118-02				
		poz.7-poz.14	pomiar	43,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
<b>3</b>		<b>Układanie przewodów</b>			
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.3	1207-05 wg poz.12.1 k.of. nr 5				
		poz.20	m	1900,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1900,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.3 0102-07 wg poz.3.3 k. of. nr 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.16	m	1900,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1900,00</b>
18	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		26	szt.	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
19	KNNR 5 d.3 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		11*2	m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
20	KNR AT-15 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel F/UTP LSOH 4x2x0,5 kat.6e	m kab- la		
		(20,00*5+15,00+30,00+40,00+50,00+55,00+60,00)*3+58,00*2+11,00*34	m kab- la	1540,00	
		10,00*3+15,00+20,00+25,00+30,00+35,00+45,00+50,00+11,00*10	m kab- la	360,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1900,00</b>
21	KNR AT-15 d.3 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m		
		(20,00*5+15,00+30,00+40,00+50,00+55,00+60,00)*3+58,00*2	wiązki	1166,00	
		10,00*3+15,00+20,00+25,00+30,00+35,00+45,00+50,00	wiązki	250,00	
			wiązki		
				<b>RAZEM</b>	<b>1416,00</b>
22	KNR AT-15 d.3 0103-02	Dodatek za układanie kabla na drabinkach kablowych	m kab- la		
		11,00*34+11,00*10	m kab- la	484,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>484,00</b>
23	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - OMY 2x1,5mm2	m		
		10,00*3+15,00+20,00+25,00+30,00+35,00+45,00+50,00	m	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
24	KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - OMY 2x1,5mm2	m		
		11,00*10	m	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
25	KNNR 5 d.3 1208-02 wg poz.12.2 k.of. nr 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.16	m	1900,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1900,00</b>