

elektryczne

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
A) DEMONTAŻE					
1	KNR 403	demontaż przewodów kabelkowych			80,0000 M
	1116				
	040000				
	Robocizna:	R-G	0,0735	5,8800	
2	KNR 403	demontaż tablic bezpiecznikowych			2,0000 SZT.
	1129				
	020000				
	Robocizna:	R-G	0,7770	1,5540	
3	KNR 403	demontaż opraw ręcicznych			22,0000 SZT.
	1134				
	010000				
	Robocizna:	R-G	0,5550	12,2100	
B) MONTAŻE					
4	KNR 403	wykucie bruzd dla przewodów wtykowych			1,0000 M
	1001	wykucie mechaniczne na podłożu z			
	010000	cegły			
	Robocizna:	R-G	0,0798	0,0798	
5	KNR 403	wykucie bruzd dla przewodów wtykowych			1,0000 M
	1001	wykucie mechaniczne na podłożu z			
	020000	elementów betonowych na stykach			
	Robocizna:	R-G	0,0924	0,0924	
6	KNR 403	wykucie bruzd dla przewodów wtykowych			1,0000 M
	1001	wykucie mechaniczne na podłożu z			
	030000	betonu			
	Robocizna:	R-G	0,1019	0,1019	
7	KNR 403	mechaniczne przebijanie otworów o			4,0000 SZT.
	1003	długości do 2 cegieł w ścianach lub			
	170000	stropach dla rur o średnicy do 40 mm			
	Robocizna:	R-G	1,1970	4,7880	
8	KNR 403	zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm			3,0000 M
	1012				
	020000				
	Robocizna:	R-G	0,0525	0,1575	
9	KNR 403	ręczne przygotowanie zaprawy			0,0100 M3
	1014	cementowo-wapiennej			
	010000				
	Robocizna:	R-G	4,0300	0,0403	
	piasek	M3	1,1000	0,0110	
	cement portlandzki zwykły "35" b/dodatko	T	0,1910	0,0019	
	Materiały inne:	%	4,0000		
10	KNR 508	montaż uchwyty pod rury winidurkowe			20,0000 M
	0101	układane pojedynczo z przygotowaniem			
	040000	podłoża przy użyciu sprzętu mechanicz.			
		przykr.uchwyty do kołków plastik.w			
		podłożu bet.			
	Robocizna:	R-G	0,2608	5,2160	
	uchwyty pod rvs	SZT.	2,1000	42,0000	
	kołki rozporowe plastikowe	SZT.	2,1000	42,0000	
	Materiały inne:	%	2,5000		

11	KNR 508	rury winidurkowe o średnicy do 47 mm			6,0000 M
	0108	układane p.t. w betonie w gotowych			
	040000	bruzdach bez zaprawiania bruzd.			
	Robocizna:		R-G	0,1502	0,9012
	rury elektroinstalacyjne z twardego PCV-S		M	1,0400	6,2400
	Materiały inne:		%	2,5000	
12	KNR 508	rury winidurkowe o średnicy do 47 mm			20,0000 M
	0110	układane n.t. na gotowych uchwytach			
	040000				
	Robocizna:		R-G	0,1355	2,7100
	rury elektroinstalacyjne z twardego PCV-S		M	1,0400	20,8000
	Materiały inne:		%	2,5000	
13	KNR 508	przewody kabelkowe wciągane do rur w			110,0000 M
	0207	powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył			
	020000	do 7,5 cu YDY3x2,5 mm2			
	Robocizna:		R-G	0,0388	4,2680
	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 750V		M	1,0400	114,4000
	Materiały inne:		%	2,5000	
1	KNR 508	przewody kabelkowe płaskie typu			390,0000 M
	0209	YDYP-750v łączny przekrój żył do 7,5 mm2			
	050000				
	Robocizna:		R-G	0,0609	23,7510
	przewody płaskie YDYP3x2,5-750v		M	1,0400	405,6000
	Materiały inne:		%	2,5000	
15	KNR 508	montaż rozdzielnic wraz z obudową (wyl.			2,0000 SZT.
	0404	gl FR-303 63 szt.1, wyłączniki nadm-prąd.			
	010000	S 301 B 20A szt.8 i rozłączniki izolacyjne			
		np Vistop 32A szt.6)			
	Robocizna:		R-G	0,3915	0,7830
	rozdzielnica naścienna 4x18		SZT.	1,0000	2,0000
16	KNR 508	mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na			2,0000 SZT.
	0403	gotowym podłożu z częściowym			
	010000	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia			
		o ilości otworów mocujących do 2			
		wyłącznik FR104			
	Robocizna:		R-G	0,2196	0,4392
	aparaty wyłączni FR-303 63		SZT.	1,0000	2,0000
17	KNR 508	mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na			12,0000 SZT.
	0403	gotowym podłożu z częściowym			
	010000	rozebraniem i złożeniem			
	Robocizna:		R-G	0,2196	2,6352
	wyłącznik nadprądowy S301B 20A		SZT	1,0000	12,0000
18	KNR 508	mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na			4,0000 SZT.
	0403	gotowym podłożu z częściowym			
	010000	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia			
		o ilości otworów mocujących do 2			
		wyłączniki S 301 B-10A			
	Robocizna:		R-G	0,2196	0,8784
	wyłącznik S-301 B 16A		SZT	1,0000	4,0000

19	KNR 508 0403 010000	mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2 (wyłączniki do załączania oświetlenia)			12,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,2196	2,6352	
	rozłącznik izolacyjny na listwę (np. Vist	SZT	1,0000	12,0000	

20	KNR 403 0608 120000	anal. wymiana układów zapłonowych w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zamkniętych (oprawy istniejące inwestora)			36,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,1050	3,7800	
	układy załon. do lamp metalhalogen. anal.	SZT.	1,0000	36,0000	
	Materiały inne:	%	4,0000		

21	KNR 508 0501 030100	przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, mocowane na kołkach kotwiących. ilość mocowań 1			36,0000 KPL
	Robocizna:	R-G	0,1336	4,8096	
	śruby i kołki kotwiące	SZT.	1,0000	36,0000	
	Materiały inne:	%	2,5000		

22	KNR 508 0508 010000	montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych OPH-250 z podłączeniem			36,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,6876	24,7536	
	oprawy OPH -250 inwestora	SZT.	1,0000	36,0000	
	lampa metalhalogenkowa 250W 220 v	SZT.	1,0400	37,4400	
	Materiały inne:	%	2,5000		

23	KNR 202 1605 040000	rusztowania wewnętrzne, rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach (przyjęto jedno rusztowanie przesuwnie do montażu wszystkich opraw)			20,0000 m2
	Robocizna:	R-G	1,2730	25,4600	
	Materiały inne:	%	1,5000		

C) BADANIA

	KNR 403 1202 010000	sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1			12,0000 POMIA
	Robocizna:	R-G	1,3000	15,6000	
25	KNR 403 1205 050000	badanie skuteczności ochrony od porażień - pomiar pierwszy			1,0000 POMIA
	Robocizna:	R-G	0,5000	0,5000	
26	KNR 403 1205 060000	badanie skuteczności od porażień - pomiar następny			35,0000 POMIA
	Robocizna:	R-G	0,2800	9,8000	

Sala gimnastyczna przy Zespole Szkół w Jędrzejowie - wymiana okien.

1	KNR 00-19 0929-11-050 Wymiana okien zespolonych na okna z PCT rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2, osadzone na kotwach stalowych	krotność 1,00	obmiar 181,44 m ²	ilość 181,44	met. Szczeg. cena jedn. wartość	0,00 0,00
---	--	------------------	---------------------------------	-----------------	---------------------------------------	--------------

Składniki:

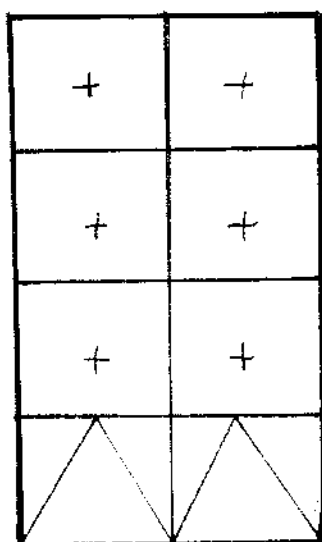
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Linut	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łączna	r-g	3,6800	667,6992		0,00	0,00
2.	1580898-050 Okna i drzwi balkonowe z pcw	m2	1,0000	181,4400		0,00	0,00
3.	1344499-020 Kotwy stalowe	szt	4,4000	798,3360		0,00	0,00
4.	1478500-066 Pianka poliuretanowa- opak ciśnieniowe	dm3	0,2500	45,3600		0,00	0,00
5.	1478101-066 Silikon	dm3	0,0500	9,0720		0,00	0,00
6.	1740103-033 Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	kg	1,8400	333,8496		0,00	0,00
7.	2350400-033 Szpachlówka mineralna do tynków zewnątrz.	kg	3,3100	600,5664		0,00	0,00
8.	34000-148 Wyciąg tow.-osob i budowlany	m-g	0,0400	7,2576		0,00	0,00
9.	39000-148 Środek transportowy	m-g	0,0600	10,8864		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna 0,00 Material 0,00 Sprzęt 0,00 Razem 0,00

Wartość Kosztorysu:

Nazwa	Skr	Wartość		R	M	S	Kw. Stala	Razem
Koszty bezpośrednie	KB		PL N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty z narzutami (netto)	KzN		PL N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wartość brutto	WB		PL N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



1200 x 1200 x 1200 x 1200 x 1200 x 1200

Schemat okna.

*Okno PCV „pięciokomorowe”
szyba bezpieczna - PZ
jednostronna*

szk. 14

*Inwestor nie posiada wyliczeń
statycznych i projektu. Wymagowane
dokumenty należy dołączyć do oferty*