
KOSZTORYS NAKŁADCZY

: Wymiana wykładzin i wymiana pokrycia dachowego
: Szkoła Podstawowa nr 193
: Urząd Miasta Łodzi Wydział Edukacji
: Łódź 90-113, ul. Sienkiewicza 5
: roboty budowlane

: 28 04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana wykładzin								
1		Pokrycie dachowe						
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku czapki ogniomurów pas nadrynnowy obmiar = $58 \cdot 0.45 + [57.4 + 2 \cdot 12.85] \cdot 0.55 = 71.805 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	21.5415				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02 0407-01	ANALOGIA montaż belki okapowej 150mm x150mm obmiar = $57.6 \cdot 0.15 \cdot 0.15 = 1.296 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 12.37r-g/m ³ drew.	r-g	16.0315				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.3738				
3*		xylomit popularny 0.57kg/m ³ drew.	kg	0.7387				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew.	m ²	15.5520				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	11.5603				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	1.1794				
8*		środek transportowy' 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.8942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa gr 16cm styropian EPS 100 obmiar = $57.6 \cdot 12.85 = 740.160 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	65.9483				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr16cm 1.05m ² /m ²	m ²	777.1680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg'	m-g	2.3685				
5*		0.0032m-g/m ² środek transportowy' 0.0047m-g/m ²	m-g	3.4788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 5- 08 0803- 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w be- tonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm obmiar = 740.16*6 = 4440.960 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.	r-g	247.2593				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 5- 08 0809- 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych roz- porowych w gotowych ślepych otworach.Łącz- niki teleskopowe [tuleja+wkręt+ koszulka] dł22cm obmiar = 4400.96 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0088*0.955=0.008404r-g/szt.	r-g	36.9857				
2*		-- M -- Łączniki teleskopowe/tuleja ,wkręt koszulka/ dł 22cm 1szt/szt.	szt	4400.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2- 02 0508- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z bla- chy ocynkowanej obmiar = 58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	37.7406				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	113.1000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.2180				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	116.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0035m-g/m	m-g	0.2030				
7*		wyciąg' 0.002m-g/m	m-g	0.1160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2- 02 0510- 04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	46.5400				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.59kg/m	kg	129.5000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	1.2000				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	16.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0035m-g/m	m-g	0.1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4- 01 0817- 05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów wokół ogniomu- rów i kominów obmiar = $112.9 + 57.6 + 2 \cdot 12.85 = 196.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	37.2780				
2*		-- M -- Izokliny styropianowe oklejane papą podkłado- wą 1.1m/m	m	215.8200				
3*		klej bitumiczny 0.04kg/m	kg	7.8480				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4- 01 0817- 05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż ilistew dociskowych obmiar = 112.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	21.4510				
2*		-- M -- Izokliny styropianowe oklejane papą podkłado- wą 1.1m/m	m	124.1900				
3*		klej bitumiczny 0.04kg/m	kg	4.5160				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2- 02 0506- 02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z bla- chy ocynkowanej czapki na ogniomury pas nadrynnowy obróbka belki okapowej kapinosy na czapki kominowej, obróbka wyłazu obmiar = $57.4 \cdot 0.4 + 57.4 \cdot 0.45 + [57.4 + 2 \cdot 12.85] \cdot$ $0.6 + 112.9 \cdot 0.3 + 4 \cdot 0.5 = 134.520$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	261.4665				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	746.5860				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	3.9011				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0069m-g/m ²	m-g	0.9282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrze- walną - obróbki z papy podkładowej ogniomu- ry ,kominy obmiar = $112.9 \cdot 0.7 + [57.6 + 2 \cdot 12.85] \cdot 1.15 =$ 174.825 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m ²	r-g	127.6223				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa podkładowa osnowa wł poliestrow modyfi- kowana SBS gr papy 4,6 mm maksymalna siła rozciągająca wzdł/poprz 1100/800 N/50mm giętkość w obniżonej temp. -25C 1.18m ² /m ²	m ²	206.2935				
3*		roztwór do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	52.4475				
4*		gaz propanowo-butanowy 0.38kg/m ²	kg	66.4335				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	3.4965				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	ANALOGIA Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową do mocowania mechanicznego + papa podkładowa asfaltowa na przekładki ter- miczne 0,33m ² /m ² obmiar = 740.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	199.8432				
2*		-- M -- papa podkładowa do mocowania mechaniczne- go gr.4mm maksymalna siła rozciągająca wzdł/ poprz 1200/2500 N/50mm wytrzymałość na rozdzieranie / gwoździem/ wzdł/poprz 150/150 N giętkość w niskiej temp 0 C 1.15m ² /m ²	m ²	851.1840				
3*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m ²	kg	222.0480				
4*		papa asfaltowa na przekładki termiczne 0.33m ² /m ²	m ²	244.2528				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	14.8032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	ANALOGIA Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą nawierzchniową obmiar = 740.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	199.8432				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia osnowa wł.polies- trowa modyfikowana SBS gr papy 5,6mm max siła rozciągająca wzdł/pop 1200/900 N/ 50mm giętkość w obniżonej temp. -25C 1.15m ² /m ²	m ²	851.1840				
3*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.025szt/m ²	szt	18.5040				
4*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m ²	kg	222.0480				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	14.8032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrze- walną - obróbki z papy wierzchniego krycia ogniomury czapki kominów wywiniecia na kominy obmiar = $112.9 \times 0.7 + [57.4 + 2 \times 12.85] \times 1.25 + 48.5 \times 0.65 = 214.430 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m ²	r-g	156.5339				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia osnowa wł.polies- trowa modyfikowana SBS gr papy 5,6mm max siła rozciągająca wzdł/pop 1200/900 N/ 50mm giętkość w obniżonej temp. -25C 1.18m ² /m ²	m ²	253.0274				
3*		gaz propanowo-butanowy 0.38kg/m ²	kg	81.4834				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	4.2886				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 2- 02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyć.ANALOGIA montaż płyty OSB gr22mm {odboje} obmiar = $40 \times 2 = 80.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	24.8000				
2*		-- M -- łyta OSB gr.22mm 1.15m ² /m ²	m ²	92.0000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	6.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m ²	m-g	0.8000				
6*		środek transportowy' 0.03m-g/m ²	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 2- 02 0410- 02	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyć ANALOGIA.Wy- konanie konstrukcji pod odboje obmiar = $40 \times 2 = 80.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	28.0000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.4800				
3*		łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.018m ³ /m ²	m ³	1.4400				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m ²	kg	9.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m ²	m-g	0.8000				
7*		środek transportowy' 0.02m-g/m ²	m-g	1.6000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II	m ²					
d.1	01 0735-	na kominach ponad dachem płaskim						
	03	obmiar = 104.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	148.5320				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.4393				
3*		0.0042t/m ² wapno suchogazzone	t	0.4812				
4*		0.0046t/m ² piasek do zapraw	m ³	1.9665				
5*		0.0188m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1.8410				
6*		0.0176m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	3.1380				
8*		0.03m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.1380				
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.1	01 1204-	elewacji - tynki gładkie						
	03	obmiar = 112.9*1.2 = 135.480 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	19.9156				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	41.0504				
3*		0.303dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.					
d.1	01 0415-	obmiar = 1 szt.						
	03							
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone	m ³	0.0500				
3*		19-45 mm kl.II 0.05m ³ /szt.	kg	0.4000				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000				
5*		0.4kg/szt. okucia włazów dachowych	kg	3.3000				
		3.3kg/szt. materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-	Demontaż przewodów uziemiających i odgro- mowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m					
d.1	03 1140-	obmiar = 458+161 = 619.000 m						
	07							
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	19.4985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNR 4- 03 1138- 03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na be- tonie obmiar = 458 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1155r-g/szt.	r-g	52.8990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 5- 08 0601- 12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczą- cych na ścianie z betonu obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3146*0.955=0.300443r-g/szt.	r-g	12.0177				
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1.01szt/szt.	szt	40.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 5- 08 0601- 10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu beto- nowym krytym papą lub blachą obmiar = 46 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4119*0.955=1.348365r-g/szt.	r-g	62.0248				
2*		-- M -- wsporniki naciągowe 1.01szt/szt.	szt	46.4600				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 2.02szt/szt.	szt	92.9200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 5- 08 0601- 05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złącz- ką przelotową napręż.na dachu betonowym kry- tym papą lub blachą obmiar = 46 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1677*0.955=1.115154r-g/szt.	r-g	51.2971				
2*		-- M -- wsporniki naciągowe 1.01szt/szt.	szt	46.4600				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt/szt.	szt	46.4600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 5- 08 0606- 01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z prę- ta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 458 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1782*0.955=0.170181r-g/m	r-g	77.9429				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	476.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
28	KNR 5- d.1 08 0606- 03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 161 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3219 \cdot 0.955 = 0.307415$ r-g/m	r-g	49.4938				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	167.4400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 5- d.1 08 0619- 01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.1463 \cdot 0.955 = 0.139717$ r-g/szt.	r-g	0.6986				
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 5- d.1 08 0618- 01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 38 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	6.7862				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	38.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4- d.1 03 1205- 03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4- d.1 03 1205- 04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 9 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykładziny						
33 d.2	KNR 4- 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznychkory- tarz i klasa obmiar = 39.4*2.65+11.7*3.25+8.62*3.25+6.0* 9.7+6.0*9.4+6.4*3.6+14.65*6.0+12.25*2.85+ 53*6 = 748.903 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	134.8025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścia- nach lub podłogach obmiar = 748.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	516.7410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 748.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	44.9340				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	157.2690				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1498				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2247				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu obmiar = 150 miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 2.04r-g/miejsc.	r-g	306.0000				
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany 0.0131t/miejsc.	t	1.9650				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.031m ³ /miejsc.	m ³	4.6500				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 748.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	104.8460				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	5841.4200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	7.4890				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	7.4890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2 202 1130-03	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 748.9*3 = 2246.700 kr	kr					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/kr	r-g	60.6609				
2*		-- M -- "EV1" - sucha mieszanka' 3kg/kr	kg	6740.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/kr	m-g	4.4934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2 02 1112- 05	KNR 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW typu Taeket obmiar = 748.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ²	r-g	296.0402				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m ² /m ²	m ²	816.3010				
3*		klej uzin 0.4kg/m ²	kg	299.5600				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	74.8900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	4.2687				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	3.0705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2 02 1112- 09	KNR 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 748.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	94.4363				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	22.4670				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2 02 1113- 08	KNR 2-	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ściennie z PCV z zakończeniami fabrycznymi obmiar = 39.4+2.65*2+3.25*4+8.62+11.7+3.6+ 6.0+9.7+3.6+6.0+3.6+6.4+6.0+6.4+26.9+2.85+ 3.2+14.65+3.2+3.2-20 = 163.320 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0826r-g/m	r-g	13.4902				
2*		-- M -- listwy przyściennie z drewna iglastego 1.16m/m	m	189.4512				
3*		klej budowlane 0.2m/m	m	32.6640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004m-g/m	m-g	0.0653				
6*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.1960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2	KNR 4- 01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	12.9000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	7.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2	KNR 4- 01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 18 m ³	m ³					
1*		-- M -- wysypisko 1*15=15/m ³		270.0000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	5.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2	kalkula- cja Włas- na	Utylizacja odpadów obmiar = 10 m ³	m ³					
1*		-- M -- opŁata za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2	wtcena własna	listwy progowe obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	5.0000				
2*		-- M -- listwa progowa 1/szt		10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Wykładziny
	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				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: