
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ TEATRU NARODOWEGO - BUDYNEK GŁÓWNY I TECHNICZNY
ADRES INWESTYCJI : 00-077 Warszawa, Plac Teatralny 3
INWESTOR : Teatr Narodowy
ADRES INWESTORA : 00-077 Warszawa, Plac Teatralny 3
WYKONAWCA ROBÓT : LK_Consulting Lesław Kobyłski
ADRES WYKONAWCY : ul. Marianska 18
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty remontowo - budowlane w Teatrze Narodowym								
1		Budynek techniczny						
1.1		Malowanie poczekalni aktorów pom. 1.28						
1	d.1.1 kalk. własna	Wyniesienie mebli i sprzętu oraz wniesienie po robtach obmiar =	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl.	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 d.1.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 3 d.1.1 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³					
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³					
4*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t					
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³					
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg					
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.1.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.186dm ³ /m ²	dm ³					
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³					
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³					
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar =	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g					
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³					
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³					
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³					
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.					
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² obmiar =	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g					
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.01dm ³ /szt.	dm ³					
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.01dm ³ /szt.	dm ³					
4*		benzyna do lakierów 0.005dm ³ /szt.	dm ³					
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./szt.	ark.					
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Malowanie poczekalni aktorów pom. 1.28

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wymiana wykładziny dywanowej zascenie Sceny im. Grzegorzewskiego						
7	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż cokółów po wykonaniu wymiany wykładziny	m					
d.1.2	0815-07	analogia						
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g					
2*		-- M -- wkrety stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03[100 szt.]/m	100 szt.					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1.2	0818-05							
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²					
d.1.2	1134-01							
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³					
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g					
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²					
d.1.2	1130-02							
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg					
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g					
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych z tworzyw sztucznych- rulonowe (wykładzina inwestora)	m ²					
d.1.2	1112-01							
		obmiar =						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- wykładzina dywanowa inwestora 1.09m ² /m ²	m ²					
3*		klej 0.8kg/m ²	kg					
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
5*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ²	m-g					
6*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1.2 0411-08 analogia	Wymiana listew progowych	szt.					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g					
2*		-- M -- listwa progowa 1szt./szt.	szt.					
3*		kołki z wkrętami 5szt/szt.	szt					
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1.2 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny wraz z utylizacją na odległość 25 km	m ³					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g					
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+24*0.04=1.89m-g/m ³	m-g					
3*		utylizator 1m-g/m ³	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana wykładziny dywanowej zascenie Sceny im. Grzegorzewskiego

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Naprawa schodów - wyjście ewakuacyjne od strony sceny im. Grzegorzewskiego.								
14	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z łytek - pomieszczenie	m ²					
d.1.3	0819-05 uwa- ga p.tab. analogia	mniejsze niż 5 m ²						
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0.75*1.15=0.8625r-g/m ²	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości	m ²					
d.1.3	0211-03	skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach						
1*		obmiar = -- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-	m ²					
d.1.3	1134-01	RESIT CT 17" - powierzchnie poziome						
1*		obmiar = -- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³					
3*		0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%					
4*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g					
5*		0.0002m-g/m ² środek transportowy	m-g					
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jed-	szt.					
d.1.3	0205-07	nym stopniu do 0.1 m ²						
1*		obmiar = -- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g					
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t					
3*		0.003t/szt. piasek do zapraw	m ³					
4*		0.008m ³ /szt. materiały pomocnicze	%					
5*		2%(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny	m-g					
		0.04m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w	m ²					
d.1.3	0811-04	jednym miejscu na zaprawie cementowej z ply-						
1*		tek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm obmiar = -- R -- robocizna 3.04r-g/m ²	r-g					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki podłogowe lastrykowe niebarwione pole- rowane 1.13m ² /m ²	m ²					
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.01t/m ²	t					
4*		piasek do zapraw 0.024m ³ /m ²	m ³					
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m ²	kg					
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm obmiar =	m ²					
d.1.3	0809-04	analogia						
1*		-- R -- robocizna 2.28r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- plytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terako- towe) 1.03m ² /m ²	m ²					
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0092t/m ²	t					
4*		piasek do zapraw 0.023m ³ /m ²	m ³					
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m ²	kg					
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 10x30 cm w cokolikach - pierw- sza Krotność = 2 obmiar =	plyt.					
d.1.3	0813-15	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.14*2=0.28r-g/plyt.	r-g					
2*		-- M -- plytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terako- towe) 0.011*2=0.022m ² /plyt.	m ²					
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.00011*2=0.00022t/plyt.	t					
4*		piasek do zapraw 0.001*2=0.002m ³ /plyt.	m ³					
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.01*2=0.02kg/plyt.	kg					
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jed- nym miejscu z jednego rzędu płytek terakoto- wych o wysokości 10 cm obmiar =	m					
d.1.3	0812-02							
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m	r-g					
2*		-- M -- plytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terako- towe) 0.11m ² /m	m ²					
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.001t/m	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³					
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.03kg/m	kg					
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR 4-01 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem do połysku obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.46r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.014t/m ²	t					
3*		piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³					
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 2-05 0904-03 analogia	Obłożenie schodów betonowych blachą stalową- montaż kontaktowy obmiar =	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.326*0.955=3.17633r-g/szt.	r-g					
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.0382kg/szt.	kg					
3*		klej kontaktowy 1kg/szt.	kg					
4*		blacha stalowa wyprofilowana pod stniejące schody gr. 2 mm 1szt/szt.	szt					
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.055m-g/szt.	m-g					
6*		piła tarczowa 300 mm 0.277m-g/szt.	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 25 km wraz z utylizacją obmiar =	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g					
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.21+24*0.04=2.17m-g/m ³	m-g					
3*		utylizator 1m-g/m ³	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Naprawa schodów - wyjście ewakuacyjne od strony sceny im. Grzegorzewskiego.

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Wymiana drzwi do tyristorni sceny im. Grzegorzewskiego						
25	KNR 4-01 d.1.4 0419-02 analogia	Wykonanie szczelnej śluzy przy wymianie drzwi od strony tyristorni sceny im. Grzegorzewskiego. obmiar =	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g					
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m ³ /szt.	m ³					
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³					
4*		folia gruba 16m ² /szt.	m ²					
5*		taśma 20m/szt.	m					
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg					
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d.1.4 0602-01 analogia	Zabezpieczenie posadzek w miejscu wymiany drzwi obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- tektura izolacyjna gruba 1.15m ² /m ²	m ²					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d.1.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar =	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2 d.1.4 1104-02 analogia	Montaż ościeżnicy p.poż obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75*3=5.25r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- ościeżnica p.poż. w kolorze mahoniowym 1m ² /m ²	m ²					
3*		pianka poliuretanowa p.poż 0.035kg/m ²	kg					
4*		kotwy stalowe 12szt./m ²	szt.					
5*		materiały pomocnicze 15%(od M3+M4)	%					
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1.4	KNNR 2 1103-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych p.poż EI60 w kolorze mahoniowym obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*3=1.53r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe p.poż EI60 w kolorze mahoniowym 1m ² /m ²	m ²					
3*		samozamkiacz 1szt/m ²	szt					
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamkiacz do drzwi obmiar =	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/szt	r-g					
2*		-- M -- samozamkiacz 1szt/szt	szt					
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar =	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g					
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t					
3*		wapno suchogaszzone 0.001t/m	t					
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³					
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g					
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.4	analiza indywidualna	Zaprawki malarskie, kosmetyka - przy wymianie drzwi obmiar =	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt.	r-g					
2*		-- M -- materiały pomocnicze 50%(od R)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana drzwi do tyristorni sceny im. Grzegorzewskiego

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Malowanie korytarza przy pracowni stolarskiej i modelatorskiej						
33 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	kalk. własna	Prace związane z przestawianiem mebli, sprzętu i materałów stolarskich obmiar =	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kpl.	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.5	kalk. własna	Zabezpieczenie cokołów drewnianych taśmą papierową obmiar =	m					
1*		-- R -- robocizna 0.018r-g/m	r-g					
2*		-- M -- taśma samoprzylepna papierowa 1.1m/m	m					
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.5	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ²	t					
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³					
4*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t					
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³					
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg					
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.001m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jedno- krotnie obmiar =	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.59r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³					
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³					
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³					
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³					
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.					
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.1.5 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar =	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g					
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.027dm ³ /m	dm ³					
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027dm ³ /m	dm ³					
4*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m	dm ³					
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.					
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 d.1.5 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² obmiar =	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g					
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.01dm ³ /szt.	dm ³					
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.01dm ³ /szt.	dm ³					
4*		benzyna do lakierów 0.005dm ³ /szt.	dm ³					
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./szt.	ark.					
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Malowanie korytarza przy pracowni stolarskiej i modelatorskiej

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Malowanie oraz wymiana wykładziny dywanowej na tarket - pom. 1.29 - charakteryzatornia						
40 d.1.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - ciąg komunikacji	m ²					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.6	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż cokołów 2x10 cm z drewna liściastego	m					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.5=0.17r-g/m	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.6	KNR 4-01 0817-06 analogia	Uzupełnienie cokolików z mas szpachlowych - przygotowanie po wyoblenia pod tarket	m					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.98*0.5=0.49r-g/m	r-g					
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t					
3*		masy podłogowe szpachlowe na polioctanie winyłu (PCW) wierzchnie (1.5 kg/m ²) 0.2kg/m	kg					
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³					
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g					
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg					
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g					
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.6	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³					
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³					
4*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t					
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³					
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg					
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.6	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.186dm ³ /m ²	dm ³					
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³					
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³					
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.					
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1.6	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar =	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g					
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³					
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³					
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³					
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.					
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.6	KNR 19-01 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW - tarket - z wywinieciem na ściany - cokoliki 10 cm. obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- wykładzina podłogowa PCW 1.09m ² /m ²	m ²					
3*		klej winylowy Polacet 0.9kg/m ²	kg					
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg					
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
6*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m ²	m-g					
7*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.6	KNR 19-01 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW 0.03kg/m ²	kg					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Malowanie oraz wymiana wykładziny dywanowej na tarket - pom. 1.29 - charakteryzatornia

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Wymiana wykładziny i malowanie pom. 4.31						
51 d.1.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - ciąg komunikacji	m ²					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.7	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż i montaż cokołów 2x10 cm z drewna liściastego	m					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g					
2*		-- M -- wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03[100 szt.]/m	100 szt.					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³					
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g					
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g					
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 3 d.1.7 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³					
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³					
4*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t					
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³					
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg					
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02 d.1.7 1112-01	Posadzki z wykładzin dywanowych z tworzyw sztucznych- rulonowe (wykładzina inwestora) obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- wykładzina dywanowa inwestora 1.09m ² /m ²	m ²					
3*		klej 0.8kg/m ²	kg					
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
5*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ²	m-g					
6*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 4-01 d.1.7 0411-08 analogia	Wymiana listew progowych obmiar =	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g					
2*		-- M -- listwa progowa 1szt./szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kołki z wkrętami	szt					
4*		5szt/szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.7	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny wraz z utylizacją na odległość 25 km	m ³					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g					
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+24*0.04=1.89m-g/m ³	m-g					
3*		utylizator 1m-g/m ³	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana wykładziny i malowanie pom. 4.31

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Wymiana wykładziny z naprawą podłoża pom. 4.26 - korytarz						
60 d.1.8	KNR 4-01 0815-07	Demontaż i ponowny montaż cokołów 2x10 cm z drewna liściastego obmiar =	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g					
2*		-- M -- cokoły z demontażu 1.1m/m	m					
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03[100 szt.]/m	100 szt.					
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - ciągi kumunika- cyjne obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.8	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2.5 cm na podłogach obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8*0.5=2.4r-g/m ²	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.8	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu obmiar =	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 2.04r-g/miejsc.	r-g					
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0131t/miejsc.	t					
3*		piasek do zapraw 0.031m ³ /miejsc.	m ³					
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³					
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g					
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.8	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin dywanowych z tworzyw sztucznych- rulonowe (wykładzina inwestora) obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- wykładzina dywanowa inwestora 1.09m ² /m ²	m ²					
3*		klej 0.8kg/m ²	kg					
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
5*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ²	m-g					
6*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67 d.1.8	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana listew progowych obmiar =	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g					
2*		-- M -- listwa progowa 1szt./szt.	szt.					
3*		kołki z wkrętami 5szt/szt.	szt					
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68 d.1.8	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny wraz z utylizacją na odległość 25 km obmiar =	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g					
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+24*0.04=1.89m-g/m ³	m-g					
3*		utylizator 1m-g/m ³	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana wykładziny z naprawą podłoża pom. 4.26 - korytarz

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budynek techniczny

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budynek główny						
2.1		Wykonanie wentylacji mechanicznej w pom. 1.41A magazyn wydawnictw Obsługi widowni						
69 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - ciagi komunikacyjne obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.2.1	kalk. własna	Demontaż mebli i wystawienie z pomieszczenia oraz ponowny montaż po wykonaniu robót obmiar =	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.2.1	KNR 4-01 0211-06 analogia	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.66r-g/m ²	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.2.1	KNR 4-01 0707-01 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m obmiar =	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.28r-g/szt.	r-g					
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0078t/szt.	t					
3*		wapno suchogaszzone 0.0099t/szt.	t					
4*		piasek do zapraw 0.0399m ³ /szt.	m ³					
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/szt.	m-g					
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/szt.	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.2.1	KNR 9-19 0108-01	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - powierzchnia odgrzybiana do 2 m ² obmiar =	msc					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/msc.	r-g					
2*		-- M -- środek grzybobójczy 0.14dm ³ /msc.	dm ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.2.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar =	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t					
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³					
4*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t					
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³					
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg					
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.1	KNR AT-19 0101-01 analogia	Ułożenie przewodów PCW po łuku z uprzednim nawierceniem otworów co 10 cm obmiar =	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2886*4=1.1544r-g/m	r-g					
2*		-- M -- rury do systemu centralnego odkurzenia z PCW śr. 50 mm 1.04m/m	m					
3*		rury przepustowe z PCW śr. 75 mm 0.153m/m	m					
4*		uchwyty do rur z PCW o śr. 50 mm 1szt./m	szt.					
5*		klej agresywny do PCW 0.0036kg/m	kg					
6*		przewody kabelkowe dwużyłowe SMYp-2x0,75 1.04m/m	m					
7*		opaski kablowe HDPE 1.66szt./m	szt.					
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%					
9*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0.004m-g/m	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.2.1	KNR AT-19 0102-01 analogia	Montaż gniazd ssących obmiar =	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytka montażowa gniazda śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.					
3*		gniazdo ssące do systemu centralnego odkurzenia śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.					
4*		klej agresywny do PCW 0.003kg/szt.	kg					
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%					
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0.004m-g/szt.	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR AT-19 d.2.1 0102-03 analogia	Montaż gniazd wylotowych montowanych w rurociągu oraz w drzwiach obmiar = -- R -- robocizna 0.4*2=0.8r-g/szt. -- M -- plytka montażowa gniazda śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.					
1*			r-g					
2*			szt.					
3*		gniazdo wylotowe do systemu centralnego odkurzenia śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.					
4*		klej agresywny do PCW 0.003kg/szt.	kg					
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%					
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0.004m-g/szt.	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR AT-19 d.2.1 0103-01 analogia	Montaż jednostki centralnej - wentylator kanałowy obmiar = -- R -- robocizna 2.54r-g/szt. -- M -- jednostka centralna systemu - wentylator kanałowy 1kpl./szt.	szt.					
1*			r-g					
2*			kpl.					
3*		mufy amortyzacyjne gumowe śr. 50mm do systemów centralnego odkurzenia 2szt./szt.	szt.					
4*		klej agresywny do PCW 0.01kg/szt.	kg					
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%					
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0.12m-g/szt.	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 5-08 d.2.1 0403-01 analogia	Montaż sterowania zegara czasowego wraz z zaprogramowaniem obmiar = -- R -- robocizna 2*0.955=1.91r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		aparaty- sterownik czasowy	szt.					
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 20%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie wentylacji mechanicznej w pom. 1.41A magazyn wydawnictw Obsługi widowni

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Wykonanie izolacji termicznej ściany w pom. 1.56 - Dział Promocji - korytarz								
80 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.2	kalk. własna	Prace polegające na uszczelnieniu wełną mineralną przestrzeni pomiędzy rurami a ścianą - po uprzednim częściowym demontażu sufitu podwieszono	kpl.					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g					
2*		-- M -- materiały 50%(od R)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.2	KNR AT-42 0108-04 analogia	Okładziny z korka układanego na kleju na ścianach - metodą licową - jako izolacja termiczna	m ²					
		obmiar =						
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- płytki z korka 1.05m ² /m ²	m ²					
3*		klej do korka 0.8kg/m ²	kg					
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g					
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie izolacji termicznej ściany w pom. 1.56 - Dział Promocji - korytarz

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Budynek główny			
		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: