

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa (modernizacja) budynków Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Środzie Śląskiej - instalacje elektryczne</b>					
1		<b>Demontaż</b>			
1.1		<b>Rozdzielnice</b>			
1	KNNR 9 d.1. 0202-07 1	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - rozdzielnica R-1 - piwnica  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 9 d.1. 0201-05 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - tablica licznikowa TL - parter  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 9 d.1. 0201-07 1	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 - tablica licznikowa TL - parter  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 9 d.1. 0201-05 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnica główna RG - parter  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 9 d.1. 0201-07 1	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnica główna RG - parter  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 9 d.1. 0201-05 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - tablica bezpiecznikowa T-2 - parter  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 9 d.1. 0201-07 1	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 - tablica bezpiecznikowa T-2 - parter  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 9 d.1. 0201-05 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnica kuchni RK - parter  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 9 d.1. 0201-07 1	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnica kuchni RK - parter  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 9 d.1. 0201-05 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - tablica bezpiecznikowa T-4 - piętro  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 9 d.1. 0201-07 1	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 - tablica bezpiecznikowa T-4 - piętro  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Oprawy</b>			
12	KNNR 9 d.1. 0501-05 2	Demontaż opraw oświetleniowych  126+45	szt.  szt.	  171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
1.3		<b>Gniazda i łączniki</b>			
13	KNNR 9 d.1. 0402-05 3	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych  50+46	szt.  szt.	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
14	KNNR 9 d.1. 0402-06 3	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych  27+9	szt.  szt.	  36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
15	KNNR 9 d.1. 0401-07 3	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego  22+25	szt.  szt.	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
16	KNNR 9 d.1. 0401-08 3	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNNR 9 d.1. 0403-06 3	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm  85	szt  szt	  85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
18	KNNR 9 d.1. 0403-07 3	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm  35	szt  szt	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja i WLZ</b>			
19	KNNR 9 d.1. 0304-03 4	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne  70+20+15	m  m	  105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
20	KNNR 9 d.1. 0301-03 4	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych  300+435+410	m  m	  1145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.000</b>
21	KNNR 9 d.1. 0306-08 4	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
22	KNNR 5 d.2 0405-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy RG  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0405-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy T-2  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0405-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy T-4  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0405-03 kalk. własna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - montaż rozdzielnicy RG, wnętkowa  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0405-03 kalk. własna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - montaż rozdzielnicy T-2, wnętkowa  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0405-03 kalk. własna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - montaż rozdzielnicy T-4, wnętkowa  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0405-06 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica T-3  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>WLZ, tablica licznikowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.3 0405-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod montaż szafki pomiarowej TL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0405-03 kalk. własna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - montaż szafki pomiarowej TL, wnękowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.3 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNNR 5 d.3 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL32 sciance GK	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - kable WLZ do rozdzielnic	m		
		25+12+9.5+3.5+21.5	m	71.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.500</b>
35	KNNR 5 d.3 0205-03 analogia	WLZ układany w gotowych bruzdach - kabel YDY5x10 zasilający rozdzielnicę T-2	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0205-03 analogia	WLZ układany w gotowych bruzdach - kabel YDY3x4 zasilający rozdzielnicę T-3	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0205-03 analogia	WLZ układany w gotowych bruzdach - kabel YDY5x10 zasilający rozdzielnicę T-4	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0203-03	WLZ wciągany do rur - przewód YDY 5x6mm zasilający rozdzielnicę TK	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		9+71.5	m	80.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
40	KNNR 5 d.3 1204-02 analogia	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie	szt.		
		5*5+1*3	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
41	KNNR 5 d.3 1203-11 analogia	Podłączenie przewodów w rozdzielnicach	szt.żył		
		5*5+1*3	szt.żył	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>4</b>		<b>Gniazda ogólne i komputerowe</b>			
42	KNNR 5 d.4 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	KNNR 5 d.4 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
45	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na gniazda wtyczkowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		210	szt.	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
46	KNNR 5 d.4 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		210	szt.	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
47	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach - YDY3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		630	m	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
48	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach - YDY5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
49	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
50	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		725	m	725.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.000</b>
51	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne	szt.		
		68+52+4	szt.	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
52	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe , IP44	szt.		
		10+6+14	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
53	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe komputerowe	szt.		
		12+24+4	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
54	KNNR 5 d.4 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym przelotowe podwójne do montażu w listwach - gniazda komputerowe w listwach	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
56	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		95	szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
57	KNNR 5 d.4 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w gniazdach oraz puszkach rozgałęźnych	szt.żył		
		(124+30+40+4+27)*3+95*3	szt.żył	960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>
58	KNNR 5 d.4 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w rozdzielnicach	szt.żył		
		45*3	szt.żył	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
<b>5</b>		<b>Oświetlenie</b>			
59	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na łączniki oświetleniowe	szt.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
60	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki na łączniki oświetleniowe	szt.		
		73	szt.	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
61	KNNR 5 d.5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
62	KNNR 5 d.5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 456	m m	 456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
64	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 456	m m	 456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
65	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - zejście do łączników oświetleniowych 456	m m	 456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
66	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
67	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
68	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 25	szt. szt.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
69	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu A 54	kpl. kpl.	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
71	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu B 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu B, z modułem awaryjnym 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu C 24	kpl. kpl.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
74	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu C, z modułem awaryjnym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu D 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu E 15	kpl. kpl.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
77	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu E, modułem awaryjnym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu F 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu G 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu H 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
81	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu H, z modułem awaryjnym 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu J 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu K 12	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
84	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu L 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu L, z modułem awaryjnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu L1 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - oprawa typu M, modułem awaryjnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNNR 5 d.5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 65	szt. szt.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
89	KNNR 5 d.5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie w oprawach, łącznikach oraz puszkach rozgałęźnych (176+77)*3	szt.żył szt.żył	759.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.000</b>
90	KNNR 5 d.5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie w rozdzielnicach 27*3	szt.żył szt.żył	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
<b>6</b>		<b>Pozostałe odbiorniki</b>			
91	KNNR 5 d.6 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - 1 wyłącznik p-poż 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
93	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - 1 wyłącznik p-poż 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
94	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - 1 wyłącznik p-poż 44	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
95	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż 1 wyłącznika p-poż 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - dzwonek 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
97	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - dzwonek 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
98	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - dzwonek 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
99	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
100	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd. - LgY6mm2	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
101	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody 1x6 mm2 układane w rurkach p.t. - LgY6mm2	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
102	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm. - LgY6mm2	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
103	KNNR 5 d.7 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych - połączenia wyrównawcze szyn wyrównawczych, rozdzielnic	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>8</b>		<b>Pomiary</b>			
104	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		60	pomiar	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
106	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		16	prób.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
108	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		120	szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
110	KNNR 5 d.8 1304-06 kalk. własna	Badania i pomiary natężenia oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>