

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Linia kablowa nn</b>					
1	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów kablowych	m <sup>3</sup>		
d.1		83.2	m <sup>3</sup>	83.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.200</b>
2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		520	m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
3	<b>KNNR 5 0705-02</b>	Ułożenie rur RS fi 100 w wykopie	m		
d.1		36.5	m	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
4	<b>KNNR 5 0724-04</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz zasypaniem	m <sup>3</sup>		
d.1		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	<b>KNNR 5 0725-01</b>	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	<b>KNNR 5 0719-07</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników	m <sup>2</sup>		
d.1		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	<b>KNNR 5 0707-06</b>	Układanie kabla YKY 4x150 w wykopie	m		
d.1		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
8	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie kabli YKYżo 1x95	m		
d.1		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
9	<b>KNNR 5 0713-05</b>	Wciąganie kabla YKY 4x150 do rur	m		
d.1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Wciąganie kabla YKYżo 1x95 do rur	m		
d.1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie rowów kablowych	m <sup>3</sup>		
d.1		62.4	m <sup>3</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
12	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końców kabla wraz zpodłączeniem	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
d.1		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 WLZ i Tablice CPV 45315700-5 ,45315300-1</b>					
14	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebicie otworów dla koryt i drabinek kablowych 20x10	szt.		
d.2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebicie otworów dla koryt i drabinek kablowych 10x10	szt.		
d.2		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	<b>KNR 4-01 0333-12</b>	Przebicie otworów dla koryt i drabinek kablowych 30*10	szt.		
d.2		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	<b>KNNR 5 1101-01</b>	Przygotowanie podłoża pod montaż koryt kablowych /szt konstr/	szt.		
d.2		170	szt.	170.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
18	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0113-02</b>	Ułożenie rur DVK 110 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0106-04</b>	Ułożenie rur RS 80 w posadzce 65	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1105-07</b>	Montaż korytek kablowych 300 119	m m	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1105-07</b>	Montaż korytek kablowych 200 33	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1105-07</b>	Montaż korytek kablowych 100 212	m m	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
23	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż tablicy RG SALA z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż tablicy TZS-1 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż tablicy TZS-2 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż tablicy TZS-3 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż tablicy TZS-4 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż tablicy TSS z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż tablicy TPG z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż tablicy TZWD z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń 5	kpl kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	d.2 <b>kalk. własna</b>	Odlączenie kabla od złącza kablowego 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNNR 9</b> d.2 <b>0803-10</b>	Demontaż kabli układanych w rurach osłonowych 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
33	<b>KNNR 9</b> d.2 <b>0804-10</b>	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w budynkach 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
34	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż tablicy pomiarowej PP z fundamentem przy złączu kablowym z przygoto- waniem podłoża oraz podłączeniem przewodów 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż Tablicy TPWLZ z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0404-04</b>	Montaż tablic sterowania oświetlenia TSO z przygotowaniem podłoża ,podłącze- niem przewodów 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	<b>kalk. własna</b> d.2	Obudowa koryt płytami GK na terenie szkoły 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0209-03</b>	Ułożenie kabla YKY 4*95 w korytku kablowym 130	m m	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
39	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0202-04</b>	Ułożenie kabla YKY 1*50 w korytku kablowym 85	m m	 85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
40	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0203-04</b>	Wciąganie kabla YKY 1x150 do rur 200	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
41	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0201-08</b>	Wciąganie kabla YKY 1x95 do rur 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
42	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0205-06</b>	Ułożenie kabla YKY 1x150 p/t 200	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
43	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0205-06</b>	Ułożenie kabla YKY 1x95 p/t 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
44	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1208-02</b>	Zaprawianie bruzd wraz z ich pomalowaniem 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
45	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0209-03</b>	Ułożenie przewodu YLYżo 5x35 mm2 w korytkach kablowych 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
46	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0209-03</b>	Ułożenie przewodu YLYżo 5x16 mm2 w korytkach kablowych 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
47	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0209-03</b>	Ułożenie przewodu YDYżo 5x10 mm2 w korytkach kablowych 300	m m	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
48	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0209-03</b>	Ułożenie przewodu YDYżo 5x6 mm2 w korytkach kablowych 230	m m	 230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
49	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0209-01</b>	Ułożenie przewodu HDGs 2x1,5 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
50	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1204-05</b>	Podłączenie/ po obcięciu nadmiaru/ istniejącego kabla do TPWLZ 5	szt.żył szt.żył	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0206-03</b>	Ułożenie przewodu HDGs 5x6 na uchwytych niepalnych 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż wyłączników p-poż 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.2	<b>wycena in- dywidualna</b>	Uszczelnienie niepalne przejść przewodów przez ściany - firmy Hiltti 12	mb uszczel n mb uszczel n	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
54 d.2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55 d.2	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3 Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych , odbiorów technologicznych CPV 45315600-4</b>					
56 d.3	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t 533	szt. szt.	 533.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.000</b>
57 d.3	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 rozgałęźne 322	szt. szt.	 322.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.000</b>
58 d.3	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 211	szt. szt.	 211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
59 d.3	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Montaż wyłączników 1- biegunowych 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
60 d.3	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Montaż wyłączników świecznikowych 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
61 d.3	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Montaż wyłączników schodowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.3	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż wyłączników 4G16-10-PK 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63 d.3	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Montaż przycisków 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
64 d.3	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
65 d.3	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Montaż gniazd 16A/Z 230V podw 82	szt. szt.	 82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
66 d.3	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V szczelnych 35	szt. szt.	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
67 d.3	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Montaż zestawów gniazd wtykowych/2x16A/Z 250V i 1x400V / z przygotowaniem podłoża 4	kpl kpl	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	<b>KNNR 5</b>	Montaż konstrukcji mocujących do opraw -konstrukcje stalowe malowane	szt.		
d.3	<b>1101-01</b>	42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
69	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw 4x80W Titus Sport z inwerterem podtrzymującym napięcie	kpl.		
d.3	<b>0502-04</b>	84	kpl.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
70	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw Modulight Alpha 4x18W	kpl.		
d.3	<b>0502-04</b>	16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
71	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw Modulight Alpha 4x18W z modulem awaryjnym	kpl.		
d.3	<b>0502-04</b>	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw TORINO PAR 4x18W	kpl.		
d.3	<b>0502-04</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw TORINO PAR 4x18W z mod.awaryjnym	kpl.		
d.3	<b>0502-04</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw Modulight Alpha 4x18W z rastrem LV białym	kpl.		
d.3	<b>0502-04</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
75	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw Roma Plexiform 4x18W	kpl.		
d.3	<b>0502-04</b>	14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
76	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw Roma Plexiform 4x18W z modulem awaryjnym	kpl.		
d.3	<b>0502-04</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
77	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw Roma PAR-S Plexiform 4x36W	kpl.		
d.3	<b>0502-04</b>	22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
78	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw Roma PAR-S Plexiform 4x36W z modulem awaryjnym	kpl.		
d.3	<b>0502-04</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
79	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw 2x36W VEGA mocowanych na wspornikach	kpl.		
d.3	<b>0502-03</b>	14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
80	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw 2x36W VEGA z mod.awaryjnym	kpl.		
d.3	<b>0502-03</b>	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
81	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw 2x36W Aquaprof z kloszem poliwęglanowym	kpl.		
d.3	<b>0502-03</b>	11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
82	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw 2x36W Roma Plexiform z kloszem pryzmatycznym	kpl.		
d.3	<b>0502-03</b>	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
83	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw 2x36W Roma Plexiform z kloszem pryzmatycznym z modulem awaryjnym	kpl.		
d.3	<b>0502-03</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw kompaktowych 2x26W typu Corsa 245H	kpl.		
d.3	<b>0503-01</b>	33	kpl.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0503-01</b>	Montaż opraw kompaktowych 2x26W typu Corsa 245H z modułem awaryjnym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
86	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0503-01</b>	Montaż opraw kompaktowych 2x18W typu Corsa 200 H	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
87	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0503-01</b>	Montaż opraw kompaktowych 2x18W typu Corsa 200 H z modułem awaryjnym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
88	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0503-01</b>	Montaż opraw kompaktowych 1x18W typu Corsa 200 H	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
89	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0503-01</b>	Montaż opraw MARTE plexiform 2x18W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0502-01</b>	Montaż opraw 1x18W ewakuacyjno-kierunkowych Voyager Thorn	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
91	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0503-01</b>	Montaż opraw kompaktowych 1x26W typu Concept A THORN	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
92	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0212-01</b>	Ułożenie przewodu YDY 3*1,5 w kanałach i korytkach	m		
		1450	m	1450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1450.000</b>
93	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0212-01</b>	Ułożenie przewodu YDY 4*1,5 w kanałach i korytkach	m		
		1270	m	1270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1270.000</b>
94	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0212-01</b>	Ułożenie przewodu YDY 5*1,5 w kanałach i korytkach	m		
		540	m	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
95	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0204-01</b>	Ułożenie przewodu YDY 3*1,5 p/t	m		
		293	m	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
96	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0204-01</b>	Ułożenie przewodu YDY 3*2,5 p/t	m		
		1590	m	1590.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1590.000</b>
97	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0209-03</b>	Ułożenie przewodu YDYżo 5x6 mm2 w korytkach kablowych	m		
		449	m	449.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.000</b>
98	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0209-03</b>	Ułożenie przewodu YDYżo 5x4 mm2 w korytkach kablowych	m		
		196	m	196.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.000</b>
99	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0212-01</b>	Ułożenie przewodu YDY 3*2,5 w kanałach i korytkach	m		
		1430	m	1430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.000</b>
100	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0212-01</b>	Ułożenie przewodu YDY 2x4mm2 w kanałach i korytkach	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
101	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0212-02</b>	Ułożenie przewodu YDY zo 4*2,5 w korytkach	m		
		297	m	297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0212-02</b>	Ułożenie przewodu YDY zo 5*2,5 w korytkach	m		
		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
103	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0212-01</b>	Ułożenie przewodu telefonicznego YTKSY 1x4*0,5 w listwach elektroinstalacyjnych w budynku w szkole	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
104	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0212-01</b>	Ułożenie przewodu telefonicznego YTKSY 1x4*0,5	m		
		456	m	456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
105	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów w budynku w szkole	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
106	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0204-01</b>	Ułożenie przewodu YDY 3*1,5 p/t do zasilania dzwonków w budynku szkoły	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
107	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1208-01</b>	Zaprawianie bruzd wraz z ich pomalowaniem	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
108	d.3 <b>kalk. własna</b>	Oprzewodowanie instalacji sterowania wentylacją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0406-01</b>	Montaż dzwonków szkolnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
110	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0406-01</b>	Montaż sterowników REB -1	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
111	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0406-01</b>	Montaż sterowników ERT -1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0406-01</b>	Montaż sterowników CB30	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0406-01</b>	Montaż wyłącznika 4G 16-91-PK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0406-06</b>	Montaż rolet	kpl		
		23	kpl	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
115	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		174	pomiar	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
116	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
117	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		157	szt.	157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.3	NZ	Badanie obwodów telefonicznych	odc		
		4	odc	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 Instalacja nagłośnienia</b>					
120 d.4	wycena indywidualna	Montaż szafy ze sprzętem/zgodnie z zestawieniem urządzeń/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.4	KNR 5-06 0805-03	Instalowanie kolumn głośnikowych EUL -80	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
122 d.4	KNR 5-06 0806-03	Instalowanie głośnika EDL 10 na suficie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
123 d.4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu głośnikowego SPC-2x4 mm <sup>2</sup>	m		
		650	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
124 d.4	wycena indywidualna	Uruchomienie i sprawdzenie działania instalacji nagłośnienia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych CPV 45312310-3</b>					
125 d.5	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów otokowych FEZn 30*4	m		
		233	m	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
126 d.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej FeZn fi 8mm na dachu	m		
		638	m	638.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>638.000</b>
127 d.5	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej Fe Zn fi 8 nadachu-pionowy	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
128 d.5	KNNR 5 0101-02	Ułożenie rur RL 28 dla przewodów odprowadzających	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
129 d.5	KNNR 5 0201-04	Drut Fe Zn 8 w rurach - przewody odprowadzające	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
130 d.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
131 d.5	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
132 d.5	KNNR 5 0602-03	Ułożenie bednarki FeZn 25x4 w budynku	m		
		460	m	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
133 d.5	KNNR 5 0202-03	Ułożenie przewodu LgYżo 16	m		
		163	m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
134 d.5	KNNR 5 0202-01	Ułożenie przewodu LgYżo 2,5	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.5	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów wyrównawczych 168	szt.żył szt.żył	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
136 d.5	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów wyrównawczych z bednarki 84	szt. szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
137 d.5	<b>KNNR 5-08 0615-03</b>	Montaż masztów odgromowych 2,5 m na podstawie betonowej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138 d.5	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaższyny zbiorczej DEHN K12 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
139 d.5	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.5	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>6 Instalacje przewietrzania CPV 45315600-4</b>					
141 d.6	<b>KNNR 5 0404-05</b>	Montaż centrali przewietrzania 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142 d.6	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż panelu grupowego 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143 d.6	<b>KNNR 5 0406-02</b>	Montaż przycisku przewietrzania 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
144 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż sygnalizatora wiatrowo-deszczowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż napędu siłownika uchylania okna 66	szt. szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
146 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż konsoli ramowej 66	szt. szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
147 d.6	<b>KNNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
148 d.6	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Ułożenie rur RL 28 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
149 d.6	<b>KNNR 5 0203-02</b>	Wciąganie przewodu YDY 2*6 do rur 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
150 d.6	<b>KNNR 5 0204-01</b>	Ułożenie przewodu YDY 3*1,5 p/t 23	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
151 d.6	<b>KNNR 5 0204-01</b>	Ułożenie przewodu YDY 3*2,5 p/t 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.6	<b>cena zakła- dowa</b>	Prace związane z uruchomieniem i sprawdzeniem instalacji	r-g		
		84	r-g	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
<b>7 Oświetlenie zewnętrzne</b>					
153 d.7	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli	m <sup>3</sup>		
		70.56	m <sup>3</sup>	70.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.560</b>
154 d.7	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		441	m	441.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.000</b>
155 d.7	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
		51.5	m	51.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.500</b>
156 d.7	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabla YKYżo 5*6 w rowie kablowym	m		
		217	m	217.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
157 d.7	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Wciąganie kabla YKYżo 5*6 mm2 do rur	m		
		68	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
158 d.7	<b>KNNR 5 1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych kompletnych na fundamencie prefabrykowanym/kompletnych z tabliczka i kompletem przewodów 10	kpl		
			kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
159 d.7	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Wciąganie kabla YKYżo 5*6 mm2 do słupów oświetleniowych	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
160 d.7	<b>KNNR 5-08 0613-04</b>	Montaż uziomu rurowego 3* R2,5 " /nakłady x3/	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
161 d.7	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli	m <sup>3</sup>		
		52.92	m <sup>3</sup>	52.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.920</b>
162 d.7	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw 150W na słupach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
163 d.7	<b>KNNR 5 1204-01</b>	Montaż końcówek kablowych	szt.		
		85	szt.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
164 d.7	<b>KNNR 5 1203-03</b>	Podłączenie kabli w słupach i tablicy TOP	szt.żył		
		85	szt.żył	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
165 d.7	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		10	odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
166 d.7	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167 d.7	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>