
Kosztorys Ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45410000-4 Tynkowanie
45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych
45421114-6 Instalowanie drzwi metalowych
45431100-8 Kładzenie terakoty
45442110-1 Malowanie budynków
45262522-6 Roboty murarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejącego obiektu budowlanego i urządzeń budowlanych
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Armii Krajowej 11
INWESTOR : Publiczne Przedszkole nr 3
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, ul. Armii Krajowej 11
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 26.10.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Parter							
1	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.310000	1.3100				
	Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebrawie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8.53m ²							
	R:robocizna		r-g	0.950000	8.1035				
	Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 3.03m ³							
	R:robocizna		r-g	16.180000 0	49.0254				
	Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = 6.66m ³							
	R:robocizna		r-g	4.650000	30.9690				
	Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 6.66m ³							
	R:robocizna		r-g	4.540000	30.2364				
	Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01 d.1 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem obmiar = 8.63m ²							
	R:robocizna		r-g	0.330000	2.8479				
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna		kg	0.350000	3.0205				
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	2.820000	24.3366				
	M:drewno opałowe		kg	3.950000	34.0885				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 1.01m ³							
	R:robocizna		r-g	4.320000	4.3632				
	M:piasek do zapraw		m ³	1.080000	1.0908				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 1.01m ³							
	R:robocizna		r-g	5.260000	5.3126				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B10		m ³	1.030000	1.0403				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 10.10m ²							
	R:robocizna		r-g	0.359600	3.6320				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm		m ²	1.200000	12.1200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.011200	0.1131				
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	0.0687				
	Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 10.10m ²							
	R:robocizna		r-g	0.089100	0.8999				
	M:płyty styropianowe 10cm FS20		m ²	1.050000	10.6050				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.0323				
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.0475				
	Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 10.10m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	3.5996				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.2081				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	0.7070				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	1.2120				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030900	0.3121				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:									
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
d.1	1102-03	obmiar = 40.40m ²							
	R:robocizna		r-g	0.071600	2.8926				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	0.4242				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.015800	0.6383				
Razem koszty bezpośrednie:									
13	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu							
d.1	0218-01	obmiar = 0.76m ³							
	R:robocizna		r-g	23.12000	17.5712				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.020000	0.7752				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.006000	0.0046				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.069000	0.0524				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1.000000	0.7600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.080000	0.0608				
Razem koszty bezpośrednie:									
14	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża							
d.1	1118-01	obmiar = 10.73m ²							
	R:robocizna		r-g	0.219200	2.3520				
	M:zaprawa klejąca		kg	4.750000	50.9675				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.009300	0.0998				
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0011				
Razem koszty bezpośrednie:									
15	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną							
d.1	1118-09	obmiar = 10.73m ²							
	R:robocizna		r-g	1.066400	11.4425				
	M:płytki z kamieni sztucznych Gres 30*30 antypoślizgowy		m ²	1.020000	10.9446				
	M:zaprawa klejąca		kg	5.200000	55.7960				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.400000	4.2920				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031500	0.3380				
	S:środek transportowy		m-g	0.027000	0.2897				
Razem koszty bezpośrednie:									
16	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża							
d.1	1120-04	obmiar = 13.08m							
	R:robocizna		r-g	0.045400	0.5938				
	M:zaprawa klejąca		kg	0.720000	9.4176				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.001400	0.0183				
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie:									
17	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane							
d.1	1207-01	obmiar = 1.12m							
	R:robocizna		r-g	1.830000	2.0496				
	M:balustrady i pochwyt stalowe		kg	9.000000	10.0800				
	M:farba olejna do gruntowania		dm ³	0.040000	0.0448				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm ³	0.040000	0.0448				
	M:elektrody		kg	0.060000	0.0672				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.0112				
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	0.450000	0.5040				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0112				
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
18	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 16.47m ²							
		R:robocizna	r-g	0.900000	14.8230				
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005200	0.0856				
		M:wapno suchogaszzone	kg	6.600000	108.7020				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.026600	0.4381				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.006700	0.1103				
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0.040000	0.6588				
		M:narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.040000	0.6588				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.040000	0.6588				
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.6588				
Razem koszty bezpośrednie:									
19	KNR 4-01 d.1 0716-08	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 5.04m ²							
		R:robocizna	r-g	1.230000	6.1992				
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.006300	0.0318				
		M:wapno suchogaszzone	kg	7.100000	35.7840				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.029300	0.1477				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.007600	0.0383				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.050000	0.2520				
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.050000	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie:									
20	NNRNB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 21.51m ²							
		R:robocizna	r-g	0.080000	1.7208				
		M:preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.220000	4.7322				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.000200	0.0043				
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0065				
Razem koszty bezpośrednie:									
21	KNR 2-02 d.1 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 16.47m ²							
		R:robocizna	r-g	0.415100	6.8367				
		M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2.500000	41.1750				
		M:narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	0.043000	0.7082				
		M:woda	m ³	0.001750	0.0288				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.001800	0.0296				
		S:środek transportowy	m-g	0.002800	0.0461				
Razem koszty bezpośrednie:									
22	KNR 2-02 d.1 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 5.04m ²							
		R:robocizna	r-g	0.437500	2.2050				
		M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2.500000	12.6000				
		M:woda	m ³	0.001750	0.0088				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.001800	0.0091				
		S:środek transportowy	m-g	0.002400	0.0121				
Razem koszty bezpośrednie:									
23	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 21.51m ²							
		R:robocizna	r-g	0.175600	3.7772				
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.276000	5.9368				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M: materiały pomocnicze			%	1.500000					
S: środek transportowy			m-g	0.000300	0.0065				
Razem koszty bezpośrednie:									
24	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.38m ³							
d.1	0329-03								
R: robocizna			r-g	8.630000	11.9094				
Razem koszty bezpośrednie:									
25	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 6.00gniazd.							
d.1	0346-03								
R: robocizna			r-g	0.880000	5.2800				
Razem koszty bezpośrednie:									
26	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 7.20m							
d.1	0126-05								
R: robocizna			r-g	0.200000	1.4400				
M: nadproża prefabrykowane			m	1.020000	7.3440				
M: materiały pomocnicze			%	1.500000					
S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie:									
27	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 7.20m							
d.1	0708-03								
R: robocizna			r-g	0.950000	6.8400				
M: cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.002100	0.0151				
M: wapno suchogazzone			kg	2.600000	18.7200				
M: piasek do zapraw			m ³	0.010600	0.0763				
M: woda z rurociągu			m ³	0.002700	0.0194				
M: materiały pomocnicze			%	1.500000					
S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	0.1440				
S: betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.030000	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:									
28	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych ciepłe z samozamykaczem obmiar = 3.15m ²							
d.1	1024-08								
R: robocizna			r-g	3.100000	9.7650				
M: kotwy stalowe			szt	4.760000	14.9940				
M: pianka poliuretanowa			dm ³	0.240000	0.7560				
M: materiały pomocnicze			%	1.500000					
M: drzwi aluminiowe szklone dwuskrzydłowe 1.5*2.10 z samozamykaczem ciepłe			szt	1.000000	1.0000				
S: wyciąg			m-g	0.050000	0.1575				
S: środek transportowy			m-g	0.060000	0.1890				
Razem koszty bezpośrednie:									
29	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.91m ²							
d.1	0303-02								
R: robocizna			r-g	2.590000	7.5369				
M: cegła budowlana pełna			szt	48.60000	141.4260				
M: cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	6.380000	18.5658				
M: wapno suchogazzone			kg	3.560000	10.3596				
M: piasek do zapraw			m ³	0.032000	0.0931				
M: woda z rurociągu			m ³	0.015000	0.0437				
M: materiały pomocnicze			%	1.500000					
S: betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.050000	0.1455				
S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.260000	0.7566				
Razem koszty bezpośrednie:									
30	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 5.82m ²							
d.1	0716-01								
R: robocizna			r-g	0.900000	5.2380				
M: cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.005200	0.0303				
M: wapno suchogazzone			kg	6.600000	38.4120				
M: piasek do zapraw			m ³	0.026600	0.1548				
M: woda z rurociągu			m ³	0.006700	0.0390				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0.040000	0.2328				
		M: narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.040000	0.2328				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.040000	0.2328				
		S: betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.2328				
Razem koszty bezpośrednie:									
31	KNR 2-02 d.1 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wyłewanych obmiar = 5.82m ²							
		R: robocizna	r-g	0.415100	2.4159				
		M: gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2.500000	14.5500				
		M: narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	0.043000	0.2503				
		M: woda	m ³	0.001750	0.0102				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg	m-g	0.001800	0.0105				
		S: środek transportowy	m-g	0.002800	0.0163				
Razem koszty bezpośrednie:									
32	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 5.82m ²							
		R: robocizna	r-g	0.175600	1.0220				
		M: farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.276000	1.6063				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: środek transportowy	m-g	0.000300	0.0017				
Razem koszty bezpośrednie:									
33	KNR 0-19 d.1 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż EI 30 obmiar = 1.89m ²							
		R: robocizna	r-g	2.120000	4.0068				
		M: kotwy stalowe	szt	5.290000	9.9981				
		M: pianka poliuretanowa	dm ³	0.290000	0.5481				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M: drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż. EI 30 z szybą bezpieczną obustronnie	szt	1.000000	1.0000				
		S: wyciąg	m-g	0.050000	0.0945				
		S: środek transportowy	m-g	0.060000	0.1134				
Razem koszty bezpośrednie:									
34	KNR 0-19 d.1 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 obmiar = 1.89m ²							
		R: robocizna	r-g	3.560000	6.7284				
		M: kotwy stalowe	szt	5.290000	9.9981				
		M: pianka poliuretanowa	dm ³	0.290000	0.5481				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M: drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż. EI 30 z szybą bezpieczną obustronnie	szt	1.000000	1.0000				
		S: wyciąg	m-g	0.050000	0.0945				
		S: środek transportowy	m-g	0.060000	0.1134				
Razem koszty bezpośrednie:									
35	KNR 0-19 d.1 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 obmiar = 1.89m ²							
		R: robocizna	r-g	3.560000	6.7284				
		M: kotwy stalowe	szt	5.290000	9.9981				
		M: pianka poliuretanowa	dm ³	0.290000	0.5481				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M: drzwi drewniane jednoskrzydłowe ppoż EI 30 pełne	szt	1.000000	1.0000				
		S: wyciąg	m-g	0.050000	0.0945				
		S: środek transportowy	m-g	0.060000	0.1134				
Razem koszty bezpośrednie:									

Parter			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Piętro							
36	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.48m ²							
	R:robocizna		r-g	2.590000	9.0132				
	M:cegła budowlana pełna		szt	48.60000	169.1280				
				0					
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	6.380000	22.2024				
	M:wapno suchogaszzone		kg	3.560000	12.3888				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.032000	0.1114				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.015000	0.0522				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.050000	0.1740				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.260000	0.9048				
	Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 6.96m ²							
	R:robocizna		r-g	0.900000	6.2640				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.005200	0.0362				
	M:wapno suchogaszzone		kg	6.600000	45.9360				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.1851				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.006700	0.0466				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	0.040000	0.2784				
	M:narożniki ochronne typ 'Wema'		szt	0.040000	0.2784				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.040000	0.2784				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	0.2784				
	Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR 2-02 d.2 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewnych obmiar = 6.96m ²							
	R:robocizna		r-g	0.415100	2.8891				
	M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy		kg	2.500000	17.4000				
	M:narożniki stalowe ze stali kątownej		szt	0.043000	0.2993				
	M:woda		m ³	0.001750	0.0122				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.001800	0.0125				
	S:środek transportowy		m-g	0.002800	0.0195				
	Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 6.96m ²							
	R:robocizna		r-g	0.175600	1.2222				
	M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0.276000	1.9210				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0021				
	Razem koszty bezpośrednie:								
40	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż EI 30 obmiar = 3.78m ²							
	R:robocizna		r-g	2.120000	8.0136				
	M:kotwy stalowe		szt	5.290000	19.9962				
	M:piłka poliuretanowa		dm ³	0.290000	1.0962				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż. EI 30 z szybą bezpieczną obustronnie		szt	2.000000	2.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.1890				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.2268				
	Razem koszty bezpośrednie:								
41	KNR 0-19 d.2 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI 30 obmiar = 1.89m ²							
	R:robocizna		r-g	3.560000	6.7284				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kotwy stalowe	szt	5.290000	9.9981				
		M:planka poliuretanowa	dm ³	0.290000	0.5481				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M:drzwi drewniane jednoskrzydłowe ppoż EI 30 pełne	szt	1.000000	1.0000				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.0945				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1134				
Razem koszty bezpośrednie:									
42	KNR 0-19 d.2 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - okno oddymiające obmiar = 2.32m ²							
		R:robocizna	r-g	4.680000	10.8576				
		M:kotwy stalowe	szt	4.800000	11.1360				
		M:planka poliuretanowa	dm ³	0.330000	0.7656				
		M:silikon	dm ³	0.060000	0.1392				
		M:gips szpachlowy	kg	2.340000	5.4288				
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.200000	9.7440				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M:okno PCW 1.45*1.60 oddymiające jednokwaterowe	szt	1.000000	1.0000				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.1160				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1392				
Razem koszty bezpośrednie:									
43	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0.36m ²							
		R:robocizna	r-g	0.300000	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:									
44	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 0.29m ²							
		R:robocizna	r-g	1.168100	0.3387				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.028000	0.0081				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.142700	0.0414				
Razem koszty bezpośrednie:									
45	KNR-WV 2- d.2 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - pod parapet obmiar = 0.29m ²							
		R:robocizna	r-g	0.216000	0.0626				
		M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.150000	0.3335				
		M:gaz propan-butan	m ³	0.230000	0.0667				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	0.0870				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.004800	0.0014				
		S:środek transportowy	m-g	0.012200	0.0035				
Razem koszty bezpośrednie:									
46	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapet zewnętrzny z końcówkami obmiar = 0.36m ²							
		R:robocizna	r-g	2.150000	0.7740				
		M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	0.4428				
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt	27.500000	9.9000				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.002000	0.0007				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.0029				
Razem koszty bezpośrednie:									

				Pietro
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Roboty zewnętrzne							
47	KNR 2-02 d.3 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe - daszek z poliwęglanu - analogia obmiar = 3.25m ²							
	R:robocizna		r-g	0.696900	2.2649				
	M:daszki z poliwęglanu		kpl	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.009400	0.0306				
		Razem koszty bezpośrednie:							
48	KNR 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.771000	1.7710				
	M:wycieraczka		kg	18.00000	18.0000				
				0					
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.007000	0.0070				
	M:lakier asfaltowy		dm ³	0.272000	0.2720				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.007000	0.0070				
		Razem koszty bezpośrednie:							
49	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 21.75m ²							
	R:robocizna		r-g	0.037600	0.8178				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.003500	0.0761				
	S:walec samojedźny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	0.1871				
		Razem koszty bezpośrednie:							
50	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 65.25m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000500	0.0326				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.000900	0.0587				
		Razem koszty bezpośrednie:							
51	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 21.75m ²							
	R:robocizna		r-g	0.186600	4.0586				
	M:woda		m ³	0.005000	0.1088				
		Razem koszty bezpośrednie:							
52	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 21.75m ²							
	R:robocizna		r-g	0.123200	2.6796				
	M:piasek		m ³	0.037000	0.8048				
	M:woda		m ³	0.001800	0.0392				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
53	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 152.25m ²							
	R:robocizna		r-g	0.008300	1.2637				
	M:piasek		m ³	0.012300	1.8727				
	M:woda		m ³	0.000600	0.0914				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
54	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 21.75m ²							
	R:robocizna		r-g	0.033300	0.7243				
	M:tluczeń kamienny niesortowany		t	0.318200	6.9209				
	M:woda		m ³	0.015000	0.3263				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)		m-g	0.002700	0.0587				
	S:walec statyczny samojedźny 10 t		m-g	0.038700	0.8417				
		Razem koszty bezpośrednie:							
55	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 obmiar = 21.75m ²							
	R:robocizna		r-g	0.868400	18.8877				
	M:betonowa kostka brukowa 6cm kolorowa		m ²	1.020000	22.1850				
	M:piasek		m ³	0.002500	0.0544				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:piasek			m ³	0.002500	0.0544				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:zagęszczarka spalinowa			m-g	0.082700	1.7987				
Razem koszty bezpośrednie:									
56 KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa zwykła							
d.3 0402-03		obmiar = 0.44m ³							
R:robocizna			r-g	9.880000	4.3472				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0.030000	0.0132				
M:piasek			m ³	0.340000	0.1496				
M:woda			m ³	0.470000	0.2068				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B10			m ³	1.040000	0.4576				
Razem koszty bezpośrednie:									
57 KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							
d.3 0407-03		obmiar = 29.10m							
R:robocizna			r-g	0.240400	6.9956				
M:obrzeża betonowe 30x8 cm			m	1.020000	29.6820				
M:piasek			m ³	0.006000	0.1746				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
58 KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km							
d.3 0108-11		obmiar = 20.67m ³							
R:robocizna			r-g	0.860000	17.7762				
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.500000	10.3350				
Razem koszty bezpośrednie:									
59 KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km							
d.3 0108-12		obmiar = 82.68m ³							
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.020000	1.6536				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

		Roboty zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Badania i pomiary							
60		Badania i pomiary							
d.4		obmiar = 1.00kpl							
		M:pomiary wentylacji'	kpl	1.000000	1.0000				
		M:pomiary elektryczne oświetlenia awaryjnego	kpl	1.000000	1.0000				
		M:pomiary natężenia oświetlenia'	kpl	1.000000	1.0000				
		M:instrukcja ppoż.'	kpl	1.000000	1.0000				
		M:badanie ciśnienia wypływu wody z sieci hydrantowej	kpl	1.000000	1.0000				
		M:oznakowanie ppoż i gaśnice	kpl	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							

PODSUMOWANIE

		Badania i pomiary			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: