

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
91	KNNR 5 d.1. 0601-06 7 ST Nr 4	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe-pręty stalowe ocynkowane fi 8 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
92	KNNR 5 d.1. 0612-06 7 ST Nr 4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNNR 5 d.1. 0611-01 7 ST Nr 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNNR 5 d.1. 0605-02 7 ST Nr 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNNR 5 d.1. 1207-09 7 ST Nr 4	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 5 d.1. 0101-06 7 ST Nr 4	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 5 d.1. 0201-06 ST 7 Nr 4 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur-pręty stalowe ocynkowane fi 8 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNNR 5 d.1. 0611-07 7 ST Nr 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNNR 5 d.1. 0601-02 7 ST Nr 4	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 580	m m	580.000	
				RAZEM	580.000
100	KNNR 5 d.1. 0612-03 7 ST Nr 4	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
101	KNNR 5 d.1. 0615-05 7 ST Nr 4	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami-iglice uziemiające 41	kpl. kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
1.8		Pomiary			
102	KNNR 5 d.1. 1301-01 8 ST Nr 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 85	po- miar po- miar	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNNR 5 d.1. 1301-02 8 ST Nr 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	po- miar po- miar	7.000	
				RAZEM	7.000
104	KNNR 5 d.1. 1302-09 8 ST Nr 4	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNNR 5 d.1. 1305-01 8 ST Nr 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.1. 1305-02 8 ST Nr 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 84	prób. prób.	84.000	
				RAZEM	84.000
107	KNNR 5 d.1. 1304-03 8 ST Nr 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.1. 1304-04 8 ST Nr 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny po- miar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
109	KNNR 5 d.1. 1304-01 8 ST Nr 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.1. 1304-02 8 ST Nr 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 105	szt. szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
2		Instalacje przynależne do szkoły podstawowej			
2.1		Rozdzielnia R4/1			
111	KNNR 5 d.2. 0405-07 1 ST Nr 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z kons- trukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-ROZDZ. RN-3x12- 55 (N+PE) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.2. 0407-04 1 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w roz- dzielnicach-rozłącznik główny instalacji z sygnalizacją optyczną ist- nienia napięcia 4x100A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.2. 0407-03 1 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w roz- dzielnicach-WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16A/30MA A nr P820-114310 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
114	KNNR 5 d.2. 0407-04 1 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w roz- dzielnicach-WYŁ. RÓŻNIC. P344 C10 0,03 AC 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNNR 5 d.2. 0407-03 ST 1 Nr 4 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. M250 T 20,0A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNNR 5 d.2. 0407-02 1 ST Nr 4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. S 304 C 40 4P 40A 6KA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	ST Nr 4 d.2. kalk. włas- 1 na	Oprzewodowanie rozdzielni E4/1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Rozdzielnia RK		RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.2. 0405-07 2 ST Nr 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-ROZDZ. NXL 6x24	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 d.2. 0405-07 2 ST Nr 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-PRZEDZIAŁ KAB. XL 195/1050 IZOL. i DRZWICZKI TRANSP. PRZYD. 1050	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5 d.2. 0407-04 2 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-ROZŁ. IZOL. FR 304 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 d.2. 0407-01 ST 2 Nr 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-LAMP. SYGN. L301 CZERW 230V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNNR 5 d.2. 0407-01 2 ST Nr 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ogranicznik przepięć Dehnport	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNNR 5 d.2. 0407-03 2 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16A/30MA A nr P820-114310	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.2. 0407-03 2 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 10A/30MA A	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
125	ST Nr 4 d.2. kalk. włas- 2 na	Oprzewodowanie rozdzielni RK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		WLZ-y - zasilanie rozdzielni		RAZEM	1.000
126	KNNR 5 d.2. 1207-01 3 ST Nr 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNNR 5 d.2. 1209-11 3 ST Nr 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.2. 0205-03 3 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 5x16mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
129	KNNR 5 d.2. 0205-03 3 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
130	KNNR 5 d.2. 1203-11 3 ST Nr 4	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNNR 5 d.2. 1203-10 3 ST Nr 4	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4		Instalacje gniazd ogólnych i wentylacji			
132	KNNR 5 d.2. 0301-08 4 ST Nr 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
133	KNNR 5 d.2. 0302-01 4 ST Nr 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
134	KNNR 5 d.2. 0308-01 4 ST Nr 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -Gniazda podwójne z uziem. p/t-Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
135	KNNR 5 d.2. 1207-01 4 ST Nr 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
136	KNNR 5 d.2. 0205-01 4 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
137	KNNR 5 d.2. 0205-01 4 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
138	KNNR 5 d.2. 0205-03 4 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
139	KNNR 5 d.2. 1206-07 4 ST Nr 4	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² -wentylatory dachowe	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNNR 5 d.2. 0406-01 4 ST Nr 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-wyłącznik wentylatora dachowego z termikiem	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
141	KNNR 5 d.2. 0404-05 4 ST Nr 4	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2-Obudowy do wyłączników S 300 IP20 - S6	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
142	KNNR 5 d.2. 0407-04 4 ST Nr 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-ROZŁ. IZOL. FR 304 100A	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
2.5		Instalacje gniazd komputerowych		RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.2. 0301-08 5 ST Nr 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		93	szt.	93.000	
144	KNNR 5 d.2. 0302-01 5 ST Nr 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	93.000
		93	szt.	93.000	
145	KNNR 5 d.2. 0308-01 5 ST Nr 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	RAZEM	93.000
		62	szt.	62.000	
146	KNNR 5-06 d.2. 1704-03 ST 5 Nr 4 analogia	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły- montaż gniazd RJ	szt.	RAZEM	62.000
		62	szt.	62.000	
147	KNNR 5 d.2. 1207-05 5 ST Nr 4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	RAZEM	62.000
		610	m	610.000	
148	KNNR 5 d.2. 1207-01 5 ST Nr 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	RAZEM	610.000
		610	m	610.000	
149	KNNR 5 d.2. 0102-01 5 ST Nr 4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	RAZEM	610.000
		610	m	610.000	
150	KNNR 5 d.2. 0205-01 5 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	RAZEM	610.000
		610	m	610.000	
151	KNNR 5 d.2. 0203-01 5 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka	m	RAZEM	610.000
		610*2	m	1 220.000	
				RAZEM	1 220.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	ST Nr 4 d.2. kalk. własna 5	Dostawa gniazd komputerowych-Gniazdo kodowane typu "DATA" z uziemieniem z kluczem 10/16 A 250 V, (z zaciskami śrubowymi)-szt.62,Gniazdo nieekranowane 45x45 2xRJ-KM8 kat.6-szt.31,Adapter 45x45 mm do modułów keystone-szt.31,Ramka 3-krotna OPTIMA 1	szt szt	1.000	1.000
2.6		Instalacje oświetlenia		RAZEM	1.000
153	KNNR 5 d.2. 0502-03 6 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa przemysłowa stała do świetlówek prostych z kloszem ze statecznikiem elektronicznym OKN- 236/O lub P EI 27	kpl. kpl.	27.000	27.000
154	KNNR 5 d.2. 0502-03 6 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa przemysłowa stała do świetlówek prostych z kloszem do łączenia w linie świetlne, zwykłe- OKJ-136/O lub P TW1 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
155	KNNR 5 d.2. 0502-01 6 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - projektor halogenowy szerokostrumieniowy 500W ustawiony na stałe 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
156	KNNR 5 d.2. 0301-08 6 ST Nr 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11	szt. szt.	11.000	11.000
157	KNNR 5 d.2. 0302-01 6 ST Nr 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11	szt. szt.	11.000	11.000
158	KNNR 5 d.2. 0306-02 6 ST Nr 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe 9	szt. szt.	9.000	9.000
159	KNNR 5 d.2. 0306-04 6 ST Nr 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik p/t Polo System - schodowy końcowy 2	szt. szt.	2.000	2.000
160	KNNR 5 d.2. 1207-01 6 ST Nr 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 210	m m	210.000	210.000
161	KNNR 5 d.2. 0205-01 6 ST Nr 4	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 210	m m	210.000	210.000
2.7		Pomiary		RAZEM	210.000
162	KNNR 5 d.2. 1301-01 7 ST Nr 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 61	po- miar po- miar	61.000	61.000
163	KNNR 5 d.2. 1301-02 7 ST Nr 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNNR 5 d.2. 1305-01 7 ST Nr 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.2. 1305-02 7 ST Nr 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		52	prób.	52.000	
				RAZEM	52.000
166	KNNR 5 d.2. 1304-01 7 ST Nr 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNNR 5 d.2. 1304-02 7 ST Nr 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
3		Instalacje przynależne do gimnazjum			
3.1		WLZ-y i trasy kablowe			
168	KNNR 5 d.3. 1207-09 ST 1 Nr 4 analogia	Wykucie bruzd dla kabli w cegle	m		
		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
169	KNNR 5 d.3. 0715-04 1 ST Nr 4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x50 mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
170	KNNR 5 d.3. 0715-03 1 ST Nr 4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
171	KNNR 5 d.3. 0715-03 1 ST Nr 4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-Kabel elektroen.b/halog. NKGs 5x16 mm2	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
172	KNNR 5 d.3. 0715-04 1 ST Nr 4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35 mm2	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
173	KNNR 5 d.3. 0715-02 1 ST Nr 4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
174	KNNR 5 d.3. 0205-03 1 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Kabel elektroen.b/halog. NKGs 5x6 mm2	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
175	KNNR 5 d.3. 0205-02 1 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
176	KNNR 5 d.3. 0726-10 1 ST Nr 4	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
				RAZEM	14.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNR 5-10 d.3. 0603-07 1 ST Nr 4	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
178	KNNR 5 d.3. 0726-10 1 ST Nr 4	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNNR 5 d.3. 0726-09 1 ST Nr 4	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
180	KNNR 5 d.3. 1101-02 1 ST Nr 4	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania-wspornik korytka 200mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
181	KNNR 5 d.3. 1105-08 1 ST Nr 4	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-Korytka "BAKS" KPR 200H60	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
182	KNNR 5 d.3. 0715-02 1 ST Nr 4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-Kabel elektroen.b/halog. NKGs 5x16	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
3.2		Instalacja gniazd ogólnych i wentylatorów			
183	KNNR 5 d.3. 0301-08 2 ST Nr 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
184	KNNR 5 d.3. 0302-01 2 ST Nr 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
185	KNNR 5 d.3. 0308-01 2 ST Nr 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
186	KNNR 5 d.3. 1207-01 2 ST Nr 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1235	m	1 235.000	
				RAZEM	1 235.000
187	KNNR 5 d.3. 0205-01 2 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		1010	m	1 010.000	
				RAZEM	1 010.000
188	KNNR 5 d.3. 0205-01 2 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2	m		
		143	m	143.000	
				RAZEM	143.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNNR 5 d.3. 1206-07 2 ST Nr 4	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² -wentylatory dachowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
190	KNNR 5 d.3. 0406-01 2 ST Nr 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-wyłącznik wentylatora dachowego z termikiem	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
191	KNNR 5 d.3. 0209-01 2 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	RAZEM	3.000
		50	m	50.000	
192	KNNR 5 d.3. 0205-01 2 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	RAZEM	50.000
		15	m	15.000	
193	KNNR 5 d.3. 0205-03 2 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	RAZEM	15.000
		18	m	18.000	
194	KNNR 5 d.3. 0205-02 2 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	RAZEM	18.000
		34	m	34.000	
195	KNNR 5 d.3. 0205-03 2 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	RAZEM	34.000
		12	m	12.000	
196	KNNR 5 d.3. 0404-05 2 ST Nr 4	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² -Obudowy do wyłączników S 300 IP20 - S6	szt.	RAZEM	12.000
		5	szt.	5.000	
197	KNNR 5 d.3. 0407-02 2 wycena indywidualna	Wyłącznik małogabarytowy S 304 B 32A- szt.4, Wyłącznik małogabarytowy S 304 B 50 A-szt.1	szt.	RAZEM	5.000
		5	szt.	5.000	
3.3		Instalacja gniazd komputerowych		RAZEM	5.000
198	KNNR 5 d.3. 0301-08 3 ST Nr 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		36	szt.	36.000	
199	KNNR 5 d.3. 0302-01 3 ST Nr 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	36.000
		36	szt.	36.000	
200	KNNR 5 d.3. 0308-01 3 ST Nr 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	RAZEM	36.000
		24	szt.	24.000	
201	KNR 5-06 d.3. 1704-03 ST 3 Nr 4 analogia	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły- montaż gniazd RJ	szt.	RAZEM	24.000
			szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
202	KNNR 5 d.3. 1207-05 3 ST Nr 4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
203	KNNR 5 d.3. 0205-01 3 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
204	KNNR 5 d.3. 0203-01 3 ST Nr 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka	m		
		150*2	m	300.000	
				RAZEM	300.000
205	ST Nr 4 d.3. kalk. włas- 3 na	Dostawa gniazd komputerowych-Gniazdo kodowane typu "DATA" z uziemieniem z kluczem 10/16 A 250 V, (z zaciskami śrubowymi)-szt.62,Gniazdo nieekranowane 45x45 2xRJ-KM8 kat.6-szt.31,Adapter 45x45 mm do modułów keystone-szt.31,Ramka 3-krotna OPTIMA 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Instalacja oświetlenia			
206	KNNR 5 d.3. 0301-08 4 ST Nr 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
207	KNNR 5 d.3. 0302-01 4 ST Nr 4	Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
208	KNNR 5 d.3. 0306-02 4 ST Nr 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
209	KNNR 5 d.3. 0306-04 4 ST Nr 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik p/t Polo System - schodowy końcowy	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
210	KNNR 5 d.3. 0306-03 4 ST Nr 4	Łączniki świecznikowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik p/t Polo System - świecznikowy	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
211	KNNR 5 d.3. 0306-04 4 ST Nr 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik p/t Polo System - krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNNR 5 d.3. 0502-03 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa przemysłowa stała OPK-236 N z kloszem akrylowym stałe do świetlówek prostych, odporne na wodę lub pył	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
213	KNNR 5 d.3. 0502-03 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa przemysłowa stała , odporna na wodę i pył, OPK-136 PC	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214	KNNR 5 d.3. 0502-03 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa przemysłowa stała do świetlówek oświetlenia awaryjnego, odporne na wodę i pył, OPK-136 AW 3h PC	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
215	KNNR 5 d.3. 0502-02 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa PK109 11W	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
216	KNNR 5 d.3. 0503-01 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy FBH146 2xPL-C/2P18W I WH	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
217	KNNR 5 d.3. 0503-01 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy FBH146 2xPL-C/2P18W I WH AW 2h	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
218	KNNR 5 d.3. 0503-02 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa ORO 236 AiB rastr. mod. 300 IP 20	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
219	KNNR 5 d.3. 0503-02 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa ORO 236 AiB rastr. mod. 300 IP 20	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
220	KNNR 5 d.3. 0502-02 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa świetlówkowa OKM 218W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
221	KNNR 5 d.3. 0502-03 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa przemysłowa stała do świetlówek prostych z kloszem do łączenia w linie świetlne, zwykłe- OKJ-136/O lub P TW1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
222	KNNR 5 d.3. 0503-01 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy cylindryczne 2x18W LTS nr CAF3.218.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
223	KNNR 5 d.3. 0503-03 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -Oprawa ORO 418 AiB rastr. mod. 600 IP-20	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
224	KNNR 5 d.3. 0502-03 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy OKN-236/P EI	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
225	KNNR 5 d.3. 0503-03 4 ST Nr 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa ORO 418 AiB rastr. mod. 600 IP-20 AW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
226	KNNR 5 d.3. 1207-01 4 ST Nr 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2480	m	2 480.000	
				RAZEM	2 480.000