

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Okablowanie strukturalne - Szkoła</b>			
1	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	1800	szt.	1800.000	
				RAZEM	1800.000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej	m		
d.1	0105-07	670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
3	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-08	213	szt.	213.000	
				RAZEM	213.000
4	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	213	szt.	213.000	
				RAZEM	213.000
5	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	1200	szt.	1200.000	
				RAZEM	1200.000
6	KNNR 5	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	szt.		
d.1	0405-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone	m		
d.1	0110-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02	231	szt.	231.000	
				RAZEM	231.000
9	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0308-04	462	szt.	462.000	
				RAZEM	462.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	11275	m	11275.000	
				RAZEM	11275.000
11	KNNR 5	Kabel światłowodowy wciągany do rur	m		
d.1	0203-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-05	2970	m	2970.000	
				RAZEM	2970.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	420	szt.żył	420.000	
				RAZEM	420.000
14	KNNR 5-08	Montaż projektora w sali dydaktycznej obserwatorium - zestaw	kpl.		
d.1	0402-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Okablowanie strukturalne - Przedszkole</b>			
15	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2	1201-01	70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0308-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	551	m	551.000	
				RAZEM	551.000
19	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2	0101-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		551	m	551.000	
				RAZEM	551.000
20	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>3</b>		<b>Okablowanie strukturalne - Sala gimnastyczna</b>			
21	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
22	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
25	KNNR 5 d.3 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
26	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Okablowanie strukturalne - Kopuła obserwatorium</b>			
27	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
28	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNNR 5-06 d.4 0103-05	Stacja robocza do sali dydaktycznej obserwatorium	stano- wisk. stano- wisk.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
33	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>Okablowanie strukturalne - Winda</b>			
34	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
35	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		78	m	78.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
39	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6</b>		<b>Instalacja oddymiania</b>			
40	KNR 5-06 d.6 1601-11	Zainstalowanie centralek oddymiania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-06 d.6 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-06 d.6 1605-02	Instalowanie -czujek na cegle /Czujka optyczna dymu	szt.		
		/	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
43	KNR 5-06 d.6 1610-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - przycisk PO	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 5-06 d.6 1610-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - przycisk PP	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.6 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w korytka	m		
		kablowe	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
46	KNNR 5 d.6 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w korytka	m		
		kablowe	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
47	KNNR 5 d.6 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w korytka	m		
		kablowe	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
48	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNNR 5 d.6 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w korytka	m		
		kablowe	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
51	KNR 5-06 d.6 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-06 d.6 1604-01	Programowanie linii dozorowych w centralkach i przystawkach	wariant		
		1	wariant	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000