

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Grobla 26 - remont elewacji frontowej

Identyfikator kosztorysu: GROBLA 26 - REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 15.12.2021 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Remont elewacji frontowej		
10	KNR 2-02 1604-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m 18,75*12,10+6,0*3,50 247,88 3,0*10,0*2 do balkonów 60,00	m2	307,88
20	KNNR 3 WACETOB 0-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 2114,2924 / (Skład zespołu roboczego 3 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) 839,00	m-g	839,00
30	KNNR 2 1505-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 18,75*12,10+6,0*3,50 247,88 3,0*10,0*2 do balkonów 60,00	m2	307,88
40	KNNR 2 1506-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m 18,75*12,10+6,0*3,50 247,88 3,0*10,0*2 do balkonów 60,00	m2	307,88
50	KNR 2-02 WACETOB 1613-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Daszki ochronne ciągłe wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 18,75*1,0 18,75	m2	18,75
60	KNR 2-02 WACETOB 923-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Osłony okien i drzwi folią polietylenową 1,45*1,90+1,52*1,86+0,97*1,88*9+1,60*1,88+1,50*2,40*4+0,80* 1,20*2+0,40*0,70*2+2,38*3,90 51,16 0,80*0,40+0,44*0,52*2+0,80*0,80+0,40*0,40*2 cokół 1,74	m2	52,90
70	KNR 2-31 703-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Zdjęcie tablic informacyjnych	szt	2,00
80	KNR 4-03 1142-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Demontaż trzonów lub haków, podłoże ceglane	szt	2,00
90	KNR 4-01 354-15 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Demontaz anten - analogia	szt	4,00
100	KNR 4-01 354-15 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Demontaz uchwytu na flagę - analogia	szt	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
110	KNNR 3 WACETOB 601-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach (w zakresie niezbędnym do replofilacji) 18,75*11,0+6,0*3,50 227,25 2,0*3*2*4+1,80*0,40*4+3,40*0,70*4 wewnątrz balkonów 60,40 -52,90 -52,90	m2	234,75
120	KNNR 3 WACETOB 601-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża i gzymsy zwieńczenia okien (w zakresie niezbędnym do replofilacji) 1,45+1,90*2+1,52+1,86*2+0,97*9+1,88*2*9+1,60+1,88*2+1,50*4 +2,40*2*4+0,80*2+1,20*2*2+0,40*2+0,70*2*2+2,38+3,90*2 103,80 2,20*4+2,50*2*4 ościeża przy balkonach 28,80	m	132,60
130	KNR 4-01 535-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 4,0*0,15 0,60	m2	0,60
140	KNR 4-01 354-11 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Wykucie z muru podokienników stalowych 1,45 1,45	m	1,45
150	KNR 4-01 819-15 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Rozebranie płytek z parapetu 1,52*0,20+0,97*0,20 0,50	m2	0,50
160	KNR 4-01 535-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Rozebranie rur spustowych z pcv i blachy nie nadającej się do użytku 12,50*2+3,0*4 37,00	m	37,00
170	101-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Usunięcie spoin do włożenia pręta [R=1,5] 18,75*2 37,50	m	37,50
180	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Szycie pęknięć pojedynczymi prętami SAVER 8mm co 30cm - kalkulacja własna	mb	37,50
190	103-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Uszczelnienie pasa muru w strefie prętów - zaprawa SAVER	m	37,50
200	KNR 4-01 346-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla kątowników stalowych o głęb.gniazd 1 cegły	gniazdo	28,00
210	KNR 4-01 322-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Obsadzenie w ścianach kątowników stalowych 80x80mm - wzmocnienie nadproży 14 14,00	szt	14,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
220	101-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Oczyszczenie powierzchni elewacji ceglanych z zastosowaniem pary wodnej pod ciśnieniem i roztworu HF lub preparatu na bazie fluorków. 18,75*1,10 -(0,60*0,30+0,44*0,52*2+0,80*0,80+0,40*0,40*2) (0,60+0,30*2+0,44*2+0,52*2*2+0,80+0,80*2+0,40*2+0,40*2*2)*0,15	m2 20,63 -1,60 1,34	20,37
230	KNR 4-03 1001-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Wykucie fugi na głębokość ok 2 cm [analogia]	m2	20,37
240	KNR 2-02 923-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Spoinowanie ścian masą zapraw restauratorskich na bazie spoiw mineralnych CAPAROL CAPATECT Sanierputz Rapid WTA, wykonanie ręczne	m2	20,37
250	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Impregnacja powierzchni pionowych ceglanych [analogia]	m2	20,37
260	KNR 0-25 IGM 402-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Przygotowanie starego podłoża poprzez czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 18,75*12,10+6,0*3,50 2,0*3*2*4+1,80*0,40*4+3,40*0,70*4 wewnątrz balkonów -52,90 ościeża (1,45+1,90*2+1,52+1,86*2+0,97*9+1,88*2*9+1,60+1,88*2+1,50*4+2,40*2*4+0,80*2+1,20*2*2+0,40*2+0,70*2*2)*0,15 (2,38+3,90*2)*0,60 (2,20*4+2,50*2*4)*0,40 ościeża przy balkonach -20,37	m2 247,88 60,40 -52,90 14,04 6,11 11,52 -20,37	266,68
270	KNR 19-01 645-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Odgrzybianie metodą opryskiwania ścian ceglanych środkiem Capatox o powierzchni ponad 5 m2, ciągłe, dwukrotne /całej elewacji bez balkonów/ 18,75*12,10+6,0*3,50 2,0*3*2*4+1,80*0,40*4+3,40*0,70*4 wewnątrz balkonów -52,90 ościeża (1,45+1,90*2+1,52+1,86*2+0,97*9+1,88*2*9+1,60+1,88*2+1,50*4+2,40*2*4+0,80*2+1,20*2*2+0,40*2+0,70*2*2)*0,15 (2,38+3,90*2)*0,60 (2,20*4+2,50*2*4)*0,40 ościeża przy balkonach	m2 247,88 60,40 -52,90 14,04 6,11 11,52	287,05

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
280	KNR 0-40 IRM 208-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Gruntowanie - Histolith -Konzentrat elewacja, bonie, pilastry, ościeża 18,75*12,10+6,0*3,50 247,88 2,0*3*2*4+1,80*0,40*4+3,40*0,70*4 wewnątrz balkonów 60,40 -52,90 -52,90 ościeża (1,45+1,90*2+1,52+1,86*2+0,97*9+1,88*2*9+1,60+1,88*2+1,50*4+2,40*2*4+0,80*2+1,20*2*2+0,40*2+0,70*2*2)*0,15 14,04 (2,38+3,90*2)*0,60 6,11 (2,20*4+2,50*2*4)*0,40 ościeża przy balkonach 11,52 -20,37 -20,37 balkony do małoawnia (1,0+2,50+1,0)*1,0*2*4 36,00 (1,0+3,0+1,0)*0,30*4 6,00 3,0*1,20*4 14,40	m2	323,08
290	KNR 0-40 IRM 209-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Przygotowanie podłoża pod tynki wykonanie obrzutki Caparol ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco - elewacja, bonie, pilastry, ościeża - do wysokości gzymsu międzypietrowego elewacja 18,75*3,0-1,45*1,90-1,52*1,86-0,97*1,86-2,38*2,8-1,6*1,88 39,19 ościeża (1,45+1,90*2+1,52+1,86*2+0,97+1,86*2+2,38+2,8*2+1,6+1,88*2)*0,15 4,28 (2,38+3,80*2)*0,60 5,99	m2	49,46
300	KNR 0-40 IRM 210-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Tynki renowacyjne Caparol wykonywane ręcznie jednowarstwowe o grubości 1 cm - elewacja, bonie, ościeża - do wysokości do wysokości gzymsu międzypietrowego elewacja 18,75*3,0-1,45*1,90-1,52*1,86-0,97*1,86-2,38*2,8-1,6*1,88 39,19 ościeża (1,45+1,90*2+1,52+1,86*2+0,97+1,86*2+2,38+2,8*2+1,6+1,88*2)*0,15 4,28 (2,38+3,80*2)*0,60 5,99	m2	49,46
310	KNR 0-40 IRM 210-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Tynki renowacyjneCaparol wykonywane ręcznie dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku - elewacja, bonie, pilastry, ościeża - do wysokości do wysokości gzymsu międzypietrowego [RMS=2]	m2	49,46
320	KNR 19-01 816-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Wykonanie tynków szlachetnych zewnętrznych gładzonych na ścianach płaskich wraz z naprawą elementów architektonicznych z wyłączeniem poniższych [analogia] 18,75*12,10+6,0*3,50 247,88 2,0*3*2*4+1,80*0,40*4+3,40*0,70*4 wewnątrz balkonów 60,40 -52,90 -52,90 -20,37-49,46 -69,83	m2	185,55

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
330	KNR 19-01 816-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Wykonanie tynków szlachetnych gładzonych na ościeżach o szer.do 15 cm (0,97*8+1,88*2*8+1,50*4+2,40*2*4+0,80*2+1,20*2*2+0,40*2+0,70*2*2)*0,15 (2,20*4+2,50*2*4)*0,40 ościeża przy balkonach	m2 10,96 11,52	22,48
340	KNR 19-01 823-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer.w rozwinięciu do 15 cm - opaska przy oknach 0,97*2,10*8	m 16,30	16,30
350	KNR 19-01 823-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer.w rozwinięciu do 15 cm - gzyms nad balkonami 4,60*2	m 9,20	9,20
360	KNR 19-01 823-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer.w rozwinięciu do 20 cm - gzyms podokienny I i II piętra oraz strychu 1,20*8+4,0	m 13,60	13,60
370	KNR 19-01 823-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer.w rozwinięciu do 40 cm - gzyms parterowy 11,80+4,50	m 16,30	16,30
380	KNR 19-01 823-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer.w rozwinięciu do 35 cm - gzyms nadokienny na I i II piętrze 1,70*4+1,30*4	m 12,00	12,00
390	KNR 19-01 823-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer.w rozwinięciu do 40 cm - gzyms międzypietrowy (między parterem a piętrem) 18,75-3,0*2	m 12,75	12,75
400	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Oczyszczenie, naprawa, zaimpregnowanie i pomalowanie detali architektonicznych /płytciny/pod oknami I i II piętra - kalkulacja własna	kpl	8,00
410	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Oczyszczenie, naprawa, zaimpregnowanie i pomalowanie detali architektonicznych /przyczółki / nad oknami I i II piętra - kalkulacja własna	kpl	8,00
420	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Oczyszczenie, naprawa, zaimpregnowanie i pomalowanie detali architektonicznych zworniki (nad oknami parteru) - kalkulacja własna	kpl	9,00
430	KNR 19-01 825-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym (1,50+2,50+2,30+0,90+1,30+1,30)*6+5,7+0,60*2+1,0*16*2*2+0,60*6*2	m 136,90	136,90

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
440	KNR 0-40 IRM 213-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Wykonanie spadków pod obróbki blacharskie, gzymsy, zwieńczenia, parapety 9,20*0,05+13,60*0,15+16,30*0,15+12,0*0,15+12,75*0,15	m2	8,66
450	KNR 0-40 IRM 212-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie masą ArmaReno 700 dwukrotnie [RMS=2] 18,75*12,10+6,0*3,50 2,0*3*2*4+1,80*0,40*4+3,40*0,70*4 wewnątrz balkonów -52,90 ościeża (1,45+1,90*2+1,52+1,86*2+0,97*9+1,88*2*9+1,60+1,88*2+1,50*4+2,40*2*4+0,80*2+1,20*2*2+0,40*2+0,70*2*2)*0,15 (2,38+3,90*2)*0,60 (2,20*4+2,50*2*4)*0,40 ościeża przy balkonach -20,37 balkony do malowania (1,0+2,50+1,0)*1,0*2*4 (1,0+3,0+1,0)*0,30*4 3,0*1,20*4	m2	323,08
460	KNR 0-26 IGM 640-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne Disboxan 450 Fassadenschotz 18,75*12,10+6,0*3,50 2,0*3*2*4+1,80*0,40*4+3,40*0,70*4 wewnątrz balkonów -52,90 ościeża (1,45+1,90*2+1,52+1,86*2+0,97*9+1,88*2*9+1,60+1,88*2+1,50*4+2,40*2*4+0,80*2+1,20*2*2+0,40*2+0,70*2*2)*0,15 (2,38+3,90*2)*0,60 (2,20*4+2,50*2*4)*0,40 ościeża przy balkonach -20,37 balkony do malowania (1,0+2,50+1,0)*1,0*2*4 (1,0+3,0+1,0)*0,30*4 3,0*1,20*4	m2	323,08
470	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Malowanie tynków zewnętrznych farbą Caparol Silitol Finish NQG 18,75*12,10+6,0*3,50 2,0*3*2*4+1,80*0,40*4+3,40*0,70*4 wewnątrz balkonów -52,90 ościeża (1,45+1,90*2+1,52+1,86*2+0,97*9+1,88*2*9+1,60+1,88*2+1,50*4+2,40*2*4+0,80*2+1,20*2*2+0,40*2+0,70*2*2)*0,15 (2,38+3,90*2)*0,60 (2,20*4+2,50*2*4)*0,40 ościeża przy balkonach -20,37 balkony do malowania (1,0+2,50+1,0)*1,0*2*4 (1,0+3,0+1,0)*0,30*4 3,0*1,20*4	m2	323,08

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
480	KNR 2-02 507-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cmz tytancynk 9,20*0,15+13,60*0,25+16,30*0,25+12,0*0,25+12,75*0,25 4,0*0,50*2+2	m2 15,04 6,00	21,04
490	KNR 2-02 511-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Rury spustowe z blachy tytancynk okrągłe o średnicy 12 cm 12,50*2	m 25,00	25,00
500	KNR 2-02 511-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Rury spustowe z blachy z cynku okrągłe o średnicy 8 cm 3,0*4	m 12,00	12,00
510	KNR 4-03 WACETOB 603-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Wymiana opraw żarowych - oprawa stylowa z numerem "policyjnym" 39	kpl	1,00
520	KNR 2-02 1219-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Uchwyty do flag	szt	1,00
530	KNR 2-31 703-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Przymocowywanie tablic informacyjnych	szt	2,00
540	KNR 4-01 108-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 234,75*0,02+132,60*0,15*0,02	m3 5,09	5,09
550	KNR 4-01 108-10 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3	5,09
560	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ Utylizacja gruzu 5,09*1,8	t 9,16	9,16

2 Izolacja pozioma

570	A 40 101-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - IZOLACJA POZIOMA Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej [R=1,5] 14,0	m 14,00	14,00
580	A 40 101-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - IZOLACJA POZIOMA Usunięcie spoin przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej [R=1,5]	m	14,00
590	A 40 203-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - IZOLACJA POZIOMA Iniekcja ciśnieniowa lub emulsją Capatect Bohrlchemulsion jednostronna jednorzędowa - ściana o grubości 11/2c.	m	14,00
600	A 40 103-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - IZOLACJA POZIOMA Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej - weber.tec 933	m	14,00

----- Koniec wydruku -----