

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Szkoła pod. Gąsawy Rządowe</b>					
<b>1 Demontaż</b>					
1	<b>KNNR 9</b>	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	<b>0203-05</b>	demontaż istniejącego rozłącznika awaryjnego w rozdzielni głównej RG	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR-W 5-08</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	<b>0402-02</b>	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
	<b>analiza in-</b>	zabudowa rozłącznika awaryjnego RGL z wkładkami gG 40A	szt.	1.000	
	<b>dywidualna</b>	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR-W 4-03</b>	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
d.1	<b>0904-02</b>	5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2 Rozdzielnia RGS</b>					
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego przy głębokości do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0211-09</b>		m <sup>2</sup>	2.000	
	<b>kalk. włas-</b>	0.5*2*2			
	<b>na</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia	szt.		
d.2	<b>0404-04</b>	główna RGs 70 polowa	szt.	1.000	
	<b>kalk. włas-</b>	1			
	<b>na</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik szeregowy 3 fazowy 63A	szt.		
d.2	<b>0407-04</b>		szt.	1.000	
	<b>analiza in-</b>	1			
	<b>dywidualna</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć klasa C	szt.		
d.2	<b>0407-04</b>		szt.	1.000	
	<b>analiza in-</b>	1			
	<b>dywidualna</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.		
d.2	<b>0407-04</b>	wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 40A, 0,03A	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.		
d.2	<b>0407-04</b>	wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 25A, 0,03A	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
d.2	<b>0407-02</b>	wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3-fazowy B16	szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.2	<b>0407-01</b>	wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16	szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.2	<b>0407-01</b>	wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10	szt.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3 INSTALACJA PPOŻ</b>					
13	<b>KNNR 5</b>	Złącza kablowe typu p.poż	kpl.		
d.3	<b>0401-01</b>		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
d.3	<b>0407-02</b>	wyłącznik instalacyjny B6/3 fazowy			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.3	<b>KNR-W 5-08 0402-02 kalk. włas- na</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów zabudowa wyłącznika P.POŻ. 100A/4P z wyzwalcaczem wzrostowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.3	<b>KNR-W 5-08 0402-04</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) przycisk pożarowy w obudowie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.3	<b>KNNR 5 0602-03</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18 d.3	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19 d.3	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.3	<b>KNNR 5 0201-06</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur przewód LY35mm2 4*(12+3)	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
21 d.3	<b>KNNR 5 0113-01</b>	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 3+12	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22 d.3	<b>KNNR 5 0206-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na be- tonie przewód HDGs2x1,5mm2 47	m		
			m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
23 d.3	<b>KNNR 5 0715-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem przewód YLYżo5x16mm2 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24 d.3	<b>KNR-W 5-08 0805-02</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 5*2	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25 d.3	<b>KNR-W 5-08 0805-03</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 montaż końcówek Cu 35mm2 5*2	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4 Prowadzenie przewodów</b>					
26 d.4	<b>KNNR 5 1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 45	m		
			m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
27 d.4	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 45	m		
			m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
28 d.4	<b>KNR 5-08 0210-06</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym przewód YDYżo 5x2,5mm2 200	m		
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
29 d.4	<b>KNR 5-08 0210-06</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Przewód YnDYżo 3x2,5mm2 350	m		
			m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
30 d.4	<b>KNR 5-08 0210-06</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Przewód YDYżo 3x1,5mm2 800	m		
			m	800.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
31 d.4	<b>KNR 5-08 0210-06</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym przewód HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup> 100	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
32 d.4	<b>KNR 5 1209-10</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 40	otw.  otw.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>5 Instalacja odgromowa</b>					
33 d.5	<b>KNR 5-08 0601-10</b>	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą dach kryty blachodachówką 85	szt.  szt.	  85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
34 d.5	<b>KNR 5-08 0601-02</b>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu wsporniki zwodów pionowych 16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
35 d.5	<b>KNR 5-08 0606-01</b>	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim drut stalowy ocynkowany fi 8mm 130	m  m	  130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
36 d.5	<b>KNR 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie drut stalowy ocynkowany fi 8mm 4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.5	<b>KNR 5 0614-03</b>	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 32	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
38 d.5	<b>KNR-W 5-08 0204-04 analiza indywidualna</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur drut stalowy ocynkowany fi 8mm 64	m  m	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
39 d.5	<b>KNR 5 0615-05</b>	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 7	kpl.  kpl.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40 d.5	<b>KNR-W 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach skrzynka pod złącze pomiarowe 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41 d.5	<b>KNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6 Montaż opraw oświetleniowych oraz aparatów</b>					
42 d.6	<b>KNR-W 4-01 0211-07 analiza indywidualna</b>	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego przy głębokości do 5 cm pod puszki instalacyjne, łączniki  (0.075*0.075)*41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.231</b>
43 d.6	<b>KNR-W 5-08 0303-02 analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bez-śrubowo 41	szt.  szt.	  41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
44 d.6	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 17	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
45 d.6	<b>KNR-W 5-08 0307-04 analiza indywidualna</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej łącznik schodowy podtynkowy 4	szt.  szt.	  4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46 d.6	<b>KNR-W 5-08 0307-04 analiza in- dywidualna</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej łącznik świecznikowy podtynkowy 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.6	<b>KNR-W 5-08 0307-02 analiza in- dywidualna</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej zabudowa dzwonka szkolnego 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.6	<b>KNR-W 5-08 0307-02 analiza in- dywidualna</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej sterowanie kotarami 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.6	<b>KNR-W 5-08 0307-04 analiza in- dywidualna</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej załączanie wentylatorów 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50 d.6	<b>KNR-W 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> pojedynczych 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51 d.6	<b>KNR-W 5-08 0309-05</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> gniazdo wtyczkowe hermetyczne dwubiegunowe z uziemieniem 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52 d.6	<b>KNR-W 5-08 0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym (8+15+1+5+4+30+5+4+2+4)*2	szt.  szt.	  156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
53 d.6	<b>KNR-W 5-08 0504-03 analiza in- dywidualna</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych plafoniera nastrokowa typu LED 22W 8	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
54 d.6	<b>KNR-W 5-08 0504-03 analiza in- dywidualna</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych plafoniera nastrokowa typu LED 24W 15	kpl.  kpl.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
55 d.6	<b>KNR-W 5-08 0504-03 analiza in- dywidualna</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych plafoniera nastrokowa typu LED 35W 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.6	<b>KNR-W 5-08 0512-01 analiza in- dywidualna</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - LED 1x23W 5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57 d.6	<b>KNR-W 5-08 0512-01 analiza in- dywidualna</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - LED 1x35W 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58 d.6	<b>KNR-W 5-08 0504-07 analiza in- dywidualna</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych oprawa z obudową wzmocnioną sport LED 1x55 30	kpl.  kpl.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0515-09</b> analiza in- dywidualna	Montaż na gotowym podłożu naświetlaczy zewnętrznych LED 50W IP 65	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
60 d.6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0515-03</b> analiza in- dywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych oprawa LED ewakuacyjna	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61 d.6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0515-03</b> analiza in- dywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych oprawa LED ewakuacyjna zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.6	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0515-03</b> analiza in- dywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych oprawa ewakuacyjna z piktogramem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7 Pomiary</b>					
63 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
65 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
67 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
69 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-04</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
73 d.7	<b>KNR-W 9</b> <b>121-01</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		8+15+1+5+4+2+4	punkt	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	złącza krzyżowe	szt	22.2200		
2.	przewód HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	104.0000		
3.	przewód YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	208.0000		
4.	wazelina techniczna	kg	0.1500		
5.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	135.2000		
6.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	4.1600		
7.	bednarka ocynkowana FeZn4x25mm	m	5.2000		
8.	bednarka ocynkowana FeZn4x25mm	m	5.2000		
9.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.1000		
10.	uchwyty	szt	126.9000		
11.	rura z PCW typu AROT fi 50	m	15.6000		
12.	uchwyty do rur z PCW fi 50	szt	10.5000		
13.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0300		
14.	złącze typu ZK	kpl	1.0000		
15.	skrzynka pod złącze pomiarowe	szt	8.0000		
16.	rozdzielnica podtynkowa 70 polowa	szt	1.0000		
17.	przycisk zewnętrzny ROP	szt	2.0000		
18.	wyłącznika P.POŻ 100A/4P. z wyzwalaczem wzrostowym	szt	1.0000		
19.	rozłącznik awaryjny RGL z wkładkami gG 40A	szt	1.0000		
20.	oprawa LED ewakuacyjnych	szt	4.0000		
21.	oprawa LED ewakuacyjna zewnętrzna	szt	2.0000		
22.	oprawa ewakuacyjna z piktogramem	szt	4.0000		
23.	naświetlacz zewnętrzny LED 50 W IP65	szt	5.0000		
24.	plafoniera LED 22W	szt	8.1600		
25.	plafoniera LED 24W	szt	15.3000		
26.	plafoniera LED 35W	szt	1.0200		
27.	oprawa z obudową wzmocnioną sport LED 1x55	szt	30.6000		
28.	oprawy LED 23W do sufitów podwieszanych	szt	5.0000		
29.	oprawy LED 1x35W do sufitów podwieszanych	szt	4.0000		
30.	lampa LED 35W	szt	4.1600		
31.	lampa LED 23W	szt	5.2000		
32.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3-fazowy B16	szt	5.0000		
33.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-biegunowy B10	szt	9.0000		
34.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-biegunowy B16	szt	8.0000		
35.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3-fazowy B6	szt	1.0000		
36.	wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 40A, 0,03A	szt	2.0000		
37.	wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 25A, 0,03A	szt	1.0000		
38.	rozłącznik szeregowy 3 fazowy 63A	szt	1.0000		
39.	ogranicznik przepięć klasa C	szt	2.0000		
40.	łącznik instalacyjny jednobiegunowy podtynkowy	szt	17.3400		
41.	łącznik instalacyjny schodowy podtynkowy	szt	4.0800		
42.	łącznik instalacyjny świecznikowy podtynkowy	szt	2.0400		
43.	przyciski instalacyjne- dzwonek szkolny	szt	1.0200		
44.	przyciski instalacyjne sterowanie kotarami	szt	1.0200		
45.	łącznik sterowania wentylatorami	szt	5.1000		
46.	gniazda podtynkowe dwubiegunowe z bolcem typu P+N+Z	szt	8.1600		
47.	gniazda podtynkowe hermetyczne dwubiegunowe z bolcem typu P+N+Z hermetyczne	szt	10.2000		
48.	puszki podtynkowe 75x75	szt	41.8200		
49.	osłony przewodów rura RS16 o długości 2m	szt	32.0000		
50.	iglice o długości 2m	kpl	7.0000		
51.	uniwersalne złącza kontrolne	szt	0.3000		
52.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	187.8600		
53.	złącza pomiarowe drut płaskownik	szt	8.0000		
54.	wsporniki naciągowe	szt	16.1600		
55.	wsporniki do blachodachówki	szt	85.8500		
56.	końcówki kablowe do zaprasowywania Cu 16	szt	10.3000		
57.	końcówki kablowe do zaprasowywania Cu 35	szt	10.3000		
58.	opaski kablowe typu Oki	szt	1.5000		
59.	przewody izolowane jednożyłowe LY35mm <sup>2</sup>	m	62.4000		
60.	drut stalowy ocynkowany stalowy fi 8	m	66.5600		
61.	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	364.0000		
62.	Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	832.0000		
63.	przewód HDGs2x1,5mm <sup>2</sup>	m	48.8800		
64.	przewód YLYżo5x16mm <sup>2</sup>	m	31.2000		
65.	kołki rozporowe plastikowe	szt	438.9000		
66.	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	5.5500		
67.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: