

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT I PRZEBUDOWA ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. R. TRAUGUTTA NR 62 WE WROCŁAWIU					
1		ELEWACJA FRONTOWA - ROBOTY DEKARSKIE (z rusztowań)			
1.1	KNR-W 4-01 0518-04 wzdłuż oka- pu	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa 14,95*1,0	m ² m ²	14,950	
				RAZEM	14,950
1.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, dwie następne warstwy Krotność = 2 14,95	m ² m ²	14,950	
				RAZEM	14,950
1.3	KNR-W 4-01 0418-03 deska oka- powa	DESKA OKAPOWA Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 32 mm 0,20*15,10	m ² m ²	3,020	
				RAZEM	3,020
1.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 15,1	m m	15,100	
				RAZEM	15,100
1.5	KNR-W 2-02 0519-0402	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłe, Fi 15 cm 15,1	m m	15,100	
				RAZEM	15,100
1.6	KNR-W 4-01 0519-02 pas okapowy	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 4,7 mm np. Polibit 15,10*1,0	m ² m ²	15,100	
				RAZEM	15,100
1.7	KNR 4-01 0312-03 pas podryn- nowy	GZYMS -Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, sze- rokość 2 cegły 15,10*0,35*50%	m m	2,643	
				RAZEM	2,643
1.8	KNR 4-01 0533-01 pas okapowy pas podryn- nowy	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha TYTANOWO- CYNKOWA 0,55mm 15,10*0,35 15,10*0,70	m ² m ² m ²	5,285 10,570	
				RAZEM	15,855
1.9	KNR 4-01 0535-06 istniejące ru- ry	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14,0	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.10	KNR-W 2-02 0526-0301	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, okrągłe o średnicy 12 cm 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.11	KNR 40-52 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych, rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ELEWACJA FRONTOWA - NAPRAWA POWIERZCHNI ŚCIAN (z rusztowań)			
2.1	KNR 4-03 1009-03	W CELU WTŁOCZENIA ZAPRAWY-Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 25 cm mechanicznie, na podłożu ceglanym, Fi otworu do 10 mm Krotność = 3 30	otwór otwór	30,000	
				RAZEM	30,000
2.2	KNR 2-02 0333-01	WYPEŁNIENIE PĘKNIĘĆ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZYRZĄDEM CIŚNIE- NIOWYM ZAPRAWĄ "flexibel "szczeliny poziome lub pionowe (0,75kg/mb) 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1 szt 15	szt szt	15,000	
				RAZEM	15,000
2.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5	KNR 4-01 0308-04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m2 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6	KNR 4-01 0315-04	Uzupełnienie gzymsów z cegieł 0,1	m ³ m ³	 0,100	
				RAZEM	0,100
3		ELEWACJA FRONTOWA - REWITALIZACJA (z rusztowań)			
3.1	KNR 0-23 2611-01 elewacja frontowa minus otwory ponad 3,0m2	OZDOBY ARCHITEKTONICZNE 5% ogólnej powierzchni. W=1,05 Przygotowanie starego podłoża do renowacji -, oczyszczenie mechaniczne i zmycie- Covexan A001 Krotność = 1,05 14,95*14,26 -(3,0*3,60-0,66*2,0)	m ² m ² m ²	 213,187 -9,480	
				RAZEM	203,707
3.2	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2 203,707	m ² m ²	 203,707	
				RAZEM	203,707
3.3	KNR 4-01 0701-02 pow elewacji	a-gia 50% Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 203,707*50%	m ² m ²	 101,854	
				RAZEM	101,854
3.4	KNR-W 4-01 0726-0102 40% tynków odbitych	40% TYNKÓW ODBITYCH Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1 m2/miejsce 101,854*40%	m ² m ²	 40,742	
				RAZEM	40,742
3.5	KNR-W 4-01 0726-0202 60% TYN- KÓW ODKU- TYCH	60% TYNKÓW ODBITYCH Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2 m2/miejsce 101,854*60%	m ² m ²	 61,112	
				RAZEM	61,112
3.6	KNR-W 4-01 0722-0202	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, na ścianach, loggiach, balkonach, tynk cementowo-wapienny, kategoria III 101,854	m ² m ²	 101,854	
				RAZEM	101,854
3.7	KNR 19-01 0830-01	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5 m2, otwory do 5 szt/m2 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.8	KNR 19-01 0819-04 nad okienne	UZUPEŁNIENIE 20% Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25 cm 1,40*4*2*20%	m m	 2,240	
				RAZEM	2,240
3.9	KNR-W 4-01 0735-0502 kominny po- nad dachem	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, przecieranie tynku kategorii II-III (1,10+0,45)*2*1,10*2 (2,05+0,45)*2*1,10	m ² m ² m ²	 6,820 5,500	
				RAZEM	12,320
3.10	KNR-W 4-01 0735-0402	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie tynku kategorii III 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.11	KNR-W 4-01 0708-0101	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 15 cm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.12	KNR 4-01 0211-03 parapety parapety okien piw- nicznych	Wyrównanie powierzchni parapetów. Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach 1,10*0,25*15 1,25*0,25*4+2,0*0,25 0,85*0,30*4	m ² m ² m ² m ²	 4,125 1,750 1,020	
				RAZEM	6,895
3.13	KNR 4-01 0312-01 parapety	Uzupełnienie gładzi cementowej pod parapety z cegieł, poziomo, szerokość 1 cegły 1,10*15 1,25*4+2,0 0,85*4	m m m m	 16,500 7,000 3,400	
				RAZEM	26,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.14	KNR 4-03 1009-03	MOCOWANIE ISTNIEJĄCYCH OZDÓB DO PODŁOŻA -Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 16 cm mechanicznie, na podłożu ceglany, Fi otworu do 10 mm Krotność = 2 20	otwór otwór	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
3.15	KNR 4-03 1016-06	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 10 mm, na ścianie 20	szt szt	 20,000	 20
				RAZEM	20
3.16	TZKNC 6 0105-0201	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 10 do 30 cm2, struktura cementowo-wapienna 10	szt szt	 10,000	 10
				RAZEM	10
3.17	DC 19 0522-01 elewacja frontowa minus otwory ponad 3,0m2 kominy ponad dachem minus cokół korekta obmiaru	Szpachlowanie tynków MASĄ SZPACHLOWĄ ZBROJONĄ WŁÓKNINAMI WĘGLOWYMI (o parametrach firmy np. "Caparol" - grubość warstwy szpachli 1 mm Krotność = 1,05 14,95*14,26 -(3,0*3,60-0,66*2,0) (1,10+0,45)*2*1,10*2 (2,05+0,45)*2*1,10 -(14,95*0,93) -0,001	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 213,187 -9,480 6,820 5,500 -13,904 -0,001	 RAZEM
					202,123
3.18	KNR 0-17 2608-04	ŚCIANY Przygotowanie podłoża pod malowanie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie - producenta farby Krotność = 1,05 202,123	m ² m ²	 202,123	 RAZEM 202,123
3.19	KNR-W 2-02 1519-03	tabl 0016 Malowanie 2x tynków zewnętrznych farbami, - FARBA ELEWACYJNA DO MALOWANIA OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH np. Muresko-Premium "CAPAROL" - KOLOR (warstwa podkładowa kolorowa + warstwa nawierzchniowa) Krotność = 1,05 202,123	m ² m ²	 202,123	 RAZEM 202,123
3.20	KNR 0-23 0933-0201 cokół	COKÓL Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk kolorowy 14,95*0,93	m ² m ²	 13,904	 RAZEM 13,904
3.21	KNR 2-02 0921-04 parapety okien piwnicznych	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ościeży 0,90*0,38*4	m ² m ²	 1,368	 RAZEM 1,368
3.22	gzymyśy nadokienne	Wycena oferenta Dostawa i montaż antyptaków (kolce) 1,40*8	mb mb	 11,200	 RAZEM 11,200
3.23	KNR 4-01 0533-01 parapety gzymyśy nadokienne	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha TYTANOWO-CYNKOWA grub. 0,55mm 1,15*0,45*15 1,20*0,45*4 1,40*0,35*10	m ² m ² m ² m ²	 7,763 2,160 4,900	 RAZEM 14,823
3.24	KNR 2-02 0925-0102 lokal usługowy okna	Ostony okien, folią polietylenową 3,0*3,60 1,20*1,65*4 1,05*1,80*5+1,05*1,70*5	m ² m ² m ² m ²	 10,800 7,920 18,375	 RAZEM 37,095
3.25	KNR 4-01 1209-0601 od str. zewnętrznej	OKNA OD STR. ZEW. Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0 m2 1,05*1,85*4 1,05*1,80*5	m ² m ² m ²	 7,770 9,450	 RAZEM 17,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.26	KNR 4-01 1212-0202	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie 1,2	m ² m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
3.27	KNR 4-01 1212-4002	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kanalizacyjne żeliwne, 2-krotne 1,2	m m	1,200	
				RAZEM	1,200
4		RUSZTOWANIA OD STRONY FRONTOWEJ			
4.1	odczyt z programu minus robocizna cokołu	Pozycja bez wyceny Wyliczenie ilości roboczogodziny wykonanych z rusztowań 722,745 -(6,932+1,176)	r-g r-g r-g	722,745 -8,108	
				RAZEM	714,637
4.2	NNRNKB 202 1624-02 elewacja frontowa	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 10-15 m 14,95*13,0	m ² m ²	194,350	
				RAZEM	194,350
4.3	czas pracy rusztowań	Wycena oferenta Czas pracy rusztowań liczony wg wzoru $C=Nx(s \times w)$ Założenia ogólne KNR 202 rozdział 16 pkt 5.15 $N=714,637$ r-g s=10 osób w=0,84 Zestaw w o pow. 194,35 m ² . Oferent może przedstawić własną kalkulację kosztu pracy rusztowań. Krotność = 1,94 $714,637/(10*0,84)$	m-g m-g	85,076	
				RAZEM	85,076
4.4	NNRNKB 202 1622-04	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk + płyty pilśniowe + folia PE 15,0*1,50	m ² m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
4.5		Oplata dla ZDiK Wrocław za czasowe zajęcie części chodnika oraz projekt zmiany organizacji ruchu 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W PIWNICACH I NA STRYCHU (bez rusztowań)			
5.1	KNR 0-19 0930-0302 okna strychowe okna piwniczne	Wymiana okien piwnicznych drewnianych na okna z PCVz nawiewnikami , okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na dyblach 1,03*0,70*5 0,85*0,70*2	m ² m ² m ²	3,605 1,190	
				RAZEM	4,795
5.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
5.3	KNR 2-02 1210-01	OSŁONY OKIEN PIWNICZNYCH Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m ² 0,90*0,70*2+0,90*0,60*2	m ² m ²	2,340	
				RAZEM	2,340
5.4	KNR 4-01 1212-0502	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne 2,34	m ² m ²	2,340	
				RAZEM	2,340
6		WYWÓZKA GRUZU Z REMONTU ELEWACJI (bez rusztowań)			
6.1	KNR 4-01 0108-17 grua z poz nr 1 i nr 2 - papa z poz nr 3 z poz nr 20 z poz nr 29 z poz nr 50 inne drobne korekta obmiaru	Wywóz samochodami samowładawczymi do 1 km, gruz ceglany 14,95*0,025 3,02*0,032 101,854*0,025 6,895*0,05 4,794*0,04 1,50 0,001	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,374 0,097 2,546 0,345 0,192 1,500 0,001	
				RAZEM	5,054
6.2	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowładawczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) Krotność = 24 5,054	m ³ m ³	5,054	
				RAZEM	5,054

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3	gruz z z poz nr 54 = (1,50tony/m3)	Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko (Podstawa wyceny-Ceny rynkowe we Wrocławiu) 4,68*1,50	t t	7,020	
				RAZEM	7,020
6.4	papa z rozbiórki izolacji stropu (1,450tony/m3)	Przyjęcie papa odpadowej z rozbiórki do utylizacji (Podstawa wyceny-Ceny rynkowe we Wrocławiu) 14,95*0,02*1,45	t t	0,434	
				RAZEM	0,434