

Wartość kosztorysowa	11.491,52
Podatek VAT 23%	2.643,05
Cena kosztorysowa	14.134,57
Słownie: czternaście tysięcy sto trzydzieści cztery i 57/100 PLN	

Kosztorys

Obiekt	Modernizacja sali gimnastycznej Krajowego Ośrodka Psychiatrii Sądowej dla Nietetnich w Garwolinie zasilanie nagrzewnic i tablicy wyników BRANŻA ELEKTRYCZNA
Budowa	dz. nr 7734/6 Garwolin, Al. Legionów 11, gm. Garwolin
Inwestor	Krajowy Ośrodek Psychiatrii Sądowej dla Nietetnich w Garwolinie 08-400 Garwolin, Al. Legionów 11
Biuro kosztorysowe	Instal - Projekt Krzysztof Szczepanek 08-400 Garwolin, ul. Konarskiego 23
Stawka robocizny	31,40 PLN/r-g
Koszty pośrednie	69,2% R+S
Zysk	10% R+M+S+Kp(R+S)

16.08.2021 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Modernizacja sali gimnastycznej Krajowego Ośrodka Psychiatrii Sądowej dla Nieletnich w Garwolinie zasilenie nagrzewnic i tablicy wyników BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Rozdzielnia elektryczna T_sala_gimnast		
1		Analiza własna - demontaż istniejącej rozdzielni sali gimnastycznej	kpl	1,000
2	KNNR 3 0304/02	Wykucie wnęk o objętości powyżej 0,01m3 z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 1*1*0,12	m3	0,12
		razem	m3	0,12
3	KNNR 5 0404/04	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - T_sala_gimnast	szt	1,000
4		Analiza własna - podłączenie istniejących obwodów instalacji elektrycznej rozdzielni T_sala_gimnastyczna	kpl	1,000
5		Analiza własna - dostosowanie rozdzielni głównej do montażu rozłącznika bezpiecznikowego i wprowadzenie kabla zasilającego T-2	kpl	1,000
		Instalacja podtynkowa, oprzewodowanie.		
6	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35+38	m	73,000
		razem	m	73,000
7	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 69+12	m	81,000
		razem	m	81,000
8	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	15,000
9	KNR 5-08 0226/03	Mocowanie kołkami w cegle listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach	m	14,000
10	KNR 5-08 0107/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	140,000
11	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x6	m	17,000
12	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 3x2,5 36+39+29	m	104,000
		razem	m	104,000
13	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej (LiYCY 2x0,75 (ekranowany))	m	140,000
14	KNNR 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-wlotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	2,000
15	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik serwisowy w obudowie dla pompy obiegowej	szt	1,000
16	KSNR 5 0405/01	analogia - Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w budynkach - podłączenie pompy obiegowej do istniejącej instalacji elektrycznej	wypustów	1,000
17	KNR 5-06 1612/02	analogia - Instalowanie czujka temperatury	szt	1,000
		Badania, pomiary		
18		Analiza własna - badania i pomiary elektryczne	kpl	1,000

Modernizacja sali gimnastycznej Krajowego Ośrodka Psychiatrii Sądowej dla Nieletnich w Garwolinie zasilanie nagrzewnic i tablicy wyników BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Rozdzielnia elektryczna T_sala_gimnast							
1	Analiza własna - demontaż istniejącej rozdzielni sali gimnastycznej 1 kpl Razem pozycja				300,00		300,00	
2	KNNR 3 0304/02 Wykucie wnęk o objętości powyżej 0,01m3 z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0,12 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa Materiały pomocnicze Razem pozycja 515,46 Cena jednostkowa 4.295,51	r-g m3 %	73,4 0,02 2	8,808 0,002	31,40 262,50	276,57	0,63 0,01 0,64	
3	KNNR 5 0404/04 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - T_sala_gimnast 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rozdzielnia elektryczna wyposażona - T_sala_ginast Razem pozycja 3.613,37 Cena jednostkowa 3.613,38	r-g szt	3,48 1	3,480 1,000	31,40 3.100,00	109,27	3.100,00	
4	Analiza własna - podłączenie istniejących obwodów instalacji elektrycznej rozdzielni T_sala_gimnastyczna 1 kpl Razem pozycja				800,00		800,00	
5	Analiza własna - dostosowanie rozdzielni głównej do montażu rozłącznika bezpiecznikowego i wprowadzenie kabla zasilającego T-2 1 kpl Razem pozycja				200,00		200,00	
	RAZEM: Rozdzielnia elektryczna T_sala_gimnast Razem k.b. Koszty pośrednie 69,2% R+S Zysk 10% R+M+S+Kp(R+S) Razem Pozycje uproszczone Razem element					385,84 267,00 65,28 718,12	3.100,64 0,00 310,06 3.410,70 1.300,00 5.428,82	0,00 0,00 0,00 0,00
	Instalacja podtynkowa, oprzewodowanie.							
6	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 73 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja 340,45 Cena jednostkowa 4,66	r-g	0,0798	5,825	31,40	182,92		
7	KNNR 5 1207/05 Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 81 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja 520,71 Cena jednostkowa 6,43	r-g	0,11	8,910	31,40	279,77		
8	KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych 15 otworów Robocizna Robotnicy Razem pozycja 635,56 Cena jednostkowa 42,37	r-g	0,725	10,875	31,40	341,48		
9	KNR 5-08 0226/03 Mocowanie kołkami w cegle listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach 14 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały	r-g	0,382	5,348	31,40	167,93		

Modernizacja sali gimnastycznej Krajowego Ośrodka Psychiatrii Sądowej dla Nieletnich w Garwolinie zasilanie nagrzewnic i tablicy wyników BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Listwy ścienne	m	1,1	15,400	13,50		207,90	
	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2	28,000	0,22		6,16	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				5,35	
							219,41	
	Sprzęt Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	0,064	0,896	40,00			35,84
	Razem pozycja 620,60 Cena jednostkowa 44,33							
10	KNR 5-08 0107/01 Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 140 m					401,79		
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0914	12,796	31,40			
	Materiały Rury winidurkowe	m	1,04	145,600	1,20		174,72	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				4,37	
							179,09	
	Razem pozycja 944,81 Cena jednostkowa 6,75							
11	KNNR 5 0716/03 Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x6 17 m					108,90		
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,204	3,468	31,40			
	Materiały Przewód YDY-450/750V 5x6mm2	m	1,04	17,680	18,04		318,95	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				7,97	
							326,92	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0067	0,114	56,48			6,43
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,075	7,21			0,54
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	0,075	44,40			3,32
	Żuraw samochodowy	m-g	0,0044	0,075	78,23			5,85
								16,14
	Razem pozycja 592,34 Cena jednostkowa 34,84							
12	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 3x2,5 104 m					178,30		
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0546	5,678	31,40			
	Materiały Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP-450/750V, 3x2,5mm2	m	1,04	108,160	3,80		411,01	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				10,28	
							421,29	
	Razem pozycja 795,27 Cena jednostkowa 7,65							
13	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej (LiYCY 2x0,75 (ekranowany)) 140 m					152,54		
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347	4,858	31,40			
	Materiały Przewód kabelkowy LiYCY 2x0,75 (ekranowany)	m	1,04	145,600	2,80		407,68	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				10,19	
							417,87	
	Razem pozycja 743,57 Cena jednostkowa 5,31							
14	KNNR 5 0304/03 Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 2 szt					21,79		
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,347	0,694	31,40			
	Materiały Odgałęźniki bryzgoszczelne 3-włotowe z tworzywa sztucznego	szt	1,02	2,040	11,00		22,44	

Modernizacja sali gimnastycznej Krajowego Ośrodka Psychiatrii Sądowej dla Nieletnich w Garwolinie zasilanie nagrzewnic i tablicy wyników BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Opis robót	Wartość
	Rozdzielnia elektryczna T_sala_gimnast	5.428,82
	Instalacja podtynkowa, przewodowanie.	5.562,70
	Badania, pomiary	500,00
	Razem	11.491,52
	Podatek VAT 23%	2.643,05
	Ogółem kosztorys	14.134,57