

Przedmiar robót

Naprawa elewacji w budynku nr 31A

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek nr 31A**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Naprawa elewacji w budynku nr 31A					
1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1	KNR 924/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		23,552		
		Robocizna					
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) (-Np)	r-g	0,084	1,97837		
		Materiały					
		Folia malarska	m2	1,23	28,96896		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	6			
1.2	KNR 924/101/2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2		23,552		
		Robocizna					
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) (-Np)	r-g	0,037	0,87142		
1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowych drzwiczek elektrycznych z blachy nierdzewnej o wym. 0,8*0,6m	kpl		1		
		Materiały					
		Demontaż i montaż nowych drzwiczek elektrycznych i telekomunikacyjnych z blachy nierdzewnej	kpl.	1	1,00000		
1.4	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych,	szt		4,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,48000		
1.5	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt		4,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,68000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	1,88000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,16000		
		Materiały					
		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	2	8,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	8,28000		
		Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej	szt	1	4,00000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,02000		
		Woda z rurociągów	m3	0,002	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2	Element	Rusztowanie					
2.1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10`m	m2		265,86		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,1554	41,31464		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,116	30,83976		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,00018	0,04785		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	18,53044		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	0,0648	17,22773		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		265,86		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	8,48093		
		Materiały					
		Siatka z włókna szklanego	m2	0,1405	37,35333		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.3	NNRNKB 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, (bednarka ocynkowana)	m2		265,86		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,0173	4,59938		
		Materiały					
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,0009	0,23927		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	0,10634		
		Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5 mm	kg	0,0003	0,07976		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania	m-g	0,0052	1,38247		
2.4	KNR AT 5/1663/1	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		3,00		
		Robocizna					
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) (-Np)	r-g	0,53	1,59000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe	szt	1	3,00000		
		Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowanie (-Np)	m-g	0,13	0,39000		
2.5	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania	m2		265,86		
		Materiały					
		Koszt pracy rusztowania	m2	1	265,86000		
3	Element	Tynki gładkie					
3.1	KNR AT 40/104/1	Skucie zmurszałego tynku - usunięcie, zawilgoconych, zniszczonych, odspojonych tynków. Przyjęto 10% powierzchni	m2		26,586		
		Robocizna					
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) (-Np)	r-g	0,17	4,51962		
3.2	KNR 25/101/1	Mycie elewacji pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne - zmycie elewacji	m2		265,86		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	7,97580		
		Materiały					
		Detergent	dm3	0,2	53,17200		
		Woda z rurociągów	m3	0,008	2,12688		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa (1)	m-g	0,01	2,65860		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,001	0,26586		
3.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne	m2		265,86		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	72,31392		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4	KNNRW 3/609/2	Analogia -Uzupełnienie tynków zewnętrznych gładkich zaprawą wapienno-trasową Przyjęto 10% powierzchni	m2		26,59		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,74	46,26660		
		Materiały					
		Zaprawa wapienno-trasowa	kg	7,2	191,44800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,79770		
3.5	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40` cm - gzyms	m		34,40		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa IV	r-g	1,14	39,21600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	10,32000		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M`0.6 (m.4)	m3	0,0022	0,07568		
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0093	0,31992		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0014	0,04816		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,17	5,84800		
3.6	KNR 1901/819/8	Profile ciągnione zwykłe, dodatek za każde dalsze 5` cm rozwinięcia Krotność=4	m		34,40		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa IV	r-g	0,08	11,00800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	5,50400		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M`0.6 (m.4)	m3	0,0003	0,04128		
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0011	0,15136		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0001	0,01376		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,012	1,65120		
3.7	KNR 26/639/3	Impregnacja tynków preparatem	m2		265,86		
		Robocizna					
		Izolarze grupa III	r-g	0,0419	11,13953		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,004	1,06344		
		Materiały					
		Preparat impregnujący	dm3	0,2	53,17200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.8	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie tynków farbami zgodnie z ustaloną aranżacją dla budynków całego kompleksu.	m2		265,86		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,24	63,80640		
		Materiały					
		Farba silikonowa elewacyjna	dm3	0,35	93,05100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,015	3,98790		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Parapety					
4.1	Kalkulacja własna	Renowacja parapetów - Parapety ze sztucznego kamienia poddać renowacji. Kolorystykę dostosować do elewacji innych budynków wcześniej poddanych renowacjom.	m2		2,7		
		Materiały Renowacja parapetów - Parapety ze sztucznego kamienia poddać renowacji. Kolorystykę dostosować do elewacji innych budynków wcześniej poddanych renowacjom.	m2	1	2,70000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,68		
2.	Izolarze grupa III	r-g	11,13953		
3.	Monter grupa II	r-g	45,91402		
4.	Murarze grupa II	r-g	1,88		
5.	Robotnicy	r-g	110,073		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	137,13785		
7.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MP) (-Np)	r-g	8,95941		
8.	Tynkarze grupa IV	r-g	50,224		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			366,00781		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,04785		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5 mm	kg	0,07976		
3.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	8		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,28		
5.	Demontaż i montaż nowych drzwiczek elektrycznych i telekomunikacyjnych z blachy nierdzewnej	kpl.	1		
6.	Detergent	dm3	53,172		
7.	Farba silikonowa elewacyjna	dm3	93,051		
8.	Folia malarska	m2	28,96896		
9.	Kołki rozporowe	szt	3		
10.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	18,53044		
11.	Koszt pracy rusztowania	m2	265,86		
12.	Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej	szt	4		
13.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,02		
14.	Preparat impregnujący	dm3	53,172		
15.	Renowacja parapetów - Parapety ze sztucznego kamienia poddać renowacji. Kolorystykę dostosować do elewacji innych budynków wcześniej poddanych renowacjom.	m2	2,7		
16.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,23927		
17.	Siatka z włókna szklanego	m2	37,35333		
18.	Woda z rurociągów	m3	2,13488		
19.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,10634		
20.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,47128		
21.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,06192		
22.	Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,11696		
23.	Zaprawa wapienno-trasowa	kg	191,448		
24.	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa (1)	m-g	2,6586		
2.	Rusztowania	m-g	1,38247		
3.	Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	17,22773		
4.	Rusztowanie (-Np)	m-g	0,39		
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,26586		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	3,9879		
7.	Wyciąg	m-g	8,2969		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			34,20946		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Naprawa elewacji w budynku nr 31A		
1	Roboty przygotowawcze	
2	Rusztowanie	
3	Tynki gładkie	
4	Parapety	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Naprawa elewacji w budynku nr 31A netto		