

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Rusztowania		
1.1	KNR 0202 1604-0200	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 15 m. Obmiar: 683,930	683,930	m2
1.2	KNR 0202 1604-0300	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 20 m. Obmiar: 509,350	509,350	m2
1.3	KNRw 0202 1612-0200	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 15 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. Obmiar: 6,839	6,839	100 m2
1.4	KNRw 0202 1612-0300	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. Obmiar: 5,094	5,094	100 m2
1.5	KNRw 0401 0433-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m Obmiar: 2,000	2,000	szl.
1.6	KNRw 0002 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Obmiar: 1,193	1,193	100 m2
1.7	KNRu 0202 1621-0100	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków, pokryte matami (płytami) trzcinowymi grub. 3,5cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) Obmiar: 10,000	10,000	m2
1.8	KNRw 0202 1613-0200	Daszki ochronne, ciągle wzdłuż rusztowań o konstrukcji rurowej, wysokość rusztowania do 20 m. Obmiar: 78,750	78,750	m2

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
2		Roboty blacharskie		
2.1	KNRw 0401 0545-0800	Rozchranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar: 58,290	58,290	m2
2.2	PKZ 1923 0202-0100	Krycie zwykłe więz i kopuł blachą miedzianą o grubości 0,60 mm Obmiar: 8,240	8,240	m2
2.3	PKZ 1923 0205-0400	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości od 25 do 50 cm - z blachy miedzianej o grubości 0,60 mm Obmiar: 19,980	19,980	m2
2.4	PKZ 1923 0205-0900	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych o szerokości w rozwinięciu do 50 cm - z blachy miedzianej o grubości 0,60 mm Obmiar: 20,90 = 20,900	20,900	m2
2.5	PKZ 1923 0205-1000	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych o szerokości w rozwinięciu ponad 50 cm - z blachy miedzianej o grubości 0,60 mm Obmiar: 9,170	9,170	m2
2.6	KNRw 0202 0921-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Obmiar: 0,461	0,461	100 m2

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
3		Tynki elewacji		
3.1	KNNR 0003 0601-0100	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach. Obmiar: 94,030	94,030	m2
3.2	KNNR 0003 0601-0300	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, pasami o szerokości do 30 cm. Obmiar: 9,20 = 9,200	9,200	m
3.3	KNRw 0401 0619-0200	Odrzyskanie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych Obmiar: 96,330	96,330	m2
3.4	Analiza własna: KNRw 0401 0621-0300	Odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2, metodą dwukrotnego smarowania Obmiar: 96,330	96,330	m2
3.5	PKZ 1908 0103-0600	Uzupełnienie tynków boniowanych z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2. Obmiar: 83,960	83,960	m2
3.6	PKZ 1909 0200-0206	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym, przy wgłębieniu do 0,1 h i wysokości w rzucie ponad 20 do 25 cm. - wykonanie formy wieloklinowej Obmiar: 4,000	4,000	m
3.7	PKZ 1908 0301-0200	Tynki zewnętrzne profili cięgnionych z zaprawy zwykłej z przygotowaniem zaprawy, profile cięgnione zwykłe o szerokości do 30 cm. Obmiar: 9,20 = 9,200	9,200	m
3.8	KNRw 0401 0353-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych - uchwyty na flagi i inne Obmiar: 74,000	74,000	szk.
3.9	KNRw 0401 0308-0500	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2 Obmiar: 74,000	74,000	szk.

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
4		Renowacja stolarki drzwiowej		
4.1	Analiza własna: KNRw 0401 1211-0400	Remont skrzydeł wejściowych wg programu konserwatorskiego (opalanie, naprawa,malowanie) Obmiar: 23,910	23,910	m2
4.2	KNRw 0401 1209-0800	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej Obmiar: 3,440	3,440	m2
4.3	PKZ 1915 0545.0100	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i sznatami okien, drzwi, balustrad i innych wyrobów z żelaza Obmiar: 9,900	9,900	m2
4.4	Analiza własna: PKZ 1915 0549-0100	Czyszczenie środkami chemicznymi elementów stalowych Obmiar: 9,900	9,900	m2
4.5	KNRw 0401 1212-0800	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów ozdobnych Obmiar: 9,900	9,900	m2

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
5		Malowanie elewacji		
5.1	KNRw 0202 0923-0100	Oslony okien folia polietynowa, wykonane zurawiem okiennym przenośnym. Obmiar: 0,685	0,685	100 m2
5.2	Analiza własna: KNR 0028 2620-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, zagruntowanie powierzchni i wzmocnienie - Sylitol koncentrat Obmiar: 5,489	5,489	100 m2
5.3	Analiza własna: KNR 0028 2620-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - z detergentem Conil Obmiar: 5,489	5,489	100 m2
5.4	Analiza własna: KNR 0202 0814-0100	Tynki pocienione, przecierane, masą szpachlową Capalith Fassadenspachtel Obmiar: 548,910	548,910	m2
5.5	Analiza własna: KNR 0028 2630-0500	Gruntowanie ścian materiałem silikatowym z wypełniaczem Sylitol Compact Obmiar: 5,489	5,489	100 m2
5.6	Analiza własna: KNR 0028 2630-0600	Malowanie farbą silikatową - Sylitol Finish Obmiar: 5,489	5,489	100 m2
5.7	Rusztowania	Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.1, 4.2, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 Obmiar: 1,000 Opis: Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16.	1,000	kpl

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
6		Roboty porządkowe		
6.1	KNRw 0401 0109-1700	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Obmiar: 3,760	3,760	m3
6.2	KNRw 0401 0109-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na kazdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Obmiar: 3,760	3,760	m3

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
7		Prace konserwatorskie do 5 m wysokości		
7.1	TZKNC NK/V I 1/3-b00	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec Obmiar: 17 106,000	17 106,000	dm2
7.2	TZKNC NK/V I 2/3-a00	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Obmiar: 855,300	855,300	dm2
7.3	TZKNC NK/V I 1/14-b	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec Obmiar: 9 187,000	9 187,000	dm2
7.4	TZKNC NK/V I 3/3-a00	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne) Obmiar: 855,300	855,300	dm2
7.5	TZKNC NK/V I 3/8-a00	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) Obmiar: 855,300	855,300	dm2
7.6	TZKNC NK/V I 2/3-a00	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Obmiar: 17 106,000	17 106,000	dm2
7.7	TZKNC NK/V I 3/7-a00	Sealanie kolorystyczne kitów (patynowanie) Obmiar: 855,300	855,300	dm2

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
8		Prace konserwatorskie > 5 m		
8.1	TZKNC NK/V I 1/3-b00	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec (mnożnik 1,15 do R) Obmiar: 13 320,350	13 320,350	dm2
8.2	TZKNC NK/V I 2/3-a00	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. (mnożnik 1,15 do R) Obmiar: 666,020	666,020	dm2
8.3	TZKNC NK/V I 3/4-a00	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) (mnożnik 1,15 do R) Obmiar: 666,020	666,020	dm2
8.4	TZKNC NK/V I 3/8-a00	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) (mnożnik 1,15 do R) Obmiar: 666,020	666,020	dm2
8.5	TZKNC NK/V I 2/3-a00	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. (mnożnik 1,15 do R) Obmiar: 13 320,350	13 320,350	dm2
8.6	TZKNC NK/V I 3/7-a00	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) (mnożnik 1,15 do R) Obmiar: 666,020	666,020	dm2

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
9		Prace konserwatorskie > 10 m		
9.1	TZKNC NK/V I 1/3-b00	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec (mnożnik 1,20 do R) Obmiar: 21 988,200	21 988,200	dm2
9.2	TZKNC NK/V I 2/3-a00	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. (mnożnik 1,20 do R) Obmiar: 1 099,410	1 099,410	dm2
9.3	TZKNC NK/V I 3/4-a00	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kitty podbarwione w masie na kolor otoczenia) (mnożnik 1,20 do R) Obmiar: 1 099,410	1 099,410	dm2
9.4	TZKNC NK/V I 3/8-a00	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) (mnożnik 1,20 do R) Obmiar: 1 099,410	1 099,410	dm2
9.5	TZKNC NK/V I 2/3-a00	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. (mnożnik 1,20 do R) Obmiar: 21 988,200	21 988,200	dm2
9.6	TZKNC NK/V I 3/7-a00	Scałanie kolorystyczne kitów (patynowanie) (mnożnik 1,20 do R) Obmiar: 1 099,410	1 099,410	dm2

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
10		Konserwacja elementów metalowych		
10.1	TZKNC NK/X VIII.03-a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty (wsp. 1,15, 1,35) Obmiar: 120,000	120,000	dm2
10.2	TZKNC NK/X VIII.22-a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub śr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty (wsp. 1,15, 1,35) Obmiar: 120,000	120,000	dm2

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
11		Konserwacja elementów demontowanych		
11.1	TZKNC NK/X VIII.19-a.1E	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt średni; st. trudności - prosty Obmiar: 4,000	4,000	
11.2	TZKNC NK/X VIII.03-a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, cf. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty Obmiar: 200,000	200,000	dm2
11.3	TZKNC NK/X VIII.22-a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, cf. wystroju arch. o char. prostym lub sr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty Obmiar: 200,000	200,000	dm2
11.4	TZKNC NK/X VIII.19-b.1E	Montaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt średni; st. trudności - trudny- analogia Obmiar: 4,000	4,000	
11.5	Rusztowania	Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 10.1, 10.2, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 Obmiar: 1,000 Opis: Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16.	1,000	kpl

L.p.	Kod	Nazwa / Obmiar	Ilość	Jedn.
12		Iluminacja		
12.1	Analiza własna	Iluminacja elewacji tylnej Obmiar: 1,000	1,000	kpl
12.2	Analiza własna	Iluminacja elewacji bocznej wschodniej Obmiar: 1,000	1,000	kpl
12.3	Analiza własna	Iluminacja elewacji frontowej Obmiar: 1,000	1,000	kpl
12.4	Analiza własna	Iluminacja elewacji bocznej zachodniej Obmiar: 1,000	1,000	kpl
12.5	Analiza własna	Iluminacja dachu Obmiar: 1,000	1,000	kpl
12.6	Analiza własna	Iluminacja wieży Obmiar: 1,000	1,000	kpl
12.7	Analiza własna	Iluminacja figury i fontanny Obmiar: 1,000	1,000	kpl

mgr inż. *Przemysław Skapski*
Nr upraw. inż. VI/193190/BS
Upr. 7.5.5 ust. 1, § 8 ust. 1 i 3,
§ 7 i 8 pkt 1, 2