

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys instalacji niskoprądowej przedszkole RUMIN					
1 Prace instalacyjne					
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 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5 d.1 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 90 mm - podłoże inne niż betonowe 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
2 Montaż sieci strukturalnej					
6	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNNR 5 d.2 0303-07	Montaż puszeki natynkowej 2M Mosaic 45x45 (box+support+frame) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR 5 d.2 0209-01	Kabel UTP cat 6 układany w gotowych korytkach 390	m m	390.000	
				RAZEM	390.000
9	KNR 5-06 d.2 0702-06	Zarabianie i podłączanie gniazda Keyston cat 6 22	końc. końc.	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNNR 5 d.2 0406-07	Montaż szafy 19" 18U wraz z wykonaniem instalacji 230V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż elementów szafy 19" Panel krosowy 24xRJ 45 cat 6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0404-01	analogia:Montaż elementów szafy 19" -Organizer kabli 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.2 0404-01	analogia: Montaż elementów szafy 19" -Listwa zasilająca 19" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-06 d.2 0702-06	Zarabianie i podłączanie przewody na panelu 24 x RJ 45 cat6 21	końc. końc.	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNR 5-01 d.2 1310-01	analogia: Przedzwonienie,opisy gniazd i paneli,pomiary końcowe kabla UTP 21	odc. odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż AP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż urządzeń sieciowych oraz UPS 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Wykonanie okablowania UTP oraz montaż systemu CCTV IP					
18	KNNR 5 d.3 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0209-01	Kabel UTP cat 6 układany w gotowych korytkach 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obiektyw zmienny 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor ciągłość pracy 24/7 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01 d.3 0503-04	analogia: Montaż rejestratora do 16 wejść IP wraz z 2 dyskami 4TB 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0404-01	Montaż urządzeń sieciowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0404-01	Montaż panela 19" Keyston 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-06 d.3 0702-06	Montaż złączy RJ 45 cat 6 24	końc. końc.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 12	linia linia	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Montaż systemu alarmowego			
28	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o układane w gotowych korytkach YTKSY 3x2x0,5 ekw 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
29	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR AL-01 d.4 0201-02	Montaż czujki gazu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR AL-01 d.4 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR AL-01 d.4 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AL-01 d.4 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AL-01 d.4 0114-02	Montaż obudowy centrali alarmowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR AL-01 d.4 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kro- ków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR AL-01 d.4 0603-04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR AL-01 d.4 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż domofonu			
40	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x2,5 ekw	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
41	KNR AL-01 d.5 0111-01	Montaż elementów obsługowych - Płyta czołowa domofonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 d.5 0114-01	Montaż obudowy do domofonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR AL-01 d.5 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR AL-01 d.5 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna lub rygiel	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR AL-01 d.5 0305-07	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.5 0303-01	Montaż przycisku otwierania drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR AL-01 d.5 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AL-01 d.5 0301-01	analogia: Montaż elementów systemu domofonu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR AL-01 d.5 0306-03	Uruchomienie systemu domofonu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR AL-01 d.5 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000