

CZĘŚĆ II – PRACE REMONTOWE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU				
Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1.	2.	3.	4.	5.
1		<p>Schody zewnętrzne - boczne</p> <p><i>Charakterystyka Robót: remontowe</i></p> <p>CPV: 45453-7- ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE</p>		
2	KNKRB 03 0801-04-050	<p>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0801</p> <p>1. Zerwanie istniejącej posadzki</p> <p>2. Oczyszczenie i posegregowanie odzyskanego materiału</p> <p>3. Ułożenie w stosy lub powiązanie w wiązki (kol.05)</p> <p>krotność = 1,00</p>	1,07	m2
3	KNKRB 03 0803-03-050	<p>Naprawa posadzek z lastrico : stopni schodów</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0803</p> <p>1. Zerwanie posadzek lub okładzin przyściennych z usunięciem zniszczonych warstw izolacyjnych</p> <p>2. Ułożenie izolacji - 1x papa</p> <p>3. Ułożenie płyt styropianowych grubości 2 cm</p> <p>4. Ułożenie izolacji -2x papa na lepiku</p> <p>5. Podkład cementowy grubości 5 cm (kol.02)</p> <p>6. Posadzka cementowa grubości 2 do 3 cm ze starannym ubiciem i wyrównaniem, wraz z uzupełnieniem cokolika z odpowiednim zatarciem (kol.01)</p> <p>7. Posadzka z masy lastrykowej o grubości 1,5 cm z ubiciem, wykonaniem szwów dylatacyjnych, dwukrotnym szlifowaniem, oczyszczeniem, zapuszczeniem olejem i wyfroterowaniem (kol.02)</p> <p>8. Naprawa okładzin z lastryka stopni schodowych i okładzin przyściennych, polegająca na zerwaniu zniszczonych elementów, oczyszczeniu podłoża, ponowne ułożenie w miejscach naprawionych (ko l.03,04)</p> <p>Uwagi: -dla remontów posadzek cementowych zatartych na ostro należy do robocizny w kol. 01 stosować współczynnik w wysokości - 0,85</p> <p>-dla remontów posadzek cementowych zatartych do połysku należy do robocizny w kol. 01 stosować współczynnik w wysokości - 2,14</p> <p>-dla remontów posadzek lastryko wielobarwnych należy do robocizny</p> <p>w kol. 02 stosować współczynnik w wysokości - 1,11</p> <p>krotność = 1,00</p>	2,66	m2

Załącznik nr 1 a

4	KNR 0-12I 1120-06-050	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 40 X 40 cm układana metodą kombinowaną <i>krotność = 1,00</i>	30,18	m2
5	KNR 4-01 0701-03-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach (ściany boczne schodów) Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku <i>krotność = 1,00</i>	6,50	m2
6	KNR 4-01 0703-01-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach Charakterystyka Robót: Tablica: 0703 1. Przycięcie siatek na miarę 2. Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu <i>krotność = 1,00</i>	18,25	m2
7	KNR 4-01 0728-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III ścian, loggii, balkonów, podłóż z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, w jednym miejscu do 5 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0728 1. Odbicie odstających i spękanych tynków 2. Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania 3. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą stalową 4. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi <i>krotność = 1,00</i>	18,25	m2
8	KNR 2-02U 2802-0501-050	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub. warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 2802 1. Sortowanie płytek wg wymiarów i odcieni 2. Przygotowanie masy klejącej 3. Przycięcie i dopasowanie płytek 4. Ułożenie płytek na zaprawie klejowej 5. Ospoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni <i>krotność = 1,00</i>	18,25	m2
9		Schody zewnętrzne - główne <i>Charakterystyka Robót: remontowe</i>		

Załącznik nr 1 a

		CPV: 45453-7- ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE		
10	KNKRB 03 0801-04-050	<p>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0801</p> <p>1. Zerwanie istniejącej posadzki</p> <p>2. Oczyszczenie i posegregowanie odzyskanego materiału</p> <p>3. Ułożenie w stosy lub powiązanie w wiązki (kol.05)</p> <p>krotność = 1,00</p>	1,07	m2
11	KNKRB 03 0803-03-050	<p>Naprawa okładziny lastryko: stopni schodów</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0803</p> <p>1. Zerwanie posadzek lub okładzin przyściennych z usunięciem zniszczonych warstw izolacyjnych</p> <p>2. Ułożenie izolacji - 1x papa</p> <p>3. Ułożenie płyt styropianowych grubości 2 cm</p> <p>4. Ułożenie izolacji -2x papa na lepiku</p> <p>5. Podkład cementowy grubości 5 cm (kol.02)</p> <p>6. Posadzka cementowa grubości 2 do 3 cm ze starannym ubiciem i wyrównaniem, wraz z uzupełnieniem cokolika z odpowiednim zatarciem (kol.01)</p> <p>7. Posadzka z masy lastrykowej o grubości 1,5 cm z ubiciem, wykonaniem szwów dylatacyjnych, dwukrotnym szlifowaniem, oczyszczeniem, zapuszczeniem olejem i wyfroterowaniem (kol.02)</p> <p>8. Naprawa okładzin z lastryka stopni schodowych i okładzin przyściennych,</p> <p> polegająca na zerwaniu zniszczonych elementów, oczyszczeniu podłoża,</p> <p> ponowne ułożenie w miejscach naprawionych (ko l.03,04)</p> <p>Uwagi: -dla remontów posadzek cementowych zatartych na ostro należy do robocizny w kol. 01 stosować współczynnik w wysokości - 0,85</p> <p> -dla remontów posadzek cementowych zatartych do połysku należy do robocizny w kol. 01 stosować współczynnik w wysokości - 2,14</p> <p> -dla remontów posadzek lastryko wielobarwnych należy do robocizny w kol. 02 stosować współczynnik w wysokości - 1,11</p> <p>krotność = 1,00</p>	2,66	m2
12	KNR 0-12I 1120-06-050	<p>Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 40 X 40 cm układana metodą kombinowaną</p> <p>krotność = 1,00</p>	37,20	m2
13	KNKRB 03 0403-01-060	<p>Rozbiórki elementów betonowych (rozbiórka podestu)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0403</p> <p>1. Rozbicie elementów betonowych lub żelbetowych</p> <p>2. Przecięcie prętów zbrojenia</p>	0,96	m3

Załącznik nr 1 a

		<p>3. Odcięcie prętów zbrojeniowych</p> <p>4. Usunięcie gruzu poza budynek</p> <p>krotność = 0,80</p>		
14	KNKRB 03 0103-01-060	<p>Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku z parteru z odwozem samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km w gruncie kategorii I-II (wybranie gruntu z podestu)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0103</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie krawędzi wykopu według oznaczonych osi 2. Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi 3. Wydobywanie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i poziomymi 4. Wyrównanie dna i ścian wykopu 5. Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok 6. Zasypanie wykopu ziemią złożoną obok lub z przerzutem na odległość do 3 m 7. Załadowanie na nosiłki z przenoszeniem oraz wynoszeniem na wysokość 3 m 8. Załadowanie odspojonej ziemi na samochód samowyładowczy 9. Wywiezienie ziemi na odległość do 1 km 10. Wyladowanie ziemi z samochodu <p>Uwaga: Przy wykonywaniu wykopów w gruntach nawodnionych lub oblepiających narzędzia, nakłady robocizny w kol.01-06 należy powiększyć o dodatkowe nakłady:</p> <p>dla gruntów kat. I-II - 0,46 r-g</p> <p>dla gruntów kat. III - 0,70 r-g</p> <p>dla gruntów kat. IV - 0,46 r-g</p> <p>krotność = 0,60</p>	0,64	m3
15	KNKRB 03 0406-02-033	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0406</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie zbrojenia 2. Cięcie prętów 3. Montaż zbrojenia <p>krotność = 1,00</p>	128,64	kg
16	KNKRB 03 0405-02-060	<p>Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton marki: B-15 i wyższej (beton C16/20 W8)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0405</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Transport betonu do miejsca wbudowania 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu 3. Wyrównanie powierzchni betonu 	1,60	m3

Załącznik nr 1 a

		4.Stemplowanie i deskowanie wraz z ich rozbiórką krotność = 1,00		
17	KNR 4-01 0701-03-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach (ściany boczne schodów) Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2.Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic 3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku krotność = 1,00	2,00	m2
18	KNR 4-01 0703-01-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach Charakterystyka Robót: Tablica: 0703 1.Przycięcie siatek na miarę 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu krotność = 1,00	3,89	m2
19	KNR 4-01 0728-03-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III ścian, loggii, balkonów, podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-iplanobetonów, w jednym miejscu do 5 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0728 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania 3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą stalową 4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi krotność = 1,00	3,89	m2
20	KNR 2-02U 2802-0501-050	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 2802 1.Sortowanie płytek wg wymiarów i odcieni 2.Przygotowanie masy klejącej 3.Przycięcie i dopasowanie płytek 4.Ułożenie płytek na zaprawie klejowej 5.Ospoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni krotność = 1,00	3,89	m2