

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Koszty instalacji niskoprądowej w Szkole Podstawowej Stare Miasto</b>					
<b>1</b>		<b>Prace instalacyjne</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR 5 d.1 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 d.1 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
5	KNNR 5 d.1 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 90 mm - podłoże inne niż betonowe 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>2</b>		<b>Montaż sieci strukturalnej</b>			
7	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 5 d.2 0303-07	Montaż puszkki natynkowej 2M Mosaic 45x45 (box+support+frame) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.2 0209-01	Kabel UTP cat 6 układany w gotowych korytkach 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
10	KNNR 5 d.2 0209-01	Kabel światłowodowy 8G OM3 uniwersalny układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
11	KNNR 5-06 d.2 0702-06	Zarabianie i podłączanie gniazda Keyston cat 6 8	końc. końc.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 d.2 0406-07	Montaż szafy 19" 15U wraz z wykonaniem instalacji 230V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż elementów szafy 19" Panel krosowy 24xRJ 45 cat 6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 0404-01	analogia:Montaż elementów szafy 19" Panel światłowodowy 19" adaptery LC duplex MM+kasety 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.2 0404-01	analogia:Montaż elementów szafy 19" -Organizer kabli 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.2 0404-01	analogia: Montaż elementów szafy 19" -Listwa zasilająca 19" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5-06 d.2 0702-06	Zarabianie i podłączanie przewody na panelu 24 x RJ 45 cat6 8	końc. końc.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0607-06	Montaż złącza końcowego kabli światłowodowych ; przełącznica skrzynkowa 19", 1 spajany światłowód 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0607-08	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych ; przełącznica skrzynkowa 19", każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		14	złącz.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 5-01 d.2 1310-01	analogia: Przedzwonienie, opisy gniazd i paneli, pomiary końcowe kabla UTP	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż UPS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Wykonanie okablowania UTP oraz montaż systemu CCTV IP</b>			
24	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 5 d.3 0209-01	Kabel UTP cat 6 układany w gotowych korytach	m		
		910	m	910.000	
				RAZEM	910.000
26	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obiektyw zmienny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor ciągłość pracy 24/7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.3 0503-04	analogia: Montaż rejestratora do 32 wejść IP wraz z 2 dyskami 6TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-01 d.3 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej Konwerter HDMI + USP UTP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 0404-01	Montaż urządzeń sieciowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 0404-01	Montaż panela 19" Keyston	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-06 d.3 0702-06	Montaż złączy RJ 45 cat 6	końc.		
		44	końc.	44.000	
				RAZEM	44.000
35	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		22	linia	22.000	
				RAZEM	22.000
<b>4</b>		<b>Demontaż systemu monitoringu analogowego.</b>			
36	d.4 kalk. własna	Demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4		Prace porządkowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000