

Przedmiar robót

Remont elewacji (naprawa schodów zew. granit) wraz z wymianą okien i drzwi od strony północnej-załącznik 6A

Budowa: **ul. Opolska 37 - pawilon**

Inwestor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa "KROWODRZA", 31-274 Kraków, ul. Opolska 37 Pawilon**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont elewacji (naprawa schodów zew. granit) wraz z wymianą okien i drzwi od strony północnej-załącznik 6A		
	Rozdział	Rozdział 1 - remont elewacji, wymiana stolarki		
1	Element	Elewacja - naprawa i malowanie tynków		
	KNR 217/146/4 (1)	Wymiana czerpni ściennej prostokątne, typ A, o obwodach do 3260 mm, czerpnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,00
1.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien , parapetów,drzwi, kłomatyatorów, reklam folią malarską	m2	60,00
1.2	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	303,35
1.8	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	17,37
	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (nad oknami narożnik z okapnikiem)	mb	39,75
	KNRW 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5 m2, tynki cementowe	m2	24,70
	KNR 1901/807/5	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowej, tynk kategorii III	m2	24,70
	ZKNR C 1/113/2 (1)	Gruntowanie podłoża	m2	303,35
	ZKNR C 1/114/9	Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa CT 54, 2-krotnie, tynk fakturowy	m2	303,35
	Element	Cokolik		
1.6	KNRW 401/1214/2	Analogia - Ręczne zeszkrobanie okładziny z tynku mozaikowego - cokolik	m2	2,80
1.1.2	ZKNR C 1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża - cokolik	m2	2,80
	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT 85	m2	2,80
	ZKNR C 1/103/7 (1)	Dodatkowa warstwa kleju	m2	2,80
	DC 19/522/1	Szpachlowanie tynków, gładź szpachlowa polimerowa do użytku zewnętrznego - grubość warstwy szpachli 1 mm	m2	2,80
1.2	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	18,56
1.4	ZKNR C 1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża cokolik- podkład akrylowy	m2	21,36
1.5	ZKNR C 1/114/9	Malowanie elewacji farbami, 2-krotnie, tynk fakturowy - cokolik - farba akrylowa elewacyjna	m2	21,36
2	Element	Malowanie krat		
2.1	KNR 712/102/3	Czyszczenie przez szczerotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe	m2	50,850
2.2	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe	m2	50,850
2.3	KNR 712/201/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba olejna	m2	50,850
2.4	KNR 712/209/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje kratowe, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	50,850
1	Element	Remont stolarki drzwiowej i okiennej		
	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie pomieszczeń przy wymianie okien	kpl	1,00
1.1	KNR 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa	m2	52,455
1.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych i krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	43,90
1.4	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2	m2	8,555
1.6	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych,	m	22,210
	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe stałe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, pakiet szybowy dwukomorowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna zgodnie z Warunkami technicznymi 2021 roku nie może przekraczać $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, jeden pakiet szybowy z wyprowadzeniem wentylacji.	m2	33,178
1.7	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, pakiet szybowy dwukomorowy, okucia uchylno-rozwiernie, współczynnik przenikania ciepła dla okna zgodnie z Warunkami technicznymi 2021 roku nie może przekraczać $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$,	m2	14,193
1.11	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe zew. ciepłe dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, maksymalny współczynnik U 1,3 W/m2K.	m2	3,713
	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, maksymalny współczynnik U powinien utrzymywać się na poziomie 1,3 W/m2K.	m2	3,038
	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	3,323
1.12	KNNRW 3/311/1	Osadzenie elementów w murze z cegły, parapet stalowy zewnętrzny, wykonany z blachy powlekanej o grubości 0,7 mm, odpornej na promieniowanie UV oraz wpływ warunków atmosferycznych, z obustronnymi końcówkami RAL 8017	szt	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	DC 19/602/1 (2)	Gruntowanie powierzchni ścian zew. Krotność=2	m2	5,260
1.13	KNKRB 2/901/3	Tynki zwykłe i barwione III kategorii tynki zwykłe na ościeżach o szer. do 15 cm (ręcznie	m2	5,260
1.20	DC 19/602/3 (1)	Malowanie elewacji farbami silikonowymi, dwukrotne	m2	5,260
1.14	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie ścian wew.przed szpachlowaniem preparatem Atlas Uni Grunt	m2	15,780
1.15	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	15,780
1.16	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie ścian przed malowaniem, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	15,780
1.17	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	15,780
1.18	KNR 1901/1308/16 (2)	Malowanie farbą ftalową , parapety wewn, 2-krotnie, farba ftalowa	m2	12,600
4	Element	Wykonanie rusztowania		
4.1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16' m, - nad wejściami daszki zabezpieczające	m2	301,40
4.2	KNRW 202/1610	Rusztowania ramowe zewnętrzne - 1,00 kpl	m-g	27,58
4.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	301,40
4.4	KNR 202/1613/6 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 35' m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	301,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	Rozdział 2 - naprawa schodów - granit płomieniowany		
1	Element	Naprawa schodów		
1.1	KNR 401/211/3	Skucie okładziny schodów, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach	m2	50,28
1.2	KNR 401/535/8	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2,48
1.3	ZKNR C 1/101/7 (2)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CN`94	m2	50,28
1.4	ZKNR C 2/306/8	Montaż listwy- profil okapowy systemowy	m	9,90
1.5	KNR 202/1118/1	Przygotowanie podłoża- szpachlówka do naprawy betonu	m2	50,28
1.6	ZKNR C 1/101/7 (2)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CN`94	m2	50,28
1.7	KNR 39/115/2	Dwuskładnikowa, polimerowo-cementowa zaprawa wodochronna np. MAPELASTIC MAPEI, AQUA DUO 822 lub równoważna (gr min. 2 mm)- powierzchnie poziome,wklejenie taśmy uszczelniającej do hydroizolacji 120mm	m2	50,28
1.8	KNR 39/115/2	Dwuskładnikowa, polimerowo-cementowa zaprawa wodochronna (gr min. 2 mm)- powierzchnie poziome	m2	50,28
1.9	NNRNKB 202/2147/2	Okładziny schodów - stopnice z granitu płomieniowanego gr 2 cm, kolor szary (pierwsze i ostatnie stopnie każdego biegu w kolorze ciemnym)	m2	22,46
1.10	NNRNKB 202/2147/2	Okładziny schodów - podstopnice z granitu płomieniowanego gr. 2 cm	m2	10,51
1.11	NNRNKB 202/2146/2	Posadzki z płyt z granitu płomieniowanego	m2	17,32
1.12	NNRNKB 202/2146/4	Posadzki z płyt z granitu, cokoliki wysokości do 10 cm	m	67,32
2	Element	Naprawa balustrady betonowej i spodów biegów schodów i spoczników		
2.1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	131,24
2.2	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków	m2	79,46
2.3	ZKNR C 1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	207,78
2.4	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	77,06
2.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z okapnikiem	mb	42,11
2.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką	mb	105,99
2.7	ZKNR C 1/103/7 (1)	Dodatkowa warstwa kleju	m2	108,59
2.8	ZKNR C 1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża	m2	108,59
2.9	DC 19/522/1	Szpachlowanie tynków, gładź szpachlowa polimerowa do użytku zewnętrznego	m2	108,59
2.10	ZKNR C 1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża	m2	239,83
2.11	NNRNKB 202/2146/2	Okładzina pochwyty płytkami granitowymi	m2	9,89
2.12	ZKNR C 1/114/1	Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT`42, 2-krotnie, tynk gładki	m2	239,83
3	Element	Wymiana poręczy schodowych i balustrad balustrada na spocznikach + balustrada schody 1 bieg)		
3.1	KNNRW 3/705/3 (2)	Wymiana balustrady schodowej , pręty kwadratowe Balustrada stalowa malowana proszkowo: pochwyty-poręcz profil zamknięty 40x30x1,5 profile poziome zamknięte 40x30x1,5 tralki proste (profil pionowy zamknięty)15x15x1,5 nogi profil zamknięty 40x40x2 wysokość balustrady 130cm odstęp pomiędzy tralkami max 9 cm	m	12,80
3.2	KNKRB 2/1201/2	Wymiana pochwyty na pochwyty ze ze stali nierdzewnej	m	24,50
4	Element	Wykonanie rusztowania		
4.1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16 m,	m2	90,00
4.2	KNNRW 202/1610	Rusztowania ramowe zewnętrzne - 1,00 kpl	m-g	
4.3	KNNRW 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	90,00
4.4	KNR 202/1613/6 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 35 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	90,00
5	Element	Wywiezienie gruzu		
5.1	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowniczym, na odległość do 1 km	m3	2,00
5.2	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=9	m3	2,00
	Element	Element		