

Przedmiar robót

Naprawa i modernizacja krat w budynku nr 32.

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek nr 32**

Lokalizacja: **30 - 901 Kraków; ul. Wrocławska 1 - 3**

Inwestor: **5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ w Krakowie**
ul. Wrocławska 1 - 3 30 - 901 Kraków

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Zakres prac:

1. Wykucie z muru krat okiennych;
2. Demontaż istniejącej siatki stalowej;
3. Wykonanie i montaż krat stalowych stałych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych;
4. Wykonanie i montaż krat stalowych otwieralnych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych;
5. Zakup certyfikowanych kłódek;
6. Malowanie proszkowe wraz z przygotowaniem powierzchni, konstrukcje kratowe;
7. Wykonanie maskownic z płaskownika wokół okien;
8. Wykonanie tynków uzupełniających po wspornikach zdemontowanych krat;
9. Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża;
10. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje -zabezpieczenie powierzchni odtworzonych tynków ościeży i ścian;
11. Wykonanie i montaż siatek z drutu stalowego wraz z zamocowaniem do kraty.

Wymiary okien:.

- 7 szt. - 100x220 cm - I piętro,
- 4 szt. - 100x220 cm - I piętro,
- 6 szt. - 100x240 cm - parter.

Wymagania :

Kraty powinny być wykonane z prętów stalowych o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i o oczku, nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie oraz siatką stalową z drutu o średnicy co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek, nie większych niż 25x25 mm. Kraty zainstalowane w ramie z płaskownika stalowego o przekroju nie mniejszym niż 45 x 6 mm, Kraty te muszą być mocowane za pomocą minimum trzech kotw osadzonych w ścianie na głębokości minimum 100 mm. Kotwy powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480 mm na górnych i pionowych krawędziach krat. Krata otwieralna powinna być zamykana od wewnątrz na zamek klasy 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie i odporności na korozję minimum klasy D lub kłódkę co najmniej klasy zabezpieczenia 5 oraz odporności na korozję minimum klasy 2. Otwierane kraty powinny posiadać okucia (zawiasy) zapewniające szczelne przyleganie oraz uniemożliwiać, przy prawidłowym zamknięciu i zabezpieczeniu od wewnątrz, ich podważenie, wyważenie, otwarcie lub zdjęcie bez ich zniszczenia.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
f	Kosztorys	Naprawa i modernizacja krat w budynku nr 32.		
1	Element	Kraty_pom. nr 15		
1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru krat okiennych	szt	2,00
1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej siatki stalowej	m2	5,06
1.3	KNRW 202/1210/3	Wykonanie i montaż krat stalowych stałych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych, - 1 szt.	m2	2,53
1.4	KNRW 202/1211/3	Wykonanie i montaż krat stalowych otwieralnych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych, zamykana certyfikowana kłódką - 1 szt.	m2	2,53
1.5	KNR 25/301/5	Malowanie proszkowe wraz z przygotowaniem powierzchni, konstrukcje kratowe - p.a.	m2	5,06
1.6	Kalkulacja własna	Wykonanie maskownic z płaskownika wokół okien	mb	10,80
1.7	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. po wspornikach zdemontowanych krat	szt	12,00
1.8	ZKNR C 2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m2	6,00
1.9	KNR 401/1204/6 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje -zabezpieczenie powierzchni odtworzonych tynków ościeży i ścian	m2	6,00
1.10	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż siatek z drutu stalowego w ramie (drut stalowy o przekroju min. 1,5 mm oczko siatki nie większe niż 25x25 mm) wraz z zamocowaniem do kraty.	m2	5,06
1.11	Kalkulacja własna	Rusztowanie zewnętrzne	kpl.	1
2	Element	Kraty_pom. nr 16		
2.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru krat okiennych	szt	3,00
2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej siatki stalowej	m2	7,59
2.3	KNRW 202/1210/3	Wykonanie i montaż krat stalowych stałych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych, - 2 szt.	m2	5,06
2.4	KNRW 202/1211/3	Wykonanie i montaż krat stalowych otwieralnych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych, zamykana certyfikowana kłódką - 1 szt.	m2	2,53
2.5	KNR 25/301/5	Malowanie proszkowe wraz z przygotowaniem powierzchni, konstrukcje kratowe - p.a.	m2	7,59
2.6	Kalkulacja własna	Wykonanie maskownic z płaskownika wokół okien	mb	16,20
2.7	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. po wspornikach zdemontowanych krat	szt	18,00
2.8	ZKNR C 2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m2	9,00
2.9	KNR 401/1204/6 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje -zabezpieczenie powierzchni odtworzonych tynków ościeży i ścian	m2	9,00
2.10	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż siatek z drutu stalowego w ramie (drut stalowy o przekroju min. 1,5 mm oczko siatki nie większe niż 25x25 mm).	m2	7,59
2.11	Kalkulacja własna	Rusztowanie zewnętrzne	kpl.	1
3	Element	Kraty_pom. nr 17		
3.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru krat okiennych	szt	3,00
3.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej siatki stalowej	m2	7,59
3.3	KNRW 202/1210/3	Wykonanie i montaż krat stalowych stałych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych, - 2 szt.	m2	5,06
3.4	KNRW 202/1211/3	Wykonanie i montaż krat stalowych otwieralnych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych, zamykana certyfikowana kłódką - 1 szt.	m2	2,53
3.5	KNR 25/301/5	Malowanie proszkowe wraz z przygotowaniem powierzchni, konstrukcje kratowe - p.a.	m2	7,59
3.6	Kalkulacja własna	Wykonanie maskownic z płaskownika wokół okien	mb	16,20
3.7	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. po wspornikach zdemontowanych krat	szt	18,00
3.8	ZKNR C 2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m2	9,00
3.9	KNR 401/1204/6 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje -zabezpieczenie powierzchni odtworzonych tynków ościeży i ścian	m2	9,00
3.10	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż siatek z drutu stalowego w ramie (drut stalowy o przekroju min. 1,5 mm oczko siatki nie większe niż 25x25 mm).	m2	7,59
3.11	Kalkulacja własna	Rusztowanie zewnętrzne	kpl.	1
4	Element	Kraty_pom. nr 20		
4.1	Kalkulacja własna	Rusztowanie zewnętrzne	kpl.	1
4.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru krat okiennych	szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Kalkulacja indywidualna	Demonta istniejącej siatki stalowej	m2	6,60
4.4	KNRW 202/1210/3	Wykonanie i montaż krat stalowych stałych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych, - 2 szt.	m2	4,40
4.5	KNRW 202/1211/3	Wykonanie i montaż krat stalowych otwieralnych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych, zamykana certyfikowana kłódką - 1 szt.	m2	2,20
4.6	KNR 25/301/5	Malowanie proszkowe wraz z przygotowaniem powierzchni, konstrukcje kratowe - p.a.	m2	7,59
4.7	Kalkulacja własna	Wykonanie maskownic z płaskownika wokół okien	mb	16,20
4.8	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. po wspornikach zdemontowanych krat	szt	18,00
4.9	ZKNR C 2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m2	9,00
4.10	KNR 401/1204/6 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje -zabezpieczenie powierzchni odtworzonych tynków ościeży i ścian	m2	9,00
4.11	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż siatek z drutu stalowego w ramie (drut stalowy o przekroju min. 1,5 mm oczko siatki nie większe niż 25x25 mm.	m2	6,60
4.12	Kalkulacja własna	Rusztowanie zewnętrzne	kpl.	1
5	Element	Kraty_pomieszczenia obsługi interesantów		
5.1	KNRW 202/1211/3	Wykonanie i montaż krat stalowych otwieralnych z prętów w ramach stalowych osadzone w ścianach murowanych, zamykana certyfikowana kłódką - 6 szt.	m2	16,50
5.2	Kalkulacja własna	Wykonanie maskownic wokół okien (maskownica zabezpieczająca z trzech stron)	mb	33,00
5.3	KNR 25/301/5	Malowanie proszkowe wraz z przygotowaniem powierzchni, konstrukcje kratowe - p.a.	m2	16,50
5.4	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. po wspornikach zdemontowanych krat	szt	18,00
5.5	ZKNR C 2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m2	19,80
5.6	KNR 401/1204/6 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje -zabezpieczenie powierzchni odtworzonych tynków ościeży i ścian	m2	19,80
5.7	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż siatek z drutu stalowego w ramie (drut stalowy o przekroju min. 1,5 mm oczko siatki nie większe niż 25x25 mm.	m2	16,50

Spis treści

A. Założenia wyjściowe do kosztorysowania	2
B. Przedmiar robót	3
1. Kraty_pom. nr 15.	3
2. Kraty_pom. nr 16.	3
3. Kraty_pom. nr 17.	3
4. Kraty_pom. nr 20.	3
5. Kraty_pomieszczenia obsługi interesantów.	4
C. Spis treści	5