

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja zasilająca zewnętrzna</b>			
1	KNNR 5 d.1 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		2.56	m <sup>3</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75 karbowana	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli YKY 5x35mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		2.56	m <sup>3</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
6	KNNR 5 d.1 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR-W 5-08 d.1 0404-02	Montaż skrzynki licznikowej nad ZK1L (wg schematu rys. nr 14)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0205-06	Kabel YKY 5x35mm <sup>2</sup> układany p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Rozdzielnice wewnętrzne budynku i linie je zasilające</b>			
12	Kalkulacja d.2 własna	Rozdzielnica RB-0-1 wg schematu zasilania rys. nr 10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	Kalkulacja d.2 własna	Rozdzielnica RB-0-2 i RB-0-3 (wg schematu zasilania rys. 10)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	Kalkulacja d.2 własna	Rozdzielnica RG (wg schematu rys. nr 9)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	Kalkulacja d.2 własna	Rozdzielnica RB-1-1 (wg schematu rys. nr 11)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	Kalkulacja d.2 własna	Rozdzielnica RB-2-1 (wg schematu rys. nr 12)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	Kalkulacja d.2 własna	Rozdzielnica RB-2-2 (wg schematu rys. nr 12)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	Kalkulacja d.2 własna	Rozdzielnica RB-3-1 (wg schematu rys. nr 13)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Kalkulacja d.2 własna	Rozdzielnica RB-3-2 (wg schematu rys. nr 13)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	Kalkulacja d.2 własna	Rozdzielnica RB-3-3 (wg schematu rys. nr 13)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody YDY 5x10mm2 (Wiz od RG do RB-0-1, RB-1-1, RB2-1, RB-3-1.	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody YDY 5x4mm2 (Wiz RB-2-2, RB-3-2, RB-3-1.	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych 1 faz. i siły.</b>			
23	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod gniazda wtyczkowe - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany (bez zabetonowania puszek)	szt.		
		132	szt.	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - z podłączeniem bez zabetonowania	szt.		
		132	szt.	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne lub bryzgoszczelne (cena gniazda uśredniona)	szt.		
		132	szt.	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane na podłożu ceglany lub betonowym	m		
		1250	m	1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody YDY 5x4mm2 układane na podłożu z cegły lub betonu RB-0-2, RB-0-3	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 (inst. dzwonekowa) układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0406-01	Dzwonek szkolny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
30	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod puszkę łączników - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany (bez zabetonowania puszek)	szt.		
		127	szt.	127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - z podłączeniem bez zabetonowania	szt.		
		80	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegunowe	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki dwubiegunowe lub schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
34	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody YDY 3x1,5mm2 układane na podłożu ceglany lub betonowym	m		
		1800	m	1800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.000</b>
35	KNNR 5 d.4 0204-04	Przewody YDY 4x1,5 mm2 układane na podłożu ceglany lub betonowym	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
36	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe TCS 160 2xTL-D36W HFS C5 kolor światła 840 z mod awaryjnym 1 godz.	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawa oświetleniowa TCS 160 2xTL-D36W HFS C5 kolor światła 840W	kpl.		
		175	kpl.	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
38	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe TCS 160 1xTL-D58W HFP A kolor światła 840	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjna z piktogramem mod. aw. 1 godz.	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja wyrównawcza</b>			
41	KNNR 5 d.5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> (połączenia wyrównawcze metalowych części konstrukcji budynku)	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
42	KNNR 5 d.5 0201-03	Przewody izolowane LGY1x4 mm <sup>2</sup> (wyrównawcze:uziemiaenia urządzeń kuchni, łazienek, zapleczy, kotłowni)	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
43	KNNR 5 d.5 0406-01	Główne i miejscowe szyny wyrównawcze (cenę szyny uśredniono)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6</b>		<b>Robory budowlane i końcowe.</b>			
45	Kalkulacja d.6 własna	Wykucie, zatynkowanie, szpachlowanie malowanie bruzd całości instalacji w tynku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		115	pomiar	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
48	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
50	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		92	szt.	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
51	KNNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>