

Przebudowa basenu zlokalizowanego w budynku nr 1 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii przy al. Modrzewiowej 22 w Krakowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		<b>1. Tablica rozdzielcza</b>					
1		KSNR 5 0201/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - tablica rozdzielcza urządzeń basenu TUB wraz z wyposażeniem wg schematu 1,000 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Tablica rozdzielcza urządzeń basenu TUB wraz z wyposażeniem	r-g  szt	2,99  1			
		<b>2. Kable i przewody</b>					
2		KNNR-W 5 0209/02 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> 60,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g  m %	0,0457  1,04 2,5			
3		KNNR-W 5 0205/02 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> 20,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g  m %	0,0704  1,04 2,5			
4		KNNR-W 5 0209/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x6 mm <sup>2</sup> 7,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> YDY 5x6mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g  m %	0,0555  1,04 2,5			
5		KNNR-W 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm <sup>2</sup> 6,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> YDY 5x6mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g  m %	0,084  1,04 2,5			
6		KNNR-W 5 0209/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 30,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g  m %	0,0406  1,04 2,5			
7		KNNR-W 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 5,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g  m %	0,0546  1,04 2,5			

Przebudowa basenu zlokalizowanego w budynku nr 1 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii przy al. Modrzewiowej 22 w Krakowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
8		KNNR-W 5 1203/03 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> 70,000 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0231			
		<b>3. Trasy kablowe</b>					
9		KNR-W 4-03 1001/04 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu gipsowym, w tynku, w gazobetonie 10,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,121			
10		KNNR-W 5 1105/07 Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Korytko kablowe perforowane 50x50 20,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Korytko kablowe perforowane 50x50 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,158 1 2,5			
11		KNP 18-01 0102.4/11 Mechaniczne przebijanie otworów o grubości przebicia do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy zewnętrznej do 80mm 1,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	1,66			
12		KNKRB 5 0902/05 Tynkowanie pasów tynku o szerokości do 10cm 10,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cement portlandzki 35 Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek Materiały pomocnicze	r-g t m3 m3 %	0,44 0,0016 0,0014 0,008 4			
13		KNKRB 5 0902/03 Zaprawianie bruzd o szerokości do 10cm 10,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cement portlandzki 35 Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek Materiały pomocnicze	r-g t m3 m3 %	0,099 0,00095 0,0008 0,0055 4			
		<b>4. Próby i pomiary</b>					
14		KNNR 5w 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 3,000 pomiar <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,3			
15		KNNR 5w 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 5,000 pomiar <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,76			
16		KNP 18-01 0120.1/01 Sprawdzenie stanu izolacji przewodu i oznaczenie przewodu na obu końcach bez względu na rodzaj instalacji 8,000 kpl <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,035			
		Razem Podatek VAT <b>Ogółem kosztorys</b>					

Przebudowa basenu zlokalizowanego w budynku nr 1 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii przy al. Modrzewiowej 22 w Krakowie

Nr	Opis robót
1.	Tablica rozdzielcza
2.	Kable i przewody
3.	Trasy kablowe
4.	Próby i pomiary

Przebudowa basenu zlokalizowanego w budynku nr 1 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii przy al. Modrzewiowej 22 w Krakowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	1,940		
2	Robotnicy gr.I	r-g	5,390		
3	Robotnicy	r-g	28,211		
	Razem		<b>35,541</b>		

Przebudowa basenu zlokalizowanego w budynku nr 1 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii przy al. Modrzewiowej 22 w Krakowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	t	0,026		
2	Korytko kablowe perforowane 50x50	m	20,000		
3	Piasek	m3	0,135		
4	Tablica rozdzielcza urządzeń basenu TUB wraz z wyposażeniem	szt	1,000		
5	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,022		
6	YDY 3x1,5 mm2	m	36,400		
7	YDY 5x2,5mm2	m	83,200		
8	YDY 5x6mm2	m	13,520		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa basenu zlokalizowanego w budynku nr 1 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii przy al. Modrzewiowej 22 w Krakowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,000		