

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie projektowanej tablicy rozdzielczej TB-2 z istniejącej tablicy TB-1</b>			
1	KNNR 5 d.1 1207-16	Wykucie bruzd wzl-tu pomiędzy rozdzielniami	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYżo 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		8*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
5	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 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>Montaż tablicy rozdzielczej TB-2</b>			
8	KNNR 3 d.2 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.3*0.2	m <sup>3</sup>	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
9	KNNR 5 d.2 0404-01	Obsadzenie rozdzielnicy typu RWN 3x12mod - Legrand	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż rozłącznika izolacyjnego typu FR303 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż lampki sygnalizacyjnej L301	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż ogranicznika przepięć typu DEHN quard T 275	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego typu P302 25 30mA AC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicy S301 B10	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicy S301 B16	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - końcówki do wysznurowania aparatów	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych oraz osprzętu elektroinstalacyjnego</b>			
17	KNNR 5 d.3 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		22*4	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy typu LATTE NEW 2x36W z kloszem opalizowanym	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

## PRZEDMIAR

Punkt informacyjno-szkoleniowy - 090311

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W - typu SOLAR NEW 2x18W IP55	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - ewakuacyjna typu STAR 8W AD z funkcją autotestu i piktogramem "WYJŚCIE EWAKUACYJNE"	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0406-03	Montaż w wybranych oprawach na korytarzu modułów zasilania awaryjnego	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt. szt.	 45.000	 45.000
		5+2+2+16+20		<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. szt.	 25.000	 25.000
		25		<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt. szt.	 20.000	 20.000
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	 7.000	 7.000
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	 2.000	 2.000
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt. szt.	 16.000	 16.000
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>4</b>		<b>Okablowanie instalacji</b>			
28	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt. szt.	 640.000	 640.000
		(130+190)*2		<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYpzo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m m	 160.000	 160.000
		160		<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYpzo 4x1,5mm <sup>2</sup>	m m	 30.000	 30.000
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYpzo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m m	 100.000	 100.000
		100		<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYpzo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m m	 30.000	 30.000
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
33	KNNR 5 d.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw. otw.	 12.000	 12.000
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw. otw.	 1.000	 1.000
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m m	 80.000	 80.000
		80		<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
36	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m m	 10.000	 10.000
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNNR 5 d.4 0406-02	Montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary</b>			
40	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		32	prób.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
42	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>