

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
A) MONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - BUDYNEK UL DWORCOWA 22 ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA MIESZKANIA LOKALB CPV 453 100 00-3					
1	KNR 403 1011	ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym ,objętość do 1,00 dm3 (szt 1 dla wnęki 110000 pod RM)			1,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,4316	0,4316	
2	KNR 403 1011	ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym ,objętość każdy następny 120000			90,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,1764	15,8760	
3	KNR 508 0404	an.montaż rozdzielnicy RM w obudowie wnękowej wyposażenie wg schematu - 020000 kompletny prefabrykat			1,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,5156	0,5156	
	kompl prefabrykat -rozdzielnica RM wyp	szt	1,0000	1,0000	
4	KNR 403 1001	an. wykucie bruzd dla rur o średnicy do 50 mm wykowane ręcznie na podłożu z 130000 cegły (dla zasilania rozdzielnicy RM)			18,0000 M
	Robocizna:	R-G	0,2216	3,9888	
5	KNR 403 1003	mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub 170000 stropach dla rur o średnicy do 50 mm			2,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	1,1970	2,3940	
6	KNR 508 0101	montaż uchwytów pod rury układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża 010000 przy użyciu sprzętu mechanicznego.przykręcenie uchwytów			18,0000 M
	Robocizna:	R-G	0,1388	2,4984	
	uchwyty pod rury	SZT.	2,1000	37,8000	
	Materiały inne:	%	2,5000		

7	KNR 508 rury RVS o średnicy 37 mm układane nu 0107 bez zaprawiania bruzd 030000	18,0000 M
---	---	-----------

Robocizna:	R-G	0,1134	2,0412
rury	M	1,0400	18,7200
Materiały inne:	%	2,5000	

8	KNR 403 zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1012 020000	18,0000 M
---	--	-----------

Robocizna:	R-G	0,0525	0,9450
------------	-----	--------	--------

9	KNR 508 gięcie rur instalacyjnych - winidurkowe o 0810 średnicy do 47 mm 190000	5,0000 SZT.
---	---	-------------

Robocizna:	R-G	0,1432	0,7160
------------	-----	--------	--------

10	KNR 508 podłączenie przewodów pojedynczych w 0812 izolacji polwinitowej pod zaciski 040000	6,0000 SZT.
----	--	-------------

Robocizna:	R-G	0,0262	0,1572
------------	-----	--------	--------

11	KNR 508 przewody kabelkowe wciągane do rur w 0207 powłoce polwinitowej - YDYżo 3x6 mm ² 030000 (zasilanie RM)	20,0000 M
----	--	-----------

Robocizna:	R-G	0,0472	0,9440
kabel YDYżo 3x6 750V	M	1,0400	20,8000
Materiały inne:	%	2,5000	

12	KNR 403 wykucie bruzd dla rur o średnicy 18 mm 1001 wykowane ręcznie na podłożu z cegły dla 130000 LSW	8,0000 M
----	--	----------

Robocizna:	R-G	0,2216	1,7728
------------	-----	--------	--------

13	KNR 403 mechaniczne przebijanie otworów o 1004 długości do 40 cm w ścianach lub 170000 stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm	16,0000 SZT.
----	--	--------------

Robocizna:	R-G	2,1263	34,0208
------------	-----	--------	---------

14 KNR 403 mechaniczne przebijanie otworów o 8,0000 SZT.
1003 długości do 2 cegieł w ścianach lub
170000 stropach dla rur o średnicy do 40 mm

Robocizna: R-G 1,1970 9,5760

15 KNR 508 rury winidurowe o średnicy 18 mm 8,0000 M
0107 układane p.t. w podłożu różnym od betonu
040000 w gotowych bruzdach , bez zaprawiania bruzd

Robocizna: R-G 0,1313 1,0504
rury M 1,0400 8,3200
Materiały inne: % 2,5000

16 KNR 403 zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8,0000 M
1012
010000

Robocizna: R-G 0,0315 0,2520

17 KNR 508 przewody kabelkowe wciągane do rur DYd 10,0000 M
0207 żo6 mm2
040000

Robocizna: R-G 0,0451 0,4510
przewód DYżo 6 M 1,0400 10,4000
Materiały inne: % 2,5000

18 KNR 508 gięcie rur instalacyjnych -winidurowe o 4,0000 SZT.
0810 średnicy do18 mm
200000

Robocizna: R-G 0,1814 0,7256

19 KNR 508 przygotowanie podłoża pod oprawy 11,0000 KPL
0502 oświetleniowe 7 - listwy wyrównawcze 1 ,
050000 dzwonki 1 i wentylatorki 2 razem 11szt

Robocizna: R-G 0,1146 1,2606
kołki rozporowe fi 12 dł.16cm SZT. 2,0000 22,0000
Materiały inne: % 2,5000

20 KNR 508 montaż na gotowym podłożu opraw 5,0000 SZT.
0511 (plafoniere z żarówką LED7W IPmin-44
130000

Robocizna: R-G 0,6398 3,1990

oprawy plafoniera z żarówką LED 7W IP m SZT. 1,0000 5,0000
Materiały inne: % 2,5000

- 21 KNR 508 montaż na gotowym podłożu żyrandoli 1,0000 SZT.
0511 5x60 (źródła przyjęto LED 5W) żyrandol
130000 kompletny z żarówkami LED 5W

Robocizna: R-G 0,6398 0,6398
żyrandol z 5 żarówkami LED 5W SZT 1,0000 1,0000
Materiały inne: % 2,5000

- 22 KNR 508 montaż żyrandola 3x60W (źródła przyjęto 1,0000 SZT.
0403 LED 3W) żyrandol kompletny z żarówkami
010000 LED 3W

Robocizna: R-G 0,2196 0,2196
żyrandol z 3 żarówkami LED 3W SZT 1,0000 1,0000

- 23 KSNR 5 wypusty na wyłączniki wykonywane 7,0000 SZT.
0405 przewodami wtynkowymi (ilość opraw)
010100

Robocizna: R-G 1,7900 12,5300
przewody wtynkowe YDYp 3x1,5 i 4x1,5 75 M 6,2900 44,0300
wyłączniki 1-biegunowe w/t-n/t IP-44 SZT. 1,0200 7,1400
Materiały inne: % 4,0000

- 24 KSNR 5 wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 15,0000 SZT.
0405 10a i 10a/z oraz zasilania na podłożu z
030100 cegły wykonywane przewodami wtynkowymi (gniazda z bolcami i hermetyczne)

Robocizna: R-G 1,8500 27,7500
przewód YDYp żo 3x2,5 750V M 8,3500 125,2500
gniazda wtyczkowe 2-bi w/t-n/t IP-23 i 4 SZT. 1,0200 15,3000
Materiały inne: % 4,0000

- 25 KSNR 5 wypusty na wyłączniki wykonywane 2,0000 SZT.
0405 przewodami wtynkowymi dla
010100 wentylatorów

Robocizna: R-G 1,7900 3,5800
przewody wtynkowe YDYp 3x1,5 i 4x1,5 75 M 6,2900 12,5800
wyłączniki 1-biegunowe w/t-n/t IP-44 SZT. 1,0200 2,0400
Materiały inne: % 4,0000

- 26 KSNR 5 montaż wentylatorka dla łazienki z 1,0000 SZT.
0203 podtrzymaniem min 30 s szt.1
010000

Robocizna: R-G 0,6300 0,6300

		wentyltorek z podtrzymaniem min 30S	SZT	1,0000	1,0000	
27	KSNR 5	montaż wentylatorka do kuchni		1,0000	SZT.	
	0203	dwubiegowy szt.1				
	010000					
	Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300		
	wentyltorek dwubiegowy do kuchni	SZT	1,0000	1,0000		
28	KSNR 5	wypusty na wyłączniki do dzwonków		1,0000	SZT.	
	0405	zasilanie sterowanie bezpośrednio z				
	010100	obwodów oświetleniowych				
	Robocizna:	R-G	1,7900	1,7900		
	przewody wtynkowe YDYp 3x1,5 i 4x1,5	75 M	6,2900	6,2900		
	wyłączniki 1-biegunowe w/t-n/t IP-44	SZT.	1,0200	1,0200		
	Materiały inne:	%	4,0000			
29	KSNR 5	montaż dzwonka szt.1		1,0000	SZT.	
	0203					
	010000					
	Robocizna:	R-G	0,6300	0,6300		
	dzwonek sygnalizator wejścia	SZT	1,0000	1,0000		
30	KSNR 5	wypusty na LSW przewody wciągane do		2,0000	SZT.	
	0401	rurek winidurowych karbowanych rvkln p.t.,				
	060000	podłoże z cegły				
	Robocizna:	R-G	3,9100	7,8200		
	rury winidurowe karbowane lekkie	M	7,2000	14,4000		
	przewody izolowane DYżo 2,5	M	21,6000	43,2000		
	Materiały inne:	%	4,0000			
31	KNR 508	montaż lokalnych szyn wyrównawczych		1,0000	SZT.	
	0303					
	010000					
	Robocizna:	R-G	0,2804	0,2804		
	LSW n/t	SZT.	1,0200	1,0200		
	Materiały inne:	%	2,5000			
32	KNR 403	sprawdzenie i pomiar kompletnego		8,0000	POMIA	
	1202	obwodu elektrycznego niskiego napięcia o				
	010000	ilości faz do 1				
	Robocizna:	R-G	1,3000	10,4000		
33	KNR 403	badanie skuteczności ochrony od porażeń		19,0000		
POMIA	1205					
	050000					
	Robocizna:	R-G	0,5000	9,5000		