
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : rem tarasu + sch + garaże
ADRES INWESTYCJI : PL.T.KOŚCIUSZKI 1
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : Pl.T.Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Dryniak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Dryniak
DATA OPRACOWANIA : 03.11,2009

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
03.11,2009

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 131.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	121.4032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej koń- cówki balustrad obmiar = 49szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	7.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 80.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	59.8364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach beto- nowych - pierwsza warstwa obmiar = 80.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	25.0666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach beto- nowych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 80.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*2=0.1r-g/m ²	r-g	8.0860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 3.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	4.0376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 1.387m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.08r-g/m ³	r-g	11.2070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym obmiar = 34.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	66.0060				
2*		-- M -- balustrady stalowe 8.5kg/m	kg	290.7000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.1026				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	1.3680				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	1.3680				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.0260				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 80.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	28.8185				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80' 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.6657				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	5.6602				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	9.7032				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	2.4986				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 80.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	11.5792				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	1.6981				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	2.5552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 0605-01	izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 80.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3036r-g/m ²	r-g	24.5491				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	40.4300				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco' 1.6kg/m ²	kg	129.3760				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	92.9890				
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	210.2360				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.6469				
8*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.6469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 80.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	29.0773				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	283.0100				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	97.0320				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	91.3718				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	14.5548				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.9056				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.5498				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 4.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	6.2100				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	5.6580				
3*		wkręty samowintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	79.1200				
4*		zaprawa cementowa M 80" 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0046				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 3.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	7.3100				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	4.1820				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	93.5000				
4*		zaprawa cementowa M 80" 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0068				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR-W 4-01 0544-02	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 100 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami obmiar = 15.65m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m	r-g	9.0770				
2*		-- M -- rynny z tworzyw sztucznych 0.99m/m	m	15.4935				
3*		łączniki z zaciskami 0.33szt/m	szt	5.1645				
4*		uszczelki gumowe 0.66szt/m	szt	10.3290				
5*		uchwyty do rynien 1szt/m	szt	15.6500				
6*		kształtki różne (zaślepki, wylot itp.) 0.33szt/m	szt	5.1645				
7*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.01kg/m	kg	0.1565				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 80 mm - odcinki pionowe obmiar = 6.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	4.2000				
2*		-- M -- rury spustowe z tworzyw sztucznych 1m/m	m	6.0000				
3*		obejmy 0.25szt/m	szt	1.5000				
4*		łączniki 0.25szt/m	szt	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kolana	szt	1.5000				
6*		0.25szt/m materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR-W 2-02 1117-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne obmiar = 80.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/m ²	r-g	245.0058				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0237m ³ /m ²	m ³	1.9164				
3*		cement 25 z dodatkami 14.2kg/m ²	kg	1148.2120				
4*		kruszywo mineralne łamane, grysy do lastryka marmurowe 0.038t/m ²	t	3.0727				
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.645kg/m ²	kg	52.1547				
6*		kamień szlifierski 0.17szt/m ²	szt	13.7462				
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0.09kg/m ²	kg	7.2774				
8*		olej lniany techniczny 0.23dm ³ /m ²	dm ³	18.5978				
9*		paski szkła szerokości 2.0 cm 1.65szt/m ²	szt	133.4190				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.0612m-g/m ²	m-g	4.9486				
12*		środek transportowy 0.0477m-g/m ²	m-g	3.8570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR 2-02 1108-01	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie szlifowane bez profilu obmiar = 21.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3261r-g/m ²	r-g	94.6551				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 16.7kg/m ²	kg	365.3960				
3*		kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe 0.0448t/m ²	t	0.9802				
4*		farba sucha naturalna ziemna 0.73kg/m ²	kg	15.9724				
5*		kamień szlifierski 0.15szt/m ²	szt	3.2820				
6*		olej lniany 0.2dm ³ /m ²	dm ³	4.3760				
7*		pasta podłogowa bezbarwna' 0.08kg/m ²	kg	1.7504				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.0319m-g/m ²	m-g	0.6980				
10*		środek transportowy 0.0556m-g/m ²	m-g	1.2165				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 2-02 1109-03	Okładziny schodów - cokoliki wzdłuż biegów lastryko dwuwarstwowe grubości 35 mm obmiar = 18.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.8383r-g/m	r-g	33.0894				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0032m ³ /m	m ³	0.0576				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0019t/m	t	0.0342				
4*		kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe 0.0052t/m	t	0.0936				
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.087kg/m	kg	1.5660				
6*		kamień szlifierski 0.024szt/m	szt	0.4320				
7*		olej lniany 0.031kg/m	kg	0.5580				
8*		pasta podłogowa bezbarwna 0.012kg/m	kg	0.2160				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.0082m-g/m	m-g	0.1476				
11*		środek transportowy 0.0064m-g/m	m-g	0.1152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej obmiar = 3.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	11.7600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 48.6szt/m ²	szt	190.5120				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.81kg/m ²	kg	54.1352				
4*		piasek do zapraw 0.036m ³ /m ²	m ³	0.1411				
5*		woda z rurociągu 0.017m ³ /m ²	m ³	0.0666				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.1960				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.3m-g/m ²	m-g	1.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otwo- rów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami obmiar = 1.387m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.18r-g/m ³	r-g	23.8287				

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	515.9640				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 133kg/m ³	kg	184.4710				
4*		piasek do zapraw 0.347m ³ /m ³	m ³	0.4813				
5*		woda z rurociągu 0.168m ³ /m ³	m ³	0.2330				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.69m-g/m ³	m-g	0.9570				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.47m-g/m ³	m-g	3.4259				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR 0-28 2621-06 analogia	Montaż siatki tynkarskiej na ścianach obmiar = 69.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	42.7290				
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	82.4938				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3635				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 69.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	85.2902				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m ²	kg	293.6220				
3*		wapno suchogaszzone 5.8kg/m ²	kg	405.4780				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	1.6009				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	2.0973				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	2.0973				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną obmiar = 69.91m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	11.4652				
2*		-- M -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303kg/m ²	kg	21.1827				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	1.8054				
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.2540				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.2479				
4*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.1102				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	1.7136				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 8.884m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	7.6402				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	4.4420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 8.884m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	1.5991				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	KNR 4-01 0108-08 analiza indywidualna	utylicacja papy z rozbiórki obmiar = 0.500m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja papy z rozbiórki 1m ³ /m ³	m ³	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: