

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45410000-4 Tynkowanie
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45321000-3 Izolacja cieplna
45000000-7 Roboty budowlane
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ TEATRU NARODOWEGO - BUDYNEK GŁÓWNY I BUDYNEK TECH-
NICZNY
ADRES INWESTYCJI : 00-077 Warszawa, Plac Teatralny 3
INWESTOR : Teatr Narodowy
ADRES INWESTORA : 00-077 Warszawa, Plac Teatralny 3
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

LK CONSULTING
LESŁAW KOBYLSKI
NIP 8671698552
TEL. 608438662

WYKONAWCA:

LESŁAW KOBYLSKI

Data opracowania
06.02.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty remontowo-budowlane w Teatrze Narodowym								
1		Budynek Główny						
1.1		Wykonanie nowego pokrycia papowego na części dachu - pion garderób						
d.1.1	1 KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie zanieczyszczeń na dachu	m ²					
		obmiar = 115.24 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	3.6877				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 KNR 0-22 0528-01 KNR 2-02 z.o. 2.11.	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygoto- wanie podłoża - bud.o wysokości 24 m	m ²					
		obmiar = 115.24 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	12.9645				
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	184.3840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0346				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 KNR 0-22 0529-04 KNR 2-02 z.o. 2.11.	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy ter- mozgrzewalnej dkd - bud.o wysokości 24 m	mb					
		obmiar = 48.20 mb						
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	12.1946				
2*		-- M -- papa zgrzewalna nawierzchniowa gr. 5.2 mm 0.322m ² /mb	m ²	15.5204				
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	2.2654				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0006*(1+3*0.05)=0.00069m-g/mb	m-g	0.0333				
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb	m-g	0.0530				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 KNR 0-22 0528-02 KNR 2-02 z.o. 2.11.	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie - bud.o wysokości 24 m	m ²					
		obmiar = 115.24 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m ²	r-g	61.4460				
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa' 1.11m ² /m ²	m ²	127.9164				
3*		papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2 mm 1.18m ² /m ²	m ²	135.9832				
4*		gaz propan-butan 0.3135kg/m ²	kg	36.1277				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kominki wentylacyjne 0.02szt./m ²	szt.	2.3048				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.003*(1+3*0.05)=0.00345m-g/m ²	m-g	0.3976				
8*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.5762				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi ma- rialów bitumicznych i utylizacja na odległość 25 km obmiar = 0.80 m ³	m ³					
d.1.1	0108-15							
	0108-16							
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m ³	r-g	2.5600				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64+24*0.04=2.6m-g/m ³	m-g	2.0800				
3*		utylizator 1.8m-g/m ³	m-g	1.4400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie nowego pokrycia papowego na części dachu - pion garderób

	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		Wykonanie nowego pokrycia papowego na części dachu - nadbudowa sceny						
6	KNR 4-01	Usunięcie zanieczyszczeń na dachu	m ²					
d.1.2	1216-02 analogia	obmiar = 497.28 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	15.9130				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy	m ²					
d.1.2	0528-01 KNR	użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygoto-						
	2-02 z.o.	wanie podłoża - bud.o wysokości 24 m						
	2.11.	obmiar = 497.28 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	55.9440				
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	795.6480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1492				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-22	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu	mb					
d.1.2	0529-01 KNR	papy termozgrzewalnej dkd - bud.o wysokości						
	2-02 z.o.	24 m						
	2.11.	obmiar = 22.40 mb						
1*		-- R -- robocizna 0.209r-g/mb	r-g	4.6816				
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5.2 mm 0.525m ² /mb	m ²	11.7600				
3*		gaz propan-butan 0.078kg/mb	kg	1.7472				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001*(1+3*0.05)=0.00115m-g/mb	m-g	0.0258				
6*		środek transportowy 0.002m-g/mb	m-g	0.0448				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem	mb					
d.1.2	0529-04 KNR	papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy ter-						
	2-02 z.o.	mozgrzewalnej dkd - bud.o wysokości 24 m						
	2.11.	obmiar = 89.20 mb						
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	22.5676				
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5.2 mm 0.322m ² /mb	m ²	28.7224				
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	4.1924				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg $0.0006 \cdot (1+3 \cdot 0.05) = 0.00069 \text{ m-g/mb}$	m-g	0.0615				
6*		środek transportowy 0.0011 m-g/mb	m-g	0.0981				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy	m ²					
d.1.2	0528-02 KNR	użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie -						
	2-02 z.o.	bud.o wysokości 24 m						
	2.11.	obmiar = 497.28 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5332 r-g/m^2	r-g	265.1497				
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa $1.11 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	551.9808				
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5.2 mm $1.18 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	586.7904				
4*		gaz propan-butan 0.3135 kg/m^2	kg	155.8973				
5*		kominki wentylacyjne 0.02 szt./m^2	szt.	9.9456				
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg $0.003 \cdot (1+3 \cdot 0.05) = 0.00345 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.7156				
8*		środek transportowy 0.005 m-g/m^2	m-g	2.4864				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi ma-	m ³					
d.1.2	0108-15	teriałów bitumicznych i utylizacja na odległość						
	0108-16	25 km						
	analogia	obmiar = 1.80 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m^3	r-g	5.7600				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $1.64+24 \cdot 0.04 = 2.6 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4.6800				
3*		utylizator 1.8 m-g/m^3	m-g	3.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie nowego pokrycia papowego na części dachu - nadbudowa sceny

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Molowanie pomieszczeń 2.15 i 2.16						
12	d.1.3 analiza indywidualna	Wyniesienie mebli i sprzętu oraz wniesienie po robotach remontowo - malarskich	kpl.					
		obmiar = 2.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl.	r-g	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1.3	1216-01							
		obmiar = 30.16 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.7191				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	10.7671				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²					
d.1.3	0605-05							
		obmiar = 129.95 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ²	r-g	74.4614				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.2859				
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6498				
4*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t	0.1819				
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	37.6855				
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg	77.9700				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ²	m-g	0.1300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²					
d.1.3	1212-19							
		obmiar = 4.08 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	4.6104				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.7058				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.7466				
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.3223				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	2.2848				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.8800				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0520				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0560				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0240				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.8000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Malowanie pomieszczeń 2.15 i 2.16

	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		Usunięcie odparzonych tynków oraz nałożenie nowych i malowanie korytarza 5.9						
17	KNR 4-01	Zabezpieczenie posadzek przed uszkodzeniem przy robotach tynkarskich z papy smołowej na sucho obmiar = 28.00 m ² -- R -- robocizna 0.1r-g/m ² -- M -- papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
d.1.4	0602-01 analogia							
1*			r-g	2.8000				
2*			m ²	32.2000				
3*		%	2.0000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 13.32 m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ²					
d.1.4	0701-03							
1*		r-g	6.9264					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 21.32 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
d.1.4	1134-02							
1*			r-g	1.7056				
2*			dm ³	4.6904				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0043				
5*		m-g	0.0064					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 6.12 m ² -- R -- robocizna 1.72r-g/m ² -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ² piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ² środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m ²					
d.1.4	0728-02							
1*			r-g	10.5264				
2*			t	0.0502				
3*			m ³	0.0098				
4*			m ³	0.1879				
5*			kg	0.1371				
6*			%	1.5000				
7*		m-g	0.1836					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2448				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.4	KNR 4-01 0706-08	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na stropach obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	6.4000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0025t/szt.	t	0.0200				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0040				
4*		piasek do zapraw 0.0091m ³ /szt.	m ³	0.0728				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.4	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	5.2800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.0400				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	m ³	0.0072				
4*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.1456				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.4	KNR 4-01 0709-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.0200				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	m ³	0.0036				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.0728				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.4	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetrarciem tynków obmiar = 64.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ²	r-g	37.0387				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0711				
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3232				
4*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t	0.0905				
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	18.7456				
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg	38.7840				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ²	m-g	0.0646				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Usunięcie odparzonych tynków oraz nałożenie nowych i malowanie korytarza 5.9

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Remont ościeża przy drzwiach gilotypowych dźwigu do transportu dekoracji - poziom dużej kieszeni						
d.1.5	25 KNR 4-01 0602-01 analogia	Zabezpieczenie posadzek przed uszkodzeniem - jednowarstwowe z papy smołowej na sucho obmiar = 10.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	1.0300				
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	11.8450				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.5	26 KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 3.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.8200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.5	27 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 24.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.9952				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	5.4868				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0050				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0075				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1.5	28 KNR 4-01 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 19.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m	r-g	15.6620				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0025t/m	t	0.0478				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m ³ /m	m ³	0.0096				
4*		piasek do zapraw 0.0091m ³ /m	m ³	0.1738				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1910				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.3820				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 4-01 d.1.5 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt.	r-g	3.9600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.0300				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	m ³	0.0054				
4*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.1092				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-05 d.1.5 0903-07 analogia	Wykonanie i montaż obramowań metalowych zabezpieczających ościeża przy drzwiach gilotynowych dźwigu obmiar = 2.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.411*0.955=7.077505r-g/m ²	r-g	15.5705				
2*		-- M -- blacha metalowa 1.2m ² /m ²	m ²	2.6400				
3*		benzyna do ekstrakcji 0.0585kg/m ²	kg	0.1287				
4*		kołki rozporowe 12szt./m ²	szt.	26.4000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.064m-g/m ²	m-g	0.1408				
6*		piła tarczowa 300 mm 0.618m-g/m ²	m-g	1.3596				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 3 d.1.5 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar = 24.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ²	r-g	14.2906				
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	0.0274				
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1247				
4*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t	0.0349				
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	7.2326				
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg	14.9640				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ²	m-g	0.0249				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont ościeża przy drzwiach gilotynowych dźwigu do transportu dekoracji - poziom dużej kieszeni

	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		Wymiana siatki podwórze wewnętrzne (TN-TWON)						
32	KNR 13-12	Demontaż starego i montaż nowego ogrodzenia poziomego z siatki poliestrowej 2.8 cm x 2.8 cm - zabezpieczenie przed ptakami (częściowo metodą alpinistyczną) obmiar = 68.40 m ² -- R -- robocizna 1.3772r-g/m ² -- M -- siatka poliestrowa 2.8 x 2.8 cm 1.2m ² /m ² linka stalowa ze stali nierdzewnej' 1.1m/m ² uchwyty stalowe ze stali nierdzewnej 2szt/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
d.1.6	1602-03 analogia							
1*			r-g	94.2005				
2*			m ²	82.0800				
3*			m	75.2400				
4*			szt	136.8000				
5*		%	2.0000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana siatki podwórze wewnętrzne (TN-TWON)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budynek Główny

	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 Techniczny						
2.1		Wymiana siatki ochronnej podwórze wewnętrzne						
33 d.2.1	KNR 13-12 1602-03 analogia	Demontaż starego i montaż nowego ogrodzenia poziomego z siatki poliestrowej 2.8 cm x 2.8 cm - zabezpieczenie przed ptakami (rusztowania) obmiar = 75.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3772r-g/m ²	r-g	103.7720				
2*		-- M -- siatka poliestrowa 2.8 x 2.8 cm 1.2m ² /m ²	m ²	90.4200				
3*		linka stalowa ze stali nierdzewnej 1.1m/m ²	m	82.8850				
4*		uchwyty stalowe e stali nierdzewnej 2szt/m ²	szt	150.7000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wymiana siatki ochronnej podwórze wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2								
Wymiana wykładziny wywanowej - korytarz, pom. 2.55								
34	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż cokołów przypodłogowych	m					
d.2.2	0815-07	analogia						
		obmiar = 52.10 m						
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	17.7140				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8%(od R)	%	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.2.2	0818-05							
		obmiar = 55.12 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	9.9216				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.2.2	1134-01	obmiar = 55.12 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.3072				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	11.5752				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0110				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0165				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	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.2.2	1130-02	obmiar = 55.12 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	7.7168				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	449.2280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5512				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5512				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych z tworzyw sztucznych- rulonowe (wykładzina inwestora)	m ²					
d.2.2	1112-01	obmiar = 53.58 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	22.9697				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina dywanowa inwestora 1.09m ² /m ²	m ²	58.4022				
3*		klej 0.8kg/m ²	kg	42.8640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.0058m-g/m ²	m-g	0.3108				
6*		środek transportowy' 0.0063m-g/m ²	m-g	0.3376				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	39 KNR 4-01 d.2.2 0411-08 analogia	Wymiana listew progowych obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.7500				
2*		-- M -- listwa progowa 1szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		kołki z wkrętami 5szt/szt.	szt	25.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	40 KNR 4-01 d.2.2 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wy- kładziny wraz z utylizacją na odległość 25 km obmiar = 1.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	2.7150				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.93+24*0.04=1.89m-g/m ³	m-g	2.8350				
3*		utylizator' 1m-g/m ³	m-g	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana wykładziny wywanowej - korytarz, pom. 2.55

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Budynek Techniczny			
		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: