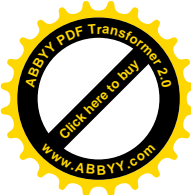
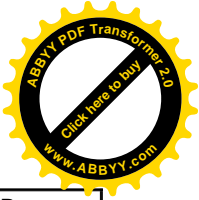
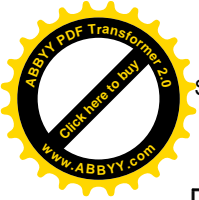


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	<b>Instalacje elektryczne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winiduruowe o śr. 40 mm układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze do drabinek kablowych	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody YLY 5x35mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli 5 x H05V2-R 120mm <sup>2</sup> na drabinkach kablowych	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0206-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0206-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtykowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtykowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		478	m	478.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		144	szt.	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
12	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> z zaciskami łączeniowymi.	szt.		
		88	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0503-03	Oprawy oświetleniowa w sufitach podwieszanych - Agat clean T8 IP65 PPAR 4x18 W	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej Rubin Clean T8 IP65 2x36W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej Rubin Clean T8 IP65 1x36W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0511-01	Oprawy świetłówkowe typu plafoniera Ametyst 2x24W IP65	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy świetłówkowe awaryjne typ Arian E 2x8W 3h IP65 2	kpl. kpl.	 2.000	 <b>2.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż modułów awaryjnych SPC 6-36W 3H TEST w oprawach oświetleniowych 42	szt. szt.	 42.000	 <b>42.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0202-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe LY16 mm2 w izolacji żółto zielonej 30	m m	 30.000	 <b>30.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 0613-01</b>	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 15	szt. szt.	 15.000	 <b>15.000</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 0405-02</b>	Rozdzielnia elektryczna. Rozdzielnica RN 3x18, DPX250 1szt, wył różnicowo prądowe 6szt, wył instalacyjne 1bieg 9szt. wył. inst 3bieg 6szt 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody telefoniczne YTKSY 2x3x0,5 układane w tynku innym niż betonowy 45	m m	 45.000	 <b>45.000</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda telefoniczne 3	szt. szt.	 3.000	 <b>3.000</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż łączówki telefonicznej 10 parowej 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 1209-11</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 15	otw. otw.	 15.000	 <b>15.000</b>
28 d.1	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 180	m m	 180.000	 <b>180.000</b>
29 d.1	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 180	m m	 180.000	 <b>180.000</b>
30 d.1	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 4,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	 <b>4.500</b>
31 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9.000	 <b>9.000</b>
32 d.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8.000	 <b>8.000</b>
33 d.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 <b>1.000</b>
34 d.1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	 8.000	 <b>8.000</b>
35 d.1	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	 <b>2.000</b>
36 d.1	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	 6.000	 <b>6.000</b>
37 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenia samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>