

Przedmiar robót

Remont budynku nr 3 w zakresie malowania elewacji, naprawy pokrycia dachowego oraz wymiany oświetlenia wewnętrznego

Lokalizacja: **25-205 Kielce ul. Wojska Polskiego 300**

Inwestor: **33 WOG 39-460 Nowa Dęba ul. Anieli Krzywoń 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont budynku nr 3 w zakresie malowania elewacji, naprawy pokrycia dachowego oraz wymiany oświetlenia wewnętrznego		
1	Element	Kraty		
1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²	szt	49
1.2	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49*0,08		3,920000
		RAZEM:	t	3,9
1.3	KNR 401/320/2 analogia	Obsadzenie kraty okiennej antywłamaniowej otwieranej zgodnie z STWiORK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29*1,20*1,75		60,900000
		RAZEM:	m ²	61
1.4	KNR 401/320/2 analogia	Obsadzenie kraty okiennej antywłamaniowej zgodnie z STWiORK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*1,2*1,75+6*1,1*0,5		32,700000
		RAZEM:	m ²	33
1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kłodek do krat okiennych zgodnie ze specyfikacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29		29,000000
		RAZEM:	szt	29
1.6	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,6*43+2,7*6		214,000000
		RAZEM:	m	214,00
1.7	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,6*43+2,7*6		214,000000
		RAZEM:	m	214,00
1.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,6*43+2,7*6)*0,4		85,600000
		RAZEM:	m ²	85,60
1.9	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,6*43+2,7*6)*0,4		85,600000
		RAZEM:	m ²	85,60
1.10	ZRE 1/187/1	Demontaż, naprawa i montaż krat i wsporników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kraty piwnica		1,3*0,9*24
		RAZEM:	m ²	28,080000
1.11	KNR 712/103/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B- obramowania krat i pręty wypełniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kraty piwnica		0,08*12*24+0,0377*23,22*3
		RAZEM:	m ²	25,666182
1.12	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe- obramowanie z kątownika i pręty wzmacniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kraty piwnica		0,08*12*24+0,0377*23,22*3
		RAZEM:	m ²	25,666182
1.13	KNR 712/204/2 (1) analogia	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe- obramowanie i pręty wzmacniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kraty piwnica		0,08*12*24+0,0377*23,22*3
		RAZEM:	m ²	25,666182

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 712/209/2 (1) analogia	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe chlorokauczukowe- konstrukcje szkieletowe- obramownaie i pręty wzmacniające		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kraty piwnica	0,08*12*24+0,0377*23,22*3		25,666182
			RAZEM:	25,666182
			m2	25,666
1.15	Kalkulacja własna	Przyklejenie folii antydetekcyjnej na oknach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kraty I piętro	29*1,20*1,75+14*1,2*1,75+6*1,1*0,5		93,600000
			RAZEM:	93,600000
			m2	93,600
2	Element	Dach		
2.1	KNRW 403/1137 /1 analogia	Demontaż instalacji odgromowej	kpl	1
2.2	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,7*13,1+4,5*1,5		408,920000
			RAZEM:	408,920000
			m2	408,920
2.3	KSNR 3/503/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krycie papą termozgrzewalną	30,7*13,1+4,5*1,5		408,920000
			RAZEM:	408,920000
			m2	408,92
2.4	KSNR 3/503/5 (1) analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem(kominy) wraz z listwą dociskową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9+0,9+0,7+0,7+0,7+0,7+1,4+0,4+0,7+0,7+1,9+1,9+0,7+0,7+1+1+0,7+0,7+1,3+1,3+0,9+0,9+0,9+0,9+0,7+0,7+0,7+0,7+0,7+1,7+1,7+0,7+0,7+1,3+1,3+0,7+0,7+1+1+0,7+0,7+1,4+1,4		41,800000
			RAZEM:	41,800000
			m2	41,800
2.5	KNR 202/508/4 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28+12+1,5+1,5+4,5+12		59,500000
			RAZEM:	59,500000
			m	60
2.6	KNR 202/508/4 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*9,8		58,800000
			RAZEM:	58,800000
			m	58,800
2.7	Kalkulacja własna	Oczyszczenie mocowanie rynien, pokrycie cynkiem i pomalowanie farba poliwinylowa w kolorze brązowym	szt	75
2.8	KNR 401/308/5	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50 m2	szt	15
2.9	KNR 401/735/3 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*0,7+0,7*1,4+0,7*1,9+0,7*1+0,7*1,3+0,9*0,9+0,7*0,7+0,7*1,7+0,7*1,3+0,7*1+0,7*1,4		9,630000
			RAZEM:	9,630000
			m2	9,630
2.10	KNRW 202/122 0/4 analogia	Czapka metalowa z zabezpieczeniem wylotów siatką - przykrycie kominów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*0,7+0,7*1,4+0,7*1,9+0,7*1+0,7*1,3+0,9*0,9+0,7*0,7+0,7*1,7+0,7*1,3+0,7*1+0,7*1,4		9,630000
			RAZEM:	9,630000
			m2	9,63
3	Element	Montaż instalacji odgromowej		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Przewody instalacji odgromowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DACH	3*43+10+10,5+1		150,500000
		1,1*(10+10+10+3+1,5+0,5)		38,500000
	DACH KOMINU	2+2+2,5+4,5+2		13,000000
			RAZEM:	202,000000
			m	202,0
3.2	KNNR 5/907/4	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*6		9,000000
			RAZEM:	9,000000
			m	9,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNR 5/605/4	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii I-II -25x4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*6		18,000000
		RAZEM:		18,000000
			m	18,0
3.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,0
3.5	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny		
			szt	6
4	Element	Elewacja		
4.1	KNR 401/354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,35*1,25*24)+(0,35*1,25*24)+(0,35*1,25*24)+(0,35*1,25*8)$		35,000000
		RAZEM:		35,000000
			m	35,000
4.2	KNR K 4/101/1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja $(30+30+13+13+1,5+1,5)*7,5$		667,500000
		Boniowanie $((30+30+13+13+1,5+1,5)*2,3)*2$		409,400000
		RAZEM:		1 076,900000
			m2	1 076,900
4.3	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja $(30+30+13+13+1,5+1,5)*7,5$		667,500000
		Boniowanie $((30+30+13+13+1,5+1,5)*2,3)*2$		409,400000
		RAZEM:		1 076,900000
			m2	1 076,900
4.4	KNR K 4/101/5	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja $(30+30+13+13+1,5+1,5)*7,5$		667,500000
		Boniowanie $((30+30+13+13+1,5+1,5)*2,3)*2$		409,400000
		RAZEM:		1 076,900000
			m2	1 076,900
4.5	KNNRS 3/604/1 (1) analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych- ubytki w elewacji po ptakach, naprawy pęknięć, przyjęto 15 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((30+30+13+13+1,5+1,5)*9,8)*0,15$		130,830000
		RAZEM:		130,830000
			m2	131
4.6	KNR 1901/802/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III boniowanych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 1 m2/miejsce, ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(30+30+13+13+1,5+1,5)*3,35$		298,150000
		RAZEM:		298,150000
			m2	298,150
4.7	DC 18/609/7 (1) analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonowo- silikonową z urzędni gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja $(30+30+13+13+1,5+1,5)*7,5$		667,500000
		Boniowanie $((30+30+13+13+1,5+1,5)*2,3)*2$		409,400000
		RAZEM:		1 076,900000
			m2	1 076,900
4.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety $(0,35*1,25*24)+(0,35*1,25*24)+(0,35*1,25*24)+(0,35*1,25*8)$		35,000000
		RAZEM:		35,000000
			m2	35,000
4.9	KNR 712/103/1	Czyszczenie przez szczerotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, obróbki blacharskie na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki $0,3*(13+13+13+13+1,5+1,5+4,5)+(0,3*84)$		43,050000
		RAZEM:		43,050000
			m2	43,05
4.10	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościennie, farba ogólnego stosowania- obróbki blacharskie,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,3*(13+13+13+13+1,5+1,5+4,5)+(0,3*84)$		43,050000
		RAZEM:		43,050000
			m2	43,05
4.11	KNR 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościennie, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania- obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki $0,3*(13+13+13+13+1,5+1,5+4,5)+(0,3*84)$		43,050000
		RAZEM:		43,050000
			m2	43,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.12	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29*10,0*2		580,000000
		12*10,0*2		240,000000
		RAZEM:		820,000000
			m2	820,000
4.13	KNNRW 3/1201/1 analogia	Oczyszczenie ścierne murów z kamienia- portal wejściowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*5,5		22,000000
		RAZEM:		22,000000
			m2	22,000
4.14	DC 19/601/6	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem Antipluvioł S, 2 warstwy- portal wejściowy	m2	22
4.15	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku- portal wejściowy	m2	5,5
4.16	NNRNKB 202/5 41/20 analogia	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka portalu wejściowego	m2	5,5
4.17	Kalkulacja własna	Rozbórka przekryci murków przy schodach wejściowych grubości 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,4*2		3,840000
		RAZEM:		3,840000
			m2	3,840
4.18	DC 20/604/1	Wyrównanie podłoża, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,4*2		3,840000
		RAZEM:		3,840000
			m2	3,840
4.19	Kalkulacja własna	Okładziny murków z granitu, grubości 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,4*2		3,840000
		RAZEM:		3,840000
			m2	3,84
4.20	KNNRW 3/1208/2 analogia	Mycie schodów wejściowych (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów	m2	19,8
4.21	DC 19/601/6	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem Antipluvioł S, 2 warstwy- murek oraz schody wejściowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,84+19,8		23,640000
		RAZEM:		23,640000
			m2	24
4.22	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych	kpl	1
5	Element	Lampy		
5.1	KNNRW 9/502/5	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, demontaż oprawy świetlówkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	73+6	79,000000
		I piętro	61+4+3	68,000000
		RAZEM:		147,000000
			szt	147,000
5.2	KNNRS 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych , świetlówkowych 1 x 36 W- nowe lampy LED	kpl	2
5.3	KNNRS 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych h, świetlówkowych 1 x 36 W- przezbrojenie na LED		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+4+1		11,000000
		RAZEM:		11,000000
			kpl	11,000
5.4	KNNRS 5/503/3 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówkowych 4 x 18 W- przezbrojenie na LED		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73+61		134,000000
		RAZEM:		134,000000
			kpl	134,000
6	Element	Chodnik		
6.1	KNRW 401/101/3	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*3*50*0,55		45,375000
		RAZEM:		45,375000
			m2	45,38
6.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,5*2		55,000000
		RAZEM:		55,000000
			m	55,000
6.3	KNR 201/228/2	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - usunięcie podsypki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,38*0,3		13,614000
		RAZEM:		13,614000
			m3	13,61

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	KNR 404/1103/1	Załadowanie gruzu i gruntu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,61+45,38*0,08		17,240400
		RAZEM:		17,240400
			m3	17,24
6.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,24		17,240000
		RAZEM:		17,240000
			m3	17,24
6.6		Utylizacja materiału z rozbiórki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,24		17,240000
		RAZEM:		17,240000
			m3	17,240
6.7	KNR 231/202/7	Podbudowa żwirowa - warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m2	45,38
6.8	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	45,38
6.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,5
6.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	27,5
6.11	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	45,38
6.12	KNKRB 6/1103/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni z mieszanek mineralno - bitum. - uzupełnienie przy krawężniku	t	0,8