

# Przedmiar robót

**Dla: Zespół Szkolno-Przedszkolny z Oddziałami Integracyjnymi  
68-200 Żary ul. Broni Pancernej 8**

Rodzaj robót: **ogólnobudowlane**

Zakres robót: **Dostosowanie budynku szkoły do potrzeb osób  
niepełnosprawnych- montaż platformy schodowej**

Lokalizacja robót: **Żary ul. Broni Pancernej 8 dz. nr 90/1**

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Roboty budowlane</b>		
1. 1.	<b>KNR 04-01-1306-0100</b>	Demontaż balustrad schodowych [ 10.0000 ]	10.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>10.0000</b>
1. 2.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Dostawa i montaż platformy schodowej o torze krętym 85x70 [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
1. 3.	<b>KNR 04-01-1301-0400</b>	Analogia montaż prętów ze stali nierdzewnej [ 8.5*7 ]	59.500
		Jm. m	Razem: <b>59.5000</b>
1. 4.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Demontaż furtki 1.6x1.3 przerobienie na wymiar 1x1.3 oraz montaż konstrukcji pod silnik platformy 0.6x1.3 [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
1. 5.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wywóz zdemontowanej balustrady na złomowisko [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
1. 6.	<b>KNR 04-01-1206-0400</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - malowanie poprawkowe po montażu platformy i instalacji elektrycznej [ 15.0000 ]	15.0000
		Jm. m2	Razem: <b>15.0000</b>
1. 7.	<b>KNR 04-01-1204-0800</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności malowanie poprawkowe po montażu platformy i instalacji elektrycznej [ 30.0000 ]	30.0000
		Jm. m2	Razem: <b>30.0000</b>
1. 8.	<b>KNR 04-01-1204-0200</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian malowanie poprawkowe po montażu platformy i instalacji elektrycznej [ 30.0000 ]	30.0000
		Jm. m2	Razem: <b>30.0000</b>
2.	<b>Element: Roboty elektryczne</b>		
2. 1.	<b>KNNR 00-05-0110-0400</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły [ 25.0000 ]	25.0000
		Jm. m	Razem: <b>25.0000</b>
2. 2.	<b>KNNR 00-05-0203-0500</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte YDY 3x2.5mm2 [ 25.0000 ]	25.0000
		Jm. m	Razem: <b>25.0000</b>
2. 3.	<b>KNNR 00-05-0203-0500</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte YDY 3x1.5mm2 [ 15.0000 ]	15.0000
		Jm. m	Razem: <b>15.0000</b>
2. 4.	<b>KNNR 00-05-1203-0800</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce [ 6.0000 ]	6.0000
		Jm. szt.żył	Razem: <b>6.0000</b>
2. 5.	<b>KNNR 00-05-0407-0301</b>	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - In25 /0.03A wyłącznik różnicowo prądowym 30mA z członem nadmiarowo-prądowym C16A [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6.	<b>KNNR 00-05-0301-0200</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
2. 7.	<b>KNNR 00-05-0306-0201</b>	Przycisk przywołania [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
2. 8.	<b>KNR 04-03-1001-0400</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. m	Razem: <b>2.0000</b>
2. 9.	<b>KNR 04-03-1012-0100</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. m	Razem: <b>2.0000</b>
2.10.	<b>KNR 04-01-0705-0701</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 2 [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. m	Razem: <b>2.0000</b>
2.11.	<b>KNNR 00-05-1301-0100</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. pomiar	Razem: <b>1.0000</b>
2.12.	<b>KNNR 00-05-1303-0100</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. pomiar	Razem: <b>1.0000</b>
2.13.	<b>KNR-W 05-08-0902-0500</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. pomiar	Razem: <b>1.0000</b>
2.14.	<b>KNR 04-01-0208-0300</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>3.0000</b>
2.15.	<b>KNR 04-01-0206-0200</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>3.0000</b>

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
<b>Element 1. Roboty budowlane</b>						
<b>Obmiar = 0.0000</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	<b>KNR 04-01-1306-0100</b>	Demontaż balustrad schodowych <b>Obmiar = 10.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0300	1.00	0.3000
	Acetylen techniczny rozpuszczony		Jm. kg	0.0100	1.00	0.1000
	Tlen techniczny gat. I 99,5-98 %		Jm. m3	0.0300	1.00	0.3000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
1. 2.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Dostawa i montaż platformy schodowej o torze krętym 85x70  <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b>				1.000
1. 3.	<b>KNR 04-01-1301-0400</b>	Analogia montaż prętów ze stali nierdzewnej <b>Obmiar = 59.500 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.9200	1.00	114.2400
	Acetylen techniczny rozpuszczony		Jm. kg	0.0900	1.00	5.3550
	Pręty stalowe okrągłe ze stali nierdzewnej		Jm. kg	0.9244	1.00	55.0018
	Tlen techniczny gat. I 99,5-98 %		Jm. m3	0.2200	1.00	13.0900
	Elektrody stalowe do stali węglowych i niskostop. sr. 6 mm		Jm. kg	0.1400	1.00	8.3300
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
	Spawarka elektryczna wirująca do 300 A		Jm. m-g	1.5400	1.00	91.6300
1. 4.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Demontaż furtki 1.6x1.3 przerobienie na wymiar 1x1.3 oraz montaż konstrukcji pod silnik platformy 0.6x1.3 <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b>				1.000
1. 5.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wywóz zdemontowanej balustrady na złomowisko <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b>				1.000
1. 6.	<b>KNR 04-01-1206-0400</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - malowanie poprawkowe po montażu platformy i instalacji elektrycznej  <b>Obmiar = 15.000 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5280	1.00	7.9200
	Grunt pokostowy		Jm. dm3	0.1800	1.00	2.7000
	Gips budowlany		Jm. t	0.0000	1.00	0.0000
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		Jm. dm3	0.0850	1.00	1.2750
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych		Jm. dm3	0.0430	1.00	0.6450
	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		Jm. dm3	0.0990	1.00	1.4850
	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała		Jm. dm3	0.2610	1.00	3.9150
	Papier ścierny w arkuszach		Jm. ark.	0.1330	1.00	1.9950
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
1. 7.	<b>KNR 04-01-1204-0800</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności malowanie poprawkowe po montażu platformy i instalacji elektrycznej  <b>Obmiar = 30.000 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0950	1.00	2.8500
	Gips szpachlowy		Jm. kg	0.3000	1.00	9.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
1. 8.	<b>KNR 04-01-1204-0200</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian malowanie poprawkowe po montażu platformy i instalacji elektrycznej <b>Obmiar = 30.000 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1190	1.00	3.5700
	Farby emulsyjne nawierzchniowe		Jm. dm3	0.2860	1.00	8.5800
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000

## Element 2. Roboty elektryczne

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	<b>Obmiar = 0.0000</b>					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
2. 1.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0110-0400</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły <b>Obmiar = 25.000 m</b>				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4420		1.00	11.0500
Listwa elektroinstalacyjna		Jm. m	1.0400		1.00	26.0000
Łącznik		Jm. szt.	0.6800		1.00	17.0000
Kołki rozporowe plastikowe		Jm. szt.	2.7000		1.00	67.5000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000		1.00	2.5000
2. 2.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0203-0500</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte YDY 3x2.5mm <sup>2</sup> <b>Obmiar = 25.000 m</b>				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0389		1.00	0.9725
Przewody kabelkowe YDY 3x2.5mm <sup>2</sup>		Jm. m	1.0400		1.00	26.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000		1.00	2.5000
2. 3.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0203-0500</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte YDY 3x1.5mm <sup>2</sup> <b>Obmiar = 15.000 m</b>				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0389		1.00	0.5835
Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm <sup>2</sup>		Jm. m	1.0400		1.00	15.6000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000		1.00	2.5000
2. 4.	<b>KNNR</b> <b>00-05-1203-0800</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce <b>Obmiar = 6.000 szt.żył</b>				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0200		1.00	0.1200
2. 5.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0407-0301</b>	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - In25 /0.03A wyłącznik różnicowo prądowym 30mA z członem nadmiarowo-prądowym C16A <b>Obmiar = 1.000 szt.</b>				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2200		1.00	0.2200
wyłącznik różnicowo prądowym 30mA z członem nadmiarowo-prądowym C16A		Jm. szt.	1.0000		1.00	1.0000
2. 6.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0301-0200</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany <b>Obmiar = 2.000 szt.</b>				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1090		1.00	0.2180
Kołki rozporowe plastikowe		Jm. szt.	2.0000		1.00	4.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000		1.00	2.5000
2. 7.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0306-0201</b>	Przycisk przywołania <b>Obmiar = 2.000 szt.</b>				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1580		1.00	0.3160
Przyciski instalacyjne		Jm. szt.	1.0200		1.00	2.0400
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000		1.00	2.5000
2. 8.	<b>KNR</b> <b>04-03-1001-0400</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie <b>Obmiar = 2.000 m</b>				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1208		1.00	0.2416
2. 9.	<b>KNR</b> <b>04-03-1012-0100</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm <b>Obmiar = 2.000 m</b>				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0315		1.00	0.0630

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
2.10.	<b>KNR 04-01-0705-0701</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 2				
		<b>Obmiar = 2.000 m</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.4400	1.00	0.8800
	Cement portlandzki z dodatkami 25		Jm. t	0.0016	1.00	0.0032
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0080	1.00	0.0160
	Wapno suchogaszone		Jm. t	0.0020	1.00	0.0040
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0020	1.00	0.0040
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0200
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0200
2.11.	<b>KNNR 00-05-1301-0100</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia				
		<b>Obmiar = 1.000 pomiar</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.3000	1.00	1.3000
2.12.	<b>KNNR 00-05-1303-0100</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)				
		<b>Obmiar = 1.000 pomiar</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300
2.13.	<b>KNR-W 05-08-0902-0500</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy				
		<b>Obmiar = 1.000 pomiar</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3300	1.00	0.3300
2.14.	<b>KNR 04-01-0208-0300</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm				
		<b>Obmiar = 3.000 szt.</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.4300	1.00	4.2900
2.15.	<b>KNR 04-01-0206-0200</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm				
		<b>Obmiar = 3.000 szt.</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.8200	1.00	5.4600
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.0200	1.00	0.0600
	Piasek do betonów zwykłych		Jm. m3	0.0090	1.00	0.0270
	Drewno okrągłe na stemple budowlane		Jm. m3	0.0027	1.00	0.0081
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		Jm. m3	0.0018	1.00	0.0054
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0500	1.00	0.1500
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny		Jm. m3	0.0160	1.00	0.0480
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		Jm. t	0.0060	1.00	0.0180
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
	Żuraw okienny przenośny		Jm. m-g	0.1100	1.00	0.3300
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0900