

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn. R	M	S
	1 ROBOTY DEMONTAŻOWE						
		Demontaż tablic rozdzielczych bakelitowych piętrowych z odłączeniem przewodów i przekazaniem do Działu Głównego Mechanika					
1 d.1	KNNR 9 0201-06	P.G. obmiar = 14szt		szt			
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt	r-g	20.0200			
2 d.1	KNNR 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 70mm2 wciąganych w rury instalacyjne obmiar = 380m		m			
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m	r-g	15.9600			
Razem dział ROBOTY DEMONTAŻOWE: 0.00				0.00	0.00	0.00	
	2 ROZDZIELNICE PIĘTROWE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE						
		Przykręcenie do istniejącej konstrukcji pasków bakelitowych o wym. 45x5cm obmiar = 28szt.		szt.			
3 d.2	KNNR 5 1101-02	-- R --					
1*		robocizna 0.0977r-g/szt.	r-g	2.7356			
2*		-- M -- Bakelit o wym. 45cm x 5cm x 0,8cm 1szt/szt.	szt	28.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
4 d.2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablic rozdzielczych piętrowych w obudowie naściennej 3x12, II klasa ochronności, bez drzwiczek, z listwami przyłączeniowymi "N+PE" /wg rysunków nr 3 do 16 - prefabrykat warsztatowy/ obmiar = 14kpl		kpl			
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/kpl	r-g	41.8600			
2*		-- M -- Tablica rozdzielcza piętrowa P T40 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
3*		Tablica rozdzielcza piętrowa I T40 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
4*		Tablica rozdzielcza piętrowa II T40 0.071429 kpl/kpl	kpl	1.0000			
5*		Tablica rozdzielcza piętrowa III T40 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
6*		Tablica rozdzielcza piętrowa IV T40 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
7*		Tablica rozdzielcza piętrowa V T40 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
8*		Tablica rozdzielcza piętrowa VI T40 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
9*		Tablica rozdzielcza piętrowa P T41 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
10*		Tablica rozdzielcza piętrowa I T41 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
11*		Tablica rozdzielcza piętrowa II T41 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
12*		Tablica rozdzielcza piętrowa III T41 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
13*		Tablica rozdzielcza piętrowa IV T41 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
14*		Tablica rozdzielcza piętrowa V T41 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
15*		Tablica rozdzielcza piętrowa VI T41 0.071429kpl/kpl	kpl	1.0000			
5 d.2	KNNR 5 0408-01	Montaż na ścianie wnęki szyny nośnej TS 35 obmiar = 33szt.		szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/szt.	r-g	3.6960			
2*		-- M -- Szyna nośna TS35 1szt/szt.	szt	33.0000			
6 d.2	KNR 5-14 0514-0	Montaż zacisków uniwersalnych odgałęźnych izolowanych 16-95mm2 obmiar = 8szt.		szt.			
		-- R --					

1*		robocizna 1.11*0.955=1.06005r-g/szt. -- M --	r-g	8.4804
2*		Zacisk uniwersalny odgałęźny izolowany 16-95mm2 ENSTO CLAMPO PRO 1szt/szt.	szt	8.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
7 d.2	KNR 5-14 0514-0	Montaż zacisków uniwersalnych odgałęźnych izolowanych 2,5 - 50mm2 obmiar = 56szt. -- R --		szt.
1*		robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt. -- M --	r-g	13.9048
2*		Zacisk uniwersalny odgałęźny izolowany 2,5 - 50mm2 ENSTO CLAMPO PRO 1szt/szt.	szt	56.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
8 d.2	KNR 5-14 0514-0	Montaż zacisku odgałęźnego przelotowego 95/35mm2 z pokrywą typ LZG-95/35 obmiar = 68szt. -- R --		szt.
1*		robocizna 1.11*0.955=1.06005r-g/szt. -- M --	r-g	72.0834
2*		Odgałęźnik przelotowy 95/35mm2 z pokrywą typ LZG-95/35 1szt/szt.	szt	68.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
9 d.2	KNNR 5 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 70mm2 wciągane do istniejących rur ochronnych obmiar = 380m -- R --		m
1*		robocizna 0.042r-g/m -- M --	r-g	15.9600
2*		Przewody izolowane jednożyłowe LgY 70mm2-750V 1.04m/m	m	395.2000
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
10 d.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe karbowane o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 33m -- R --		m
1*		robocizna 0.333r-g/m -- M --	r-g	10.9890
2*		Rury winidurowe karbowane o średnicy 37mm 1.04m/m	m	34.3200
3*		Kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	69.3000
4*		Uchwyty U-37 2.1szt/m	szt	69.3000
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
11 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2 wciągane do rur obmiar = 76m -- R --		m
1*		robocizna 0.032r-g/m -- M --	r-g	2.4320
2*		Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2-750V 1.04m/m	m	79.0400
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
12 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDY 4x4mm2 wciągane do rur obmiar = 14m -- R --		m
1*		robocizna 0.0536r-g/m -- M --	r-g	0.7504
2*		Przewód YDY 4x4mm2-750V 1.04m/m	m	14.5600

3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
13 d.2	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 70mm2 obmiar = 12szt. -- R --		szt.
1*		robocizna 0.177r-g/szt. -- M --	r-g	2.1240
2*		Końcówki kablowe do zaprasowania K-70 1.03szt/szt.	szt	12.3600
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
14 d.2	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm2 obmiar = 152szt. -- R --		szt.
1*		robocizna 0.0809r-g/szt. -- M --	r-g	12.2968
2*		Końcówki kablowe do zaprasowania K-16 1.03szt/szt.	szt	156.5600
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
15 d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 6 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 112szt.żył -- R --		szt.żył
1*		robocizna 0.0263r-g/szt.żył	r-g	2.9456
16 d.2	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 4 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 112szt.żył -- R --		szt.żył
1*		robocizna 0.0231r-g/szt.żył	r-g	2.5872
17 d.2	KNNR 9 0203-02	Wymiana w istniejących rozdzielnicach piętrowych rozłączników FR103 na rozłączniki kompaktowe 3- torowe 63A z czerwonym pokrętkiem obmiar = 5szt. -- R --		szt.
1*		robocizna 1.19r-g/szt. -- M --	r-g	5.9500
2*		Rozłącznik kompaktowy 3-torowy 63A z czerwonym pokrętkiem 1szt/szt.	szt	5.0000
18 d.2	KNR 7-12 0101-0	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne konstrukcji pełnościennych obmiar = 10.78m2 -- R --		m2
1*		robocizna 0.4126r-g/m2	r-g	4.4478
19 d.2	KNR 7-12 0209-0	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 10.78m2 -- R --		m2
1*		robocizna 0.1r-g/m2 -- M --	r-g	1.0780
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.127dm3/m2	dm3	1.3691
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.01016dm3/m2	dm3	0.1095
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000
20 d.2	KNR 7-08 0805-0	Malowanie liter i cyfr na powierzchni drzwiczek stalowych obmiar = 66znak. -- R --		znak.
1*		robocizna 0.32r-g/znak.	r-g	21.1200
21 d.2	KNR 7-08 0905-0	Zerowanie drzwiczek stalowych zamykających wnęki-przewód LgY 6mm2 obmiar = 14kpl -- R --		kpl
1*		robocizna 0.26r-g/kpl -- M --	r-g	3.6400

2*	Przewód LgY 6,0mm2-750V 0.5kg/kpl	kg	7.0000		
3*	Śruba M6 z nakrętką i podkładkami 2kpl/kpl	kpl	28.0000		
4*	Końcówka kablowa K-6 2szt/kpl	szt	28.0000		
5*	materiały pomocnicze	%	5.0000		
		5%			
Razem dział ROZDZIELNICE PIĘTROWE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE:			0.00	0.00	0.00