

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego nr 20
ADRES INWESTYCJI : Dubois 16
INWESTOR : ZBiLK-SZCZECIN REJON 3
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. KOMUNY PARYSKIEJ 2/3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.GATAŁSKI

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = $[(4.79+2.55)*2.83]*2-(1.15*1.7+2.1*0.8)+[(4.77+4.23)*2.83]*2-[(1.15*1.7)*2+(0.8*2.1)*2]+[(2.1+1.22)*2.83]*2-[(0.8*2.1)*2+2.1*0.9]+[(2.29+3.35)*2.83]*2-(2.1*0.8+1.7*1.7) = 122.473m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ²	r-g	13.2271				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 - ściany p pokój obmiar = $(2.1*2.83)*2+(1.22*2.83)*2-(0.9*2.1+0.8*2.1) = 15.221m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	1.5525				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	0.3349				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0134				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0152				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 - sufit p pokój obmiar = $2.1*1.22 = 2.562m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	0.2613				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	0.0564				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0023				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0026				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(4.79*2.83+2.55*2.83)*2-(1.15*1.7+0.8*2.1)+(4.77*2.83+4.23*2.83)*2-[(1.15*1.7)*2+(0.8*2.1)*2]+(2.29*2.83+3.35*2.83)*2-(1.7*1.7+0.8*2.1) = 108.932m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	10.0217				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	2.3965				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0959				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1089				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity kuchnia, pokój I, pokój II obmiar = $4.79*2.55+4.23*4.77+2.29*3.35 = 40.063m^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	3.6858				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	0.8814				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0353				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0401				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 4.79*2.55+4.77*4.23+2.29*3.35 = 40.063m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	12.4195				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka' 4.83kg/m ²	kg	193.5043				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.004m-g/m ²	m-g	0.1603				
5*		środek transportowy' 0.005m-g/m ²	m-g	0.2003				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m ² obmiar = 2.1*1.22 = 2.562m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	1.0760				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka' 4.83kg/m ²	kg	12.3745				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.004m-g/m ²	m-g	0.0102				
5*		środek transportowy" 0.005m-g/m ²	m-g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 108.932m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	28.3223				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	511.9804				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.004m-g/m ²	m-g	0.4357				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.5447				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 91.48+42.73 = 134.210m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	23.5673				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.276dm ³ /m ²	dm ³	37.0420				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0403				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 4.79*2.55+4.77*4.23+2.1*1.22+2.29*3.35 = 42.625m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.6725				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust - kuchnia obmiar = 2.29*3.35 = 7.672m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	2.1482				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm obmiar = 2.29*3.35 = 7.672m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	8.8995				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III 0.037m ³ /m ²	m ³	0.2839				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23kg/m ²	kg	1.7646				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB obmiar = 42.625m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	20.8863				
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ²	m ²	44.7563				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	8.5250				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 42.625m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	16.8369				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wykl.podł.z PVC Gamrat "Rekord 31" 1,6mm 1.09m ² /m ²	m ²	46.4613				
3*		Klej winyl-emuls. do wykl.PCW "Osakrylowy" 0.6kg/m ²	kg	25.5750				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	4.2625				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.2430				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1748				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- Progi z drewna dębowego lub jesionowego 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt.	kg	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = (4.79+2.55)*2-0.8+(4.77+4.23)*2-(0.8*2)+(2.1+1.22)*2-(0.8*2+0.9)+(2.29+3.35)*2-0.8 = 44.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	5.8370				
2*		-- M -- Łaty i listwy dębowe dł.powyżej 2,0m,kl.II 0.001m ³ /m	m ³	0.0449				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.01kg/m	kg	0.4490				
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.4490				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 0.9*2.0 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	2.4840				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 0.9*2.0 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	1.2420				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m ²	t	0.0094				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m ²	t	0.0119				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0479				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0121				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0.0540				
7*		0.03szt/m ² narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.0540				
8*		0.03szt/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
9*		1.5%(od M) -- S --						
10*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0720				
		0.04m-g/m ²						
		Betoniarka wolnosp.elek.250dm ³	m-g	0.0720				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² obmiar = 1.25*4 = 5.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.0500				
		0.41r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4-01 0619-01	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 1.25*4 = 5.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9000				
		0.18r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o pow. do 2 m ² metodą smarowania obmiar = 1.25*4 = 5.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9500				
		0.19r-g/m ²						
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.rozpuszczaln."Altaxin"	dm ³	0.7150				
3*		0.143dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) obmiar = 1.25*4 = 5.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.3000				
		1.06r-g/m ²						
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0210				
3*		0.0042t/m ² Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0230				
4*		0.0046t/m ² Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.0940				
5*		0.0188m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	0.0220				
6*		0.0044m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.2000				
8*		0.04m-g/m ² Betoniarka wolnosp.elek.250dm ³	m-g	0.1500				
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = [(3.05*2)+(2.09+1.1)]*1.5 = 13.935m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	7.3577				
2*		-- M -- Pokost lniany 0.18dm ³ /m ²	dm ³	2.5083				
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.1845				
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.5992				
5*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.3796				
6*		Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały 0.261kg/m ²	kg	3.6370				
7*		Gips budowlany zwykły 0.000004t/m ²	t	0.0001				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m ²	ark	1.8534				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = (0.8*2.1)*3+0.9*2.1 = 6.930m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	13.0284				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00345t/m ²	t	0.0239				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0554				
4*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0277				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/m ²	m-g	0.6237				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = (2.1*2+0.8)*3+(2.1*2+0.9) = 20.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	12.4620				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0008t/m	t	0.0161				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.001t/m	t	0.0201				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.004m ³ /m	m ³	0.0804				
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0201				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.2010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.01m-g/m	m-g	0.2010				
Razem koszty bezpośrednie:								
27	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykonane obmiar = $1.85 \times 2 = 3.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	1.2950				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 1m ² /m ²	m ²	3.7000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0370				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0740				
Razem koszty bezpośrednie:								
28	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	3.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
29	Cena zryczałtowana wg. zarządzenia dyr. ZBiLK	Przestawienie pieca kaflowego obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- M -- przestawienie pieca kaflowego 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
31	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 obmiar = $(1.15 \times 1.7) \times 3 + 1.7 \times 1.7 = 8.755 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m ²	r-g	80.0207				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	52.5300				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	2.8892				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m ²	kg	0.5253				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00235t/m ²	t	0.0206				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.22kg/m ²	kg	36.9461				
7*		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 0.91m ² /m ²	m ²	7.9671				
8*		nawietrzak 2szt	szt	2.0000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	8.7550				
11*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.4378				
12*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5253				
Razem koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
33	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Cement portl. zwykły b. dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		Piasek natur. do zapr. odm. II, uziar. do 1,0mm 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		Kratka wentyl. lakier. 14x14 cm z żaluzją 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
34	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o śr. do 50 mm obmiar = 2.83+1.97+1.95+2.83+2.5 = 12.080m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.6576				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1691				
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1691				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0725				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	2.4160				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
35	KNR 4-01 1216-01	Zasypanie podłóg trocinami obmiar = 42.625m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.029r-g/m ²	r-g	1.2361				
2*		-- M -- trocin iglaste i liściaste 0.008t/m ²	t	0.3410				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
36	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie trocin obmiar = 42.625m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	1.3640				
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = $[3*(1.15*1.7)]*2+(1.7*1.7)*2 = 17.510m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m ²	r-g	3.7647				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 2.25m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	3.1275				
2*		-- M -- gruz pobudowlany 0.7kpl./szt/m ³	kpl./ szt	1.5750				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m ³	m-g	1.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km*19 obmiar = 2.25m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	0.8550				
Razem koszty bezpośrednie:								
40	Kakulacja własna	Rekontrola prawidłowego podłączenia do przewodów kominowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- rekontrola 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: