
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 4 DO WYMAGAŃ
BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
ADRES INWESTYCJI : 14-200 Ława, ul. Dąbrowskiego 17B, działka nr 204/3, obręb 2
INWESTOR : Przedszkole Miejskie Nr 4
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Dąbrowskiego 17B
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CZĘŚĆ 1					
1.1 Piwnica					
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-01				
1		1.30*2+1.60*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
1		1.30*2+1.60*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
3	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
d.1.	0705-05				
1		1.30*2+1.60*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
4	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi D1 z poszerzeniem otworu wraz z wykonaniem obróbek tynkarskich i malarskich	szt.		
d.1.					
1		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi na drzwi D4 EI30 z poszerzeniem otworu wraz z wykonaniem obróbek tynkarskich i malarskich	szt.		
d.1.					
1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi na drzwi D2 EI60S60 z poszerzeniem otworu wraz z wykonaniem obróbek tynkarskich i malarskich	szt.		
d.1.					
1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi na drzwi D3 z poszerzeniem otworu wraz z wykonaniem obróbek tynkarskich i malarskich	szt.		
d.1.					
1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 CZĘŚĆ 2					
2.1 Parter					
8	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi D1 z poszerzeniem otworu wraz z wykonaniem obróbek tynkarskich i malarskich	szt.		
d.2.					
1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi na drzwi D4 EI30 z poszerzeniem otworu wraz z wykonaniem obróbek tynkarskich i malarskich	szt.		
d.2.					
1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.2.	0130-07				
1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.	0115-03				
1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe HP25 naścienne z wyposażeniem	szt.		
d.2.	0142-01				
1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Piętro					
13	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi D1 z poszerzeniem otworu wraz z wykonaniem obróbek tynkarskich i malarskich	szt.		
d.2.					
2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi na drzwi D4 EI30 z poszerzeniem otworu wraz z wykonaniem obróbek tynkarskich i malarskich	szt.		
d.2.					
2		2.00	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.2.	0130-07				
2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.	0115-03				
2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe HP25 naścienne z wyposażeniem	szt.		
d.2.	0142-01				
2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	CZEŚĆ 3				
3.1	Parter				
18	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe EI60 z drzwiami wmontowane w istniejący otwór	m ²		
d.3.	1040-05				
1		2.85*3.08	m ²	8.778	
				RAZEM	8.778
19	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi na drzwi D4 EI30 z poszerzeniem otworu wraz z wykonaniem obróbek tynkarskich i malarskich	szt.		
d.3.					
1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi na drzwi D3 z poszerzeniem otworu wraz z wykonaniem obróbek tynkarskich i malarskich	szt.		
d.3.					
1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2	Piętro				
21	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka pokrycia dachu oraz płyt dachowych wraz z wywozem i utylizacją dla wykonania wylewki żelbetowej 1,80*3,28 pod klapę dymową	szt		
d.3.					
2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe z betonu C16/20, gr. 10 cm płaskie	m ²		
d.3.	0216-01 +				
2	KNR 2-02				
	0216-05				
		1.80*2.865-1.40*1.00	m ²	3.757	
				RAZEM	3.757
23	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m z betonu C16/20	m ³		
d.3.	0211-04				
2		1.80*0.27*0.15	m ³	0.073	
		1.80*0.15*0.15	m ³	0.041	
				RAZEM	0.114
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.3.	0290-03				
2		(9*0.94+9*0.70)*0.222*1.05/1000	t	0.003	
		16*1.73*0.395*1.05/1000	t	0.011	
		26*0.34*0.395*1.05/1000	t	0.004	
		10*0.96*0.395*1.05/1000	t	0.004	
		10*0.85*0.395*1.05/1000	t	0.004	
				RAZEM	0.026
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane	t		
d.3.	0290-04				
2		10*3.24*0.888*1.05/1000	t	0.030	
		1.80*4*2*0.888*1.05/1000	t	0.013	
				RAZEM	0.043
26	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.3.	0803-06				
2		1.80*3.285	m ²	5.913	
				RAZEM	5.913
27	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.3.	0815-06				
2		poz.26	m ²	5.913	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.913
28 d.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.26	m ² m ²	 5.913	
				RAZEM	5.913
29 d.3. 2	KNR 2-02 0502-01	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asf.na zimno,dwie warstwy papy,budynki mieszk. 1.80*3.285	m ² m ²	 5.913	
				RAZEM	5.913
30 d.3. 2	KNNR 2 1105-03	Kłapa dymowa o powierzchni czynnej 1,05 m2 z automatyką 1.00*1.40	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
31 d.3. 2	Kalkulacja indywidualna	Montaż klapy dymowej o powierzchni czynnej 1,13 m2 w przeszkleeniu istniejącym klatki schodowej z automatyką 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 CZĘŚĆ 4					
4.1 Parter					
32 d.4. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 2.70*4.40	m ² m ²	 11.880	
				RAZEM	11.880
33 d.4. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.70*4+1.70*2+0.90*2+1.90*2)*2.00	m ² m ²	 39.600	
				RAZEM	39.600
34 d.4. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 (2.70+1.80)*2*3.08 (2.70*4+1.70*2+0.90*2+1.90*2)*1.08 2.70*4.40	m ² m ² m ²	 27.720 21.384 11.880	
				RAZEM	60.984
35 d.4. 1	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4. 1	KNR 4-02 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4. 1	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4. 1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi do kabiny i szatni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - powierzchnie poziome 2.70*4.40*2	m ² m ²	 23.760	
				RAZEM	23.760
40 d.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe (2.70+1.80)*2*3.08 (2.70*4+1.70*2+0.90*2+1.90*2)*3.08	m ² m ² m ²	 27.720 60.984	
				RAZEM	88.704
41 d.4. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoga 2.70*4.40	m ² m ²	 11.880	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.880
42	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.4.	1118-08				
1		poz.41	m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
43	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.4.	0829-01				
1		(2.70*4+1.70*2+0.90*2+1.90*2)*2.00	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
44	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.4.	0815-04				
1		(2.70+1.80)*2*3.08	m ²	27.720	
		(2.70*4+1.70*2+0.90*2+1.90*2)*1.08	m ²	21.384	
				RAZEM	49.104
45	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.4.	0815-06				
1		2.70*4.40	m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
46	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania	m ²		
d.4.	1503-02				
1		(2.70+1.80)*2*2.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
47	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.4.	1505-03				
1		(2.70+1.80)*2*1.08	m ²	9.720	
		(2.70*4+1.70*2+0.90*2+1.90*2)*1.08	m ²	21.384	
		2.70*4.40	m ²	11.880	
				RAZEM	42.984
4.2	Piętro				
48	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.4.	0811-07				
2		4.40*4.40	m ²	19.360	
				RAZEM	19.360
49	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.4.	0819-15				
2		4.40*6*2.00	m ²	52.800	
				RAZEM	52.800
50	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
d.4.	1202-08				
2		4.40*6*1.08	m ²	28.512	
		4.40*4.40	m ²	19.360	
				RAZEM	47.872
51	NNRNKB	Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²		
d.4.	202 1134-01				
2		4.40*4.40*2	m ²	38.720	
				RAZEM	38.720
52	NNRNKB	Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4.	202 1134-02				
2		4.40*6*3.08	m ²	81.312	
				RAZEM	81.312
53	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóży	m ²		
d.4.	1118-01				
2		4.40*4.40	m ²	19.360	
				RAZEM	19.360
54	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.4.	1118-08				
2		poz.53	m ²	19.360	
				RAZEM	19.360
55	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.4.	0829-01				
2		4.40*6*2.00	m ²	52.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.800
56 d.4. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 4.40*6*1.08	m ² m ²	 28.512	
				RAZEM	28.512
57 d.4. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 4.40*4.40	m ² m ²	 19.360	
				RAZEM	19.360
58 d.4. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 4.40*6*1.08 4.40*4.40	m ² m ² m ²	 28.512 19.360	
				RAZEM	47.872
59 d.4. 2	Kalkulacja indywidual- na	Wymiana kratki ściekowej w obieralni wraz z naprawą izolacji posadzki 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.4. 2	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 0.20*2*5.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000

Kosztorys nakładczy

Przedmiot kosztorysu:

Lokalizacja: PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 4
14-200 IŁAWA, UL. DĄBROWSKIEGO 17B

OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa: 0,00

słownie: zero złotych 0/100

Kz:	0,00%
Kp:	0,00%
Z:	0,00%

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data:

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny:

Rob = R+Dod

Mat = M+Mp+Mm

Spr = S

Kz = (Mat-Mm) * 0%

Kp = (Rob+Spr+Kj) * 0%

Z = (Rob+Spr+Kj+Kp) * 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: IŁAWA

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2010-05-07 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-03 1001-01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym				m		280,0000	
	Razem robocizna	0,0798	r-g	22,3440				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
2	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm				m		280,0000	
	Razem robocizna	0,0315	r-g	8,8200				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
3	KNR 4-03 1004-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm				szt		12,0000	
	Razem robocizna	1,0626	r-g	12,7512				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
7	KNR 5-08 0210-01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYD 3x1,5mm2				m		330,0000	
	Razem robocizna	0,0546	r-g	18,0180				
Mat	Przewód YDY 3x1,5mm2	1,04	m	343,2000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
15	KNR 5-08 0502-05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania				kpl		90,0000	
	Razem robocizna	0,11	r-g	9,9000				
Mat	Kołki kotwiące	2	szt	180,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
20	KNR 5-08 0504-02 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych przelotowych - oprawa ewakuacyjna, awaryjna				szt		90,0000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	28,8000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem Omega 1x9W	0,2778	szt	25,0020				
	Oprawa awaryjna Multi Sigma1x8W	0,7222	szt	64,9980				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
21	KNR 5-08 0812-01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski				szt		270,0000	
	Razem robocizna	0,0158	r-g	4,2660				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
22	KNR 5-08 0404-01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach				szt		1,0000	
Mat	Razem robocizna	0,39	r-g	0,3900				
	Centrala oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	1	22	1,0000				
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
25	KNR 5-08 0402-03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi				szt		1,0000	
Mat	Razem robocizna	0,19	r-g	0,1900				
	Wyłącznik instalacyjny S301 B10A	1	kpl	1,0000				
	Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
	Razem kosztorys							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							

Identyfikator kosztorysu: ŁAWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-05-07 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 4-03 1001-01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	280,0000
2	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	280,0000
3	KNR 4-03 1004-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm	szt	12,0000
7	KNR 5-08 0210-01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYG 3x1,5mm ²	m	330,0000
15	KNR 5-08 0502-05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	90,0000
20	KNR 5-08 0504-02 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych przelotowych - oprawa ewakuacyjna, awaryjna	szt	90,0000
21	KNR 5-08 0812-01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	270,0000
22	KNR 5-08 0404-01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,0000
25	KNR 5-08 0402-03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi	szt	1,0000

----- Koniec wydruku -----

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: IŁAWA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2010-05-07 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Elektromonterzy gr.II	r-g	54,1752	0,00	0,00
2		Elektromonterzy gr.III	r-g	51,3040	0,00	0,00
Razem kosztorys				105,4792		0,00

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: IŁAWA

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2010-05-07 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Kołki kotwiące	szt	180,0000	0,00	0,00
2		Wyłącznik instalacyjny S301 B10A	kpl	1,0000	0,00	0,00
3		Oprawa ewakuacyjna z piktogramem Omega 1x9W	szt	25,0020	0,00	0,00
4		Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	343,2000	0,00	0,00
5		Centrala oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	22	1,0000	0,00	0,00
6		Oprawa awaryjna Multi Sigma1x8W	szt	64,9980	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00