

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SALE LEKCYJNE I KORYTARZE OSWIETLENIE PODSTAWOWE</b>			
1	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kół plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kół plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 60	szt. szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa A1- LED 33W 24	kpl. kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa A2 - LED 51,5W 54	kpl. kpl.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa A3 - LED 25W 141	kpl. kpl.	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa A4 - LED 33W 84	kpl. kpl.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa A5 - LED 43W 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa A6 - LED 65W 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa B1 - LED 26W 70	kpl. kpl.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa C1 - LED 22W 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa D1 - LED 16W 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa D2 - LED 39W 19	kpl. kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa E1 - LED 70W 32	kpl. kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa F1 - LED 18-31W 15	kpl. kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa F2 - LED 34-59W 12	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa G1 - LED 23,7W 13	kpl. kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0510-08	Oprawa biurowa G2 - LED 32,7W 22	kpl. kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 23	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 255	m m	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 255	m m	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
23	KNR 4-01 d.1 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 498	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	498.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750V 260	m m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
25	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> 750V 44	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
26	KNNR 5 d.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 38	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
27	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kół plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 38	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
28	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 38	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
29	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 504	kpl.pom kpl.pom kpl.pom	504.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.000</b>
34	KNNR 5 d.1 0511-03	Demontaż opraw świetłówkowych z utylizacją Krotność = 0.4 480	kpl. kpl.	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
<b>2</b>		<b>KORYTARZE OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE</b>			
35	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kół plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o prz kroju do 2.5 mm2 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do k ków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 60	szt. szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0510-08	Oprawa AWARYJNA AW1 - LED 2W IP65 67	kpl. kpl.	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0510-08	Oprawa AWARYJNA AW2 - LED 2W IP65 20	kpl. kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0510-08	Oprawa AWARYJNA AW3 - LED 2W IP65 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0510-08	Oprawa EWAKUACYJNA EW1 z kloszem jednostonnym IP65 57	kpl. kpl.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0510-08	Oprawa EWAKUACYJNA EW2 z kloszem dwustronnym IP65 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNNR 5 d.2 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruz dach w betonie 400	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
44	KNNR 5 d.2 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruz dach w betonie 320	m m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
45	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 720	m m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
46	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 720	m m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
47	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewody niepalne 3x1,5 mm2 750V 720	m m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - niepalne 4x1,5 mm2 750V 44	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
49	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3 x 2,5 mm2 750V 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do k ków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Specyfikacja Techniczna SI IE 45311200-20- Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom		
	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	164	kpl.pom	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>