

Państwowe Przedszkole w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Element robót...							
1	KNR 5-08w 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - S301 B16. 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,18	0,54				
	Materiały							
	Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt	1	3,00				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
2	KNR-W 4-03 1001/01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 130 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0798	10,37				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
3	KNR-W 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2, układane w tynku na podłożu innym niż beton 110 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0431	4,74				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2	m	1,04	114,40				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
4	KNR-W 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2, układane w tynku na podłożu innym niż beton 120 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0431	5,17				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	1,04	124,80				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
5	KNR 5-08w 0109/05 Układanie p.t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm - karbowane giętkie 16 niepalne 55 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0672	3,70				
	Materiały							
	Rury winidurowe karbowane giętkie 16 niepalne	m	1,04	57,20				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
6	KNR 4-03w 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 130 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0525	6,83				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							

Państwowe Przedszkole w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 4-03w 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,16 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,03	0,64				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,03				
	Piasek do betonów	m3	1,1	0,18				
	Ciasto wapienne	m3	0,16	0,03				
	Materiały pomocnicze	%	4					
8	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	KNR 5-08w 0301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, na zaprawie cementowej lub gipsowej (z mechanicznym wykonaniem otworów) w cegle 19 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0914	1,74				
9	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	KNR-W 4-03 1018/06 Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 20mm 10 cm							
	Robocizna							
10	Robotnicy	r-g	0,0095	0,10				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	KNR 5-08w 0302/03 Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 80mm i przekroju przewodów do 2,5mm2, o 4 wylotach 8 szt							
	Robocizna							
11	Robotnicy	r-g	0,495	3,96				
	Materiały							
	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	1,02	8,16				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
12	Cena jednostkowa + VAT							
	KNR-W 5-08 0302/08 Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych o przekroju przewodów do 2,5mm2 przez przykręcenie - Puszki szczękowe 80 rozgałęźne k-g 4 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,23	0,92				
	Materiały							
	Puszki szczękowe 80 rozgałęźne k-g samogasnąca	szt	1,02	4,08				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
13	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	KNR 5-08w 0302/01 Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie 11 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	0,92				
14	Materiały							
	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02	11,22				

Państwowe Przedszkole w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
13	KNR-W 5-08 0302/08 Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych o przekroju przewodów do 2,5mm ² przez przykręcenie - uszki szczękowe 60 do płyt k-g 6 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,23	1,38				
	Materiały							
	Puszki szczękowe 60 do płyt k-g samogasnąca	szt	1,02	6,12				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
14	KNR-W 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach kotwiących 6 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,11	0,66				
	Materiały							
	Kołki kotwiące	szt	2	12,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
15	KNR-W 5-08 0502/06 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących 8 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,21	1,68				
	Materiały							
	Kołki kotwiące	szt	4	32,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
16	KNR-W 5-08 0511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym 8 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,64	5,12				
	Materiały							
	Oprawa świetłówkowa 2x36W z kloszem pryzmatycznym "Vector"	szt	1	8,00				
	Świetłówki 36W/840	szt	2,08	16,64				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
17	KNR-W 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 1x40W 4 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,62	2,48				
	Materiały							
	Oprawa świetłówkowa 1x36W z kloszem pryzmatycznym "Vector"	szt	0,5	2,00				

Państwowe Przedszkole w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Oprawa świetłówkowa 1x36W z kloszem pryzmatycznym "Vector" i inwerterem 2h	szt	0,5	2,00				
	Świetłówki 36W/840	szt	1,04	4,16				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
18	KNR-W 5-08 0504/07 Montaż na gotowym podłożu opraw bryzgoszczelnych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych końcowych - 2 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,32	0,64				
	Materiały							
	Oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania Luna 2x9W	szt	1,02	2,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
19	KNR-W 5-08 0307/02 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,158	0,32				
	Materiały							
	Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V 1-biegunowy IP44	szt	1,02	2,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
20	KNR-W 5-08 0307/03 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,189	0,19				
	Materiały							
	Łącznik klawiszowy p/t 16AX, 250V świecznikowy WPt-2F (Forum)	szt	1,02	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
21	KNR-W 5-08 0307/04 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, krzyżowych, dwubiegunowych 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,231	0,69				
	Materiały							
	Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V schodowy np Forum	szt	1,02	3,06				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
22	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach 9 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	1,61				
	Materiały							
	Gniazda wtyczkowe p.t. 2P+Z 16A/250V GWP-230PF (Forum)	szt	1,02	9,18				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							

Państwowe Przedszkole w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
23	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach IP44 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda pojedyncze z uziemieniem p/t IP 44 /klapka/ GWP-132PF Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1786 1,02 2,5	0,36 2,04				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Element robót... Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Prace pomiarowe							
24	KNR-W 4-03 1208/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 1 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	0,63				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
25	KNR-W 4-03 1208/02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar 2 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,42	0,84				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
26	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 1 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,25 0,25	0,25 0,25				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
27	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie 10 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,14 0,14	1,40 1,40				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
28	KNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1 próbę Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	0,33				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT							

Państwowe Przedszkole w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Prace pomiarowe							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							