

Czyszczenie i malowanie elewacji
1 Maja 20,21,22,23,24,25 Szczecin

Załącznik nr do umowy nr

ZAKRES ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		1 Maja 20,21			
1 d.1	KW 006 016 kalk. wlasna-02	Zabezpieczenie i oznakowanie terenu wokół budynku oraz demontaż i przywrócenie stanu pierwotnego.	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i elementów narażonych na zabrudzenie folią polietylenową	m2		
		279,40	m2	279,400	
				RAZEM	279,400
3 d.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie elewacji od strony ewentualnych miejsc osłabionych - ANALOGIA	m2		
		1482	m2	1 482,000	
				RAZEM	1 482,000
4 d.1	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów: likwidacja glonów, mchów alg i grzybów na elewacji. Nałożenie metodą natryskową środka chemicznego (zasadowego) TENZI TOPEFEKT MOSS	m2		
		poz.3	m2	1 482,000	
				RAZEM	1 482,000
5 d.1	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą temp 70 stopni Celsjusza- silne zanleczysszczenie	m2		
		poz.3	m2	1 482,000	
				RAZEM	1 482,000
6 d.1	KNR K-04 0403-02	Doczyszczanie chemiczne - nałożenie na zacieki, które w wyniku mycia wstępnego nie zostały usunięte - chemia kwaśna metoda ręczna przyjęto 30% powierzchni	m2		
		poz.3 * 0,3	m2	444,600	
				RAZEM	444,600
7 d.1	KNR 9-21 0106-02	Ciśnieniowe mycie docelowe wszystkich zabrudzeń oraz splykanie elewacji - ANALOGIA	m2		
		poz.3	m2	1 482,000	
				RAZEM	1 482,000
8 d.1	KNR 0-17 2608-03	Zabezpieczenie elewacji środkiem impregnującym hydrofobowym TIKURILLA HYDROBLOCK. - ANALOGIA	m2		
		poz.3	m2	1 482,000	
				RAZEM	1 482,000
9 d.1	KNR AT-08 0110-02 analogia	Usuwanie graffiti za pomocą specjalistycznych preparatów i sprzętu - powierzchnie porowate	m2		
		103	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
10 d.1	KNR AT-08 0112-02	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti ręcznie. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany	m2		
		poz.9	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
11 d.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany	m2		
		poz.9	m2	103,000	

Czyszczenie i malowanie elewacji
1 Maja 20,21,22,23,24,25 Szczecin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowo-silikatowa w kolorze istniejącej elewacji. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany.	m2		
		poz.9	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
13 d.1	KNR AT-08 0102-06 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie. Preparat zabezpieczający przed graffiti, przeciwdziałający zabrudzeniom elewacji, nie powodujący zmiany koloru elewacji.	m2		
		poz.9	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
14 d.1	KNR 9-21 0103-02	Ręczne i mycie okien, parapetów i ram okiennych.	m2		
		279,4	m2	279,400	
				RAZEM	279,400
15 d.1	KNR 5-08 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych dla świetlówek kołowych zawieszanych końcowych - wejście do klatek schodowych ściana zewnętrzna <i>Lampa Leding 5W, 450lm, IP54, barwa neutralna 4000K ADMINO z czujnikiem zmierzchu i ekspozycją numerów administracyjnych</i>	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania - drzwi komory zsypu	m2		
		3,96	m2	3,960	
				RAZEM	3,960
17 d.1		Praca podnośnika Przyjęto: wydajność 1 podnośnika 1 m2/operacja technologiczna/1 m-g ilość operacji technologicznych = 5 pow. elewacji = 1466 m2 ilość m = (5 x 1466 m2)/173,54 m2 = przyjęto 42 m-g	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		1 Maja 22,23			
18 d.2	KW 006 016 kalk. własna-02	Zabezpieczenie i oznakowanie terenu wokół budynku oraz demontaż i przywrócenie stanu pierwotnego.	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
19 d.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i elementów narażonych na zabrudzenie folią polietylenową	m2		
		279,40	m2	279,400	
				RAZEM	279,400
20 d.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie elewacji od strony ewentualnych miejsc osłabionych - ANALOGIA	m2		
		1155,5	m2	1 155,500	
				RAZEM	1 155,500
21 d.2	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów: likwidacja glonów, mchów alg i grzybów na elewacji. Nałożenie metodą natryskową środka chemicznego (zasadowego) TENZI TOPEFEKT MOSS	m2		
		poz.20	m2	1 155,500	
				RAZEM	1 155,500
22 d.2	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą temp 70 stopni Celsjusza- silne zanieczyszczenie	m2		
		poz.20	m2	1 155,500	

Czyszczenie i malowanie elewacji
1 Maja 20,21,22,23,24,25 Szczecin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 155,500
23 d.2	KNR K-04 0403-02	Doczyszczzenie chemiczne - nałożenie na zacieki, które w wyniku mycia wstępnego nie zostały usunięte - chemia kwaśna metoda ręczna przyjęto 30% powierzchni poz.20 * 0,3	m2		
			m2	346,650	
				RAZEM	346,650
24 d.2	KNR 9-21 0106-02	Cięśnieniowe mycie docelowe wszystkich zabrudzeń oraz spłykanie elewacji - ANALOGIA poz.20	m2		
			m2	1 155,500	
				RAZEM	1 155,500
25 d.2	KNR 0-17 2608-03	Zabezpieczenie elewacji środkiem impregnującym hydrofobowym TIKURILLA HYDROBLOCK. - ANALOGIA poz.20	m2		
			m2	1 155,500	
				RAZEM	1 155,500
26 d.2	KNR AT-08 0110-02 analogia	Usuwanie graffiti za pomocą specjalistycznych preparatów i sprzętu - powierzchnie porowate 103	m2		
			m2	103,000	
				RAZEM	103,000
27 d.2	KNR AT-08 0112-02	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti ręcznie. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany poz.26	m2		
			m2	103,000	
				RAZEM	103,000
28 d.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany poz.26	m2		
			m2	103,000	
				RAZEM	103,000
29 d.2	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowo-silikatowa w kolorze istniejącej elewacji. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany. poz.26	m2		
			m2	103,000	
				RAZEM	103,000
30 d.2	KNR AT-08 0102-06 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie. Preparat zabezpieczający przed graffiti, przeciwdziałający zabrudzeniom elewacji, nie powodujący zmiany koloru elewacji. poz.26	m2		
			m2	103,000	
				RAZEM	103,000
31 d.2	KNR 9-21 0103-02	Ręczne i mycie okien, parapetów i ram okiennych. 279,4	m2		
			m2	279,400	
				RAZEM	279,400
32 d.2	KNR 5-08 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetlówek kołowych zawieszanych końcowych - wejście do klatek schodowych ściana zewnętrzna <i>Lampa Leding 5W, 450lm, IP54, barwa neutralna 4000K ADMINO z czujnikiem zmierzchu i ekspozycją numerów administracyjnych</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania - drzwi komory zsypu	m2		

Czyszczenie i malowanie elewacji
1 Maja 20,21,22,23,24,25 Szczecin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3,96	m2	3,960	
				RAZEM	3,960
34 d.2		Praca podnośnika Przyjęto: wydajność 1 podnośnika 1 m2/operacja technologiczna/1 m-g ilość operacji technologicznych = 5 pow. elewacji = 1155,50 m2 ilość m = (5 x 1155,50 m2)/173,54 m2 = przyjęto 33 m=g	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		1 Maja 24,25			
35 d.3	KW 006 016 kalk. własna-02	Zabezpieczenie i oznakowanie terenu wokół budynku oraz demontaż i przywrócenie stanu pierwotnego.	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
36 d.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i elementów narażonych na zabrudzenie folią polietylenową	m2		
		279,40	m2	279,400	
				RAZEM	279,400
37 d.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie elewacji od strony ewentualnych miejsc osłabionych - ANALOGIA	m2		
		1290,6	m2	1 290,600	
				RAZEM	1 290,600
38 d.3	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów: likwidacja glonów, mchów alg i grzybów na elewacji. Nalożenie metodą natryskową środka chemicznego (zasadowego) TENZI TOPEFEKT MOSS	m2		
		poz.37	m2	1 290,600	
				RAZEM	1 290,600
39 d.3	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą temp 70 stopni Celsjusza- silne zanieczyszczenie	m2		
		poz.37	m2	1 290,600	
				RAZEM	1 290,600
40 d.3	KNR K-04 0403-02	Doczyszczanie chemiczne - nalożenie na zacieki, które w wyniku mycia wstępnego nie zostały usunięte - chemia kwaśna metoda ręczna przyjęto 30% powierzchni	m2		
		poz.37 * 0,3	m2	387,180	
				RAZEM	387,180
41 d.3	KNR 9-21 0106-02	Cięśniowe mycie docelowe wszystkich zabrudzeń oraz splykanie elewacji - ANALOGIA	m2		
		poz.37	m2	1 290,600	
				RAZEM	1 290,600
42 d.3	KNR 0-17 2608-03	Zabezpieczenie elewacji środkiem impregnującym hydrofobowym TIKURILLA HYDROBLOCK. - ANALOGIA	m2		
		poz.37	m2	1 290,600	
				RAZEM	1 290,600
43 d.3	KNR AT-08 0110-02 analogia	Usuwanie graffiti za pomocą specjalistycznych preparatów i sprzętu - powierzchnie porowate	m2		
		103	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
44 d.3	KNR AT-08 0112-02	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti ręcznie. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany	m2		
		poz.43	m2	103,000	
				RAZEM	103,000

h

Czyszczenie i malowanie elewacji
1 Maja 20,21,22,23,24,25 Szczecin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany	m2		
		poz.43	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
46 d.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowo-silikatowa w kolorze istniejącej elewacji. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany.	m2		
		poz.43	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
47 d.3	KNR AT-08 0102-06 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie. Preparat zabezpieczający przed graffiti, przeciwdziałający zabrudzeniom elewacji, nie powodujący zmiany koloru elewacji.	m2		
		poz.43	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
48 d.3	KNR 9-21 0103-02	Ręczne i mycie okien, parapetów i ram okiennych.	m2		
		279,4	m2	279,400	
				RAZEM	279,400
49 d.3	KNR 5-08 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetlówek kołowych zawieszanych końcowych - wejście do klatek schodowych ściana zewnętrzna <i>Lampa Leding 5W, 450lm, IP54, barwa neutralna 4000K ADMINO z czujnikiem zmierzchu i ekspozycją numerów administracyjnych</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania - drzwi komory zsypu	m2		
		3,96	m2	3,960	
				RAZEM	3,960
51 d.3		Praca podnośnika Przyjęto: wydajność 1 podnośnika 1 m2/operacja technologiczna/1 m-g ilość operacji technologicznych = 5 pow. elewacji = 1290,6 m2 ilość m = (5 x 1290,6 m2)/173,54 m2 = przyjęto 37 m=g	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zamawiający:

Wykonawca:

Czyszczenie i malowanie elewacji (fragment z graffiti)
Miedziana 12,12A,13,13A,13B Szczecin

Załącznik nr do umowy nr

ZAKRES ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	KW 006 016 kalk. wlasna-02	Zabezpieczenie i oznakowanie terenu wokół budynku oraz demontaż i przywrócenie stanu pierwotnego.	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i elementów narażonych na zabrudzenie folią polietylenową	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie elewacji od strony ewentualnych miejsc osłabionych - ANALOGIA	m2		
		66,5	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
4	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów: likwidacja glonów, mchów alg i grzybów na elewacji. Nałożenie metodą natryskową środka chemicznego (zasadowego) TENZI TOPEFEKT MOSS	m2		
		poz.3	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
5	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą temp 70 stopni Celsjusza- silne zanieczyszczenie	m2		
		poz.3	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
6	KNR 9-21 0106-02	Ciśnieniowe mycie docelowe wszystkich zabrudzeń oraz spłykanie elewacji - ANALOGIA	m2		
		poz.3	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
7	KNR AT-08 0110-02 analogia	Usuwanie graffiti za pomocą specjalistycznych preparatów i sprzętu - powierzchnie porowate	m2		
		43	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
8	KNR AT-08 0112-02	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti ręcznie. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany	m2		
		poz.7	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
9	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany	m2		
		49	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
10	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowo-silikatowa w kolorze istniejącej elewacji. Z uwagi na to, że elewacja jest wykonana w tynku strukturalnym barwionym w masie wymaga pomalowania całej powierzchni ścian w miejscu wymalowania graffiti celem wyeliminowania różnych odcieni kolorystycznych na jednej płaszczyźnie ściany.	m2		
		poz.9	m2	49,000	
				RAZEM	49,000

Czyszczenie i malowanie elewacji (fragment z graffiti)
Miedziana 12,12A,13,13A,13B Szczecin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 0-17 2608-03	Zabezpieczenie elewacji środkiem impregnującym hydrofobowym TIKURILLA HYDROBLOCK. - ANALOGIA	m2		
		poz.3	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
12	KNR AT-08 0102-06 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie. Preparat zabezpieczający przed graffiti, przeciwdziałający zabrudzeniom elewacji, nie powodujący zmiany koloru elewacji.	m2		
		poz.9	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
13	KNR 9-21 0103-02	Ręczne i mycie okien, parapetów i ram okiennych.	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań <i>Rusztowanie jezdne, szer. 1,5m, gł. 0,6m</i> (pozycje: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)			

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....