

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont murów zewnętrznych			
1.1 Roboty związane z przygotowaniem terenu Kod CPV 45111200-0			
1.1.1 KNR 401/101/10 Roboty wstępne i przygotowawcze, plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10·cm w gruncie kategorii IV 17*17 = 289,0	~289,00		m2
1.1.2 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 189*0,2 = 37,8	~37,80		m3
1.1.3 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 37,8	37,80		m3
1.1.4 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5·km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 37,80	37,80	8,00	m3
1.1.5 KNR 202/1612/4 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe 49,95*9,80 = 489,51	~489,51		m2
1.1.6 KNR 202/1614/2 (1) Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20·m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe 49,95*1,5 = 74,925	~74,93		m2
1.1.7 KNR 202/1613/4 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 25·m, bednarka (nakłady podstawowe) 74,93	74,93		m2
1.1.8 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 489,51	489,51		m2
1.2 Roboty izolacyjne ścian fundamentowych			
1.2.1 KNR 201/307/4 Wykonanie wykopu w celu wykonania izolacji fundamentów muru (0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+ 1,43+7,75+1,52*1,21+1,59*1,21+ 6,29+6,85+8,38+2,10+6,32)*0,8* 1,2 = 47,954976	~47,95		m3
1.2.2 KNR 401/107/1 Stemplowanie i szalowanie wykopów (0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+ 1,43+7,75+1,52*1,21+1,59*1,21+ 6,29+6,85+8,38+2,10+6,32)*1,2 = 59,94372	~59,94		m2
1.2.3 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających (0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+ 1,43+7,75+1,52*1,21+1,59*1,21+ 6,29+6,85+8,38+2,10+6,32)*1,0 = 49,9531	~49,95		m2
1.2.4 KNBK 7/301/5 Czyszczenie powierzchni murów szczotkami 59,94	59,94		m2
1.2.5 KNR 40/201/12 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 75-80·cm 0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+ 1,43+7,75+1,52*1,21+1,59*1,21+ 6,29+6,85+8,38+2,10+6,32 = 49,9531	~49,95		m
1.2.6 KNBK 8/105/3 Czyszczenie ścierne lub chemiczne fundamentów 59,94	59,94		m2
1.2.7 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem zwiększającym wytrzymałość KSE 300 59,94	59,94		m2
1.2.8 KNR 1901/317/3 Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15·cm, powierzchnia ponad 0,25·m2 20	20		miejsce
1.2.9 KNR 40/213/1 Uszczelnienie muru bez hydroizolacji Kiesol+sulfatexschlamme 59,94	59,94		m2
1.2.10 KNR 40/213/3 (1) Nakładanie warstwy Multi Baudicht 2K 59,94	59,94		m2
1.2.11 KNR 202/607/2 Ułożenie folii polietylenowej 2x 59,94	59,94	2,00	m2

1/11

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.12 KNR 1901/115/3 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV	47,95		m3
1.2.13 KNR 231/407/2 Analogia montaż obrzeża geoBorder 49,95+2,2 = 52,15	52,15		m
1.2.14 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm 52,15 = 52,15	52,15		m2
1.2.15 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	52,15	10,0	m2
1.2.16 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, kamień łamany 52,15*0,15 = 7,8225	7,8225		m3
1.3 Naprawa ścian zewnętrznych z kamienia			
1.3.1 KNR 1901/629/6 Oczyszczenie wstępne murów	185,01		m2
1.3.2 KNBK 7/302/21 (1) Czyszczenie chemiczne ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw (poz 269) BFA	185,01		m2
1.3.3 KNR 712/107/1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnocienne (0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+1,52* 1,21+1,59*1,21+6,29+6,85+8,38+ 2,10+6,32)*3,94 = 146,265014 (3,65+1,43+7,75)*3,02 = 38,7466 185,011614	185,01		m2
1.3.4 KNBK 7/302/21 (1) Czyszczenie chemiczne ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw (poz 269) Antihygro	185,01		m2
1.3.5 KNNRW 3/1204/1 (4) Zmywanie ścian zmywaczami do graffiti, powierzchnie gładkie i skośne, zmywanie preparatem AGE przyjęto 30% powierzchni 185,01*0,3 = 55,503	55,503		m2
1.3.6 KNR 41/102/1 Wzmocnienie struktury osłabionego kamienia preparatem KSE300	185,01		m2
1.3.7 KNR 1901/317/1 Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15·cm, powierzchnia 0,15·m2	15		miejsce
1.3.8 KNR 1901/317/4 Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 30·cm, powierzchnia 0,25·m2	8		miejsce
1.3.9 TZKNC 6/105/3 (2) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 30 do 100·cm2, piaskowiec	28		szt
1.3.10 KNR 1901/706/2 Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	185,01		m2
1.3.11 KNR 1901/706/1 Oczyszczenie spoin	185,01		m2
1.3.12 KNR 1901/326/15 Spoinowanie murów z kamienia, kamień łamany, przekrój spoin do 0,5·dm2, bez wykucia spoin	185,01		m2
1.3.13 TZKNC 6/102/4 Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych przyjęto 5% powierzchni 185,01*0,05*100 = 925,05	925,05		dm2
1.3.14 KNR 40/208/2 (1) Wzmocnienie struktury kamienia żelem Silikatfestiger	185,01		m2
1.3.15 KNR 40/212/4 (1) Zabezpieczenie hydrofobowe murów, FUNCOSIL SL	185,01		m2
1.4 Naprawa ścian zewnętrznych z cegły - wysoki parter +attyka			
1.4.1 BC 2/121/1 Usunięcie z muru odpadającego tynku, Wysoki parter 90%, attyka przyjęto 30% od strony zewnętrznej i wewnętrznej Wysoki parter 90% (0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+ 1,43+7,75+1,52*1,21+1,59*1,21+ 6,29+6,85+8,38+2,10+6,32)*4,19* 0,9 = 188,37314 attyka przyjęto 30% od strony zewnętrznej i wewnętrznej (0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+ 1,43+7,75+1,52*1,21+1,59*1,21+ 6,29+6,85+8,38+2,10+6,32)*1,32* 0,3*2 = 39,562855 227,935995	227,935995		m2
1.4.2 KNBK 7/301/6 Czyszczenie powierzchni murów szczotkami stalowymi pow. ponad 5 m2 (poz 236)	227,94		m2
1.4.3 KNR 401/623/3 Analogia Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5·m2, ciągle, 2-krotne	227,94		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.4 KNBK 7/302/21 (1) Czyszczenie chemiczne ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw (poz 269) Antihygro 20% $(0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+1,43+7,75+1,52+1,21+1,59+1,21+6,29+6,85+8,38+2,10+6,32)*4,19+0,9*0,2 = 37,674628$ 37,674628	~37,67		m2
1.4.5 KNR 41/102/1 Nasączenie cegieł preparatem wzmacniającym cegłę KSE 300	227,94		m2
1.4.6 KNR 712/107/1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne murów	227,94		m2
1.4.7 KNR 1901/643/5 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia ponad 5,0 m2 - preparat SALZPERRE	227,94		m2
1.4.8 KNBK 4/501/3 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną o pow. do 2 m2 w jednym miejscu grub. ponad 1/2 cegły (poz 65) przyjęto 10% murów wysokiego parteru i 70% attyki $(0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+1,43+7,75+1,52+1,21+1,59+1,21+6,29+6,85+8,38+2,10+6,32)*4,19+0,9*0,1*0,46 = 8,665164$ $(0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+1,43+7,75+1,52+1,21+1,59+1,21+6,29+6,85+8,38+2,10+6,32)*1,0*0,47*0,7 = 16,43457$ $49,95*0,32*0,4 = 6,3936$ 31,493334	~31,49		m3
1.4.9 KNBK8/5/137 ANALOGIA Zszycie pęknięć kotwami śrubowymi ze stali nierdzewnej SPIRALANKER	45		m
1.4.10 KNBK 4/901/3 Spoinowanie murów z cegły gotyckiej gładkich w ilości ponad 2 m2 w jednym miejscu (poz 229)	218,35		m2
1.4.11 KNR 40/213/1 Gruntowanie muru preparatem Kiesol	218,35		m2
1.4.12 KNBK 4/501/54 Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 4-5 szt. głęb. kucia 1 cegły (poz 116)	30		miejsce
1.4.13 KNBK 4/501/42 Naprawa pow. murów polegająca na skuciu wierzchniej warstwy na głęb. 1/2 cegły, wstawienie nowych cegieł pow. do 1.0 m2 (poz 104)	2		miejsce
1.4.14 KNBK 4/501/41 Naprawa pow. murów polegająca na skuciu wierzchniej warstwy na głęb. 1/2 cegły, wstawienie nowych cegieł pow. do 0.5 m2 (poz 103)	15		miejsce
1.4.15 KNBK 4/501/46 Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 2-3 szt. głęb. kucia 1/2 cegły (poz 108)	12		miejsce
1.4.16 KNBK 16/103/2 Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych, o przekroju elementów do 0.04 m2 - podokienniki z piaskowca	6		m
1.4.17 KNR 202/119/2 Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych, wyskok/wysokość 12x16 cm -uzupełnienie brakujących $6,83 +8,36+2,16+6,29+5,8 = 29,44$ 29,44	~29,44		m
1.4.18 KNBK 8/102/2 Tynki zewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynk zewn. cement-wapienny z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich kat. III (poz 25) - tynk Kakspatzenmortel Wysoki parter $(0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+1,43+7,75+1,52+1,21+1,59+1,21+6,29+6,85+8,38+2,10+6,32)*4,19 = 209,303489$ attyka $(0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+1,43+7,75+1,52+1,21+1,59+1,21+6,29+6,85+8,38+2,10+6,32)*1,0*2 = 99,9062$ $49,95*0,32*2 = 31,968$ 341,177689	~341,18		m2
1.4.19 KNBK 8/104/3 Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym (poz 128) $11*49,95 = 549,45$ 549,45	~549		m
1.4.20 KNBK 8/103/4 Wyciągnięcie gzymsów i naroży pofilowanych o ustalonym profilu w systemie zapaw konserwatorskich $0,5+0,45+1,77+0,5+0,2+3,65+1,43+7,75+1,52+1,21+1,59+1,21+6,29+6,85+8,38+2,10+6,32 = 49,9531$ 49,9531	~49,95		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.21 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, - przecieranie gzymsów zaprawą Restauriermortel 49,95*0,45 = 22,4775 22,4775	~22,48		m2
1.4.22 KNBK 15/102/2 Malowanie tynków zewnętrznych - pomalowanie elewacji farbą Historic Kalkfarbe R,M*1,4 341,18+22,48 = 363,66 363,66	~363,66		m2
1.4.23 KNBK 16/116/4 Pasy, gzymsy i nakrywy blokowe montaż blokowych pasów gzymsów, nakryw nawieszanych, jednostronnie i dwustronnie o przekroju do 0.10 m2 49,95			m
2 Remont wewnątrz			
2.1 Usunięcie starych tynków, przygotowanie powierzchni, oczyszczenie elementów stalowych			
2.1.1 KNNRW 3/1208/2 Mycie ścian i sufitów (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów ściany zewnętrzne 49,95*(3,53+3,65) = 358,641 ściany wewnętrzne parter (1,23+1,37+1,87+2,78+2,1+4,53+ 2,37*2+6,91+2,1)*2*3,53 = 195,0678 ściany wewnętrzne piętro (1,29+1,22+1,76+1,66+2,79+ 4,53+2,1+2,37*2+7,18)*2*3,65 = 199,071 sufity 68,1*2 = 136,2 888,9798	~888,98		m2
2.1.2 KNR 1901/701/10 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowa, ponad 5 m2 przyjęto 60% 752,78*60% = 451,668 451,668	~451,67		m2
2.1.3 KNRW 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2 ściany zewnętrzne 49,95*(3,53+3,65) = 358,641 ściany wewnętrzne parter (1,23+1,37+1,87+2,78+2,1+4,53+ 2,37*2+6,91+2,1)*2*3,53 = 195,0678 ściany wewnętrzne piętro (1,29+1,22+1,76+1,66+2,79+ 4,53+2,1+2,37*2+7,18)*2*3,65 = 199,071 752,7798	~752,78		m2
2.1.4 KNR 401/619/9 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, ponad 5 m2 136,2			m2
2.1.5 KNNRW 401/622/5 Odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie - sklepienia współcz. do R *1,15 68,10*2 = 136,2 136,2	~136,20		m2
2.1.6 KNR 401/623/3 Analogia Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5 m2, ciągle, 2-krotnie 752,78			m2
2.1.7 KNBK 7/302/21 (1) Czyszczenie chemiczne ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw (poz 269) Antihydro 20% (752,78+136,2)*0,2 = 177,796 177,796	~177,80		m2
2.1.8 KNR 712/107/1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - ściany i stropy ceglane 888,98			m2
2.1.9 KNR 1901/643/5 Odsalanie ścian i stropów ceglanych metodą smarowania, powierzchnia ponad 5,0 m2 - preparat SALZPERRE 888,98			m2
2.1.10 KNR 41/102/1 Nasaczenie cegieł preparatem wzmacniającym cegłę KSE 300 752,78+136,2 = 888,98 888,98	~888,98		m2
2.1.11 KNNRW 712/102/1 Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne-elementy stalowe stropu (4,70*5+6*7,78+1,37*2+2,77)*2* 0,15 = 22,707 22,707	~22,71		m2
2.2 Naprawa i uzupełnienie ścian od wewnątrz			
2.2.1 KNR 401/349/1 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej przyziemie 0,18*0,7*2,1+0,2*2,1*0,18+ 0,18*0,85*2,22 = 0,67986 wysoki parter 0,18*0,7*2,1+0,34*2,98+2,8*0,34 = 2,2298 2,90966	~2,91		m3
2.2.2 KNR 1901/311/2 Przymurowanie do ościeży ścianek, grubość przymocowania 1/2 cegły 1,37*3,53+0,89*3,53+1,22*3,65+ 1,05*3,65 = 16,2633 16,2633	~16,26		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.3 KNR 1901/311/3 Przymurowanie do ościeży ścianek, grubość przymocowania 1·cegły przyziemie 0,20*0,45*13 = 1,17 wysoki parter 0,20*0,45*15+0,45*1,0+0,37* 0,45+0,8*3,53 = 4,7905 5,9605	~5,96		m2
2.2.4 KNR 1901/308/6 Mury prostolinijne gładkie, grubość ponad 1·cegłę 0,34*(3,53+1,01+0,83+0,30)*3,65 = 7,03647 7,03647	~7,04		m3
2.2.5 KNR 1901/315/1 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 1	15		miejsce
2.2.6 KNR 1901/315/2 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 2-3	10		miejsce
2.2.7 KNR 1901/315/3 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5	10		miejsce
2.2.8 KNR 1901/315/4 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,25·m2	8		miejsce
2.2.9 KNR 1901/312/2 Naprawa pęknięć w murach z cegły gotyckiej, głębokość przeszycia 1·cegły	10		m
2.2.10 KNR 1901/333/1 Wykonanie przewodów kominowych w ścianach z cegieł, przekrój przewodu 1/2x1/2·cegły, bruzda 1/2x1/2·cegły 4,65*2 = 9,3 9,3	~9,30		m
2.2.11 KNR 1901/333/4 Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu do 0,5·m3 0,64*1,19*5,17 = 3,937472 0,38*0,38*(3,53+3,65) = 1,036792 4,974264	~4,97		m3
2.2.12 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie 9,41*3 = 28,23 28,23	~28,23		m
2.2.13 KNR 1901/432/1 Podstemplowanie sklepienia łukowego do wykonania krążyn	6		szt
2.2.14 KNR 1901/422/1 Krążyny do deskowań łukowych i sklepień, z 2 warstw desek, rozpiętość do 2·m, narysowanie 1,1+0,84+1,2+1,0+0,82+1,23 = 6,19 6,19	~6,19		m
2.2.15 KNR 1901/422/2 Krążyny do deskowań łukowych i sklepień, z 2 warstw desek, rozpiętość do 2·m, wykonanie	6,19		m
2.2.16 KNR 1901/422/3 Krążyny do deskowań łukowych i sklepień, z 2 warstw desek, rozpiętość do 2·m, ułożenie	6,19		m
2.2.17 KNR 1901/422/4 Krążyny do deskowań łukowych i sklepień, z 2 warstw desek, rozpiętość do 2·m, demontaż	6,19		m
2.2.18 KNR 1901/421/1 Deskowanie sklepień, powierzchnia 2,0·m2 6,19*0,46 = 2,8474 2,8474	~2,85		m2
2.2.19 KNR 1901/323/1 Nadproża łukowe, łęki i schody z cegły gotyckiej (wg KNBK_4, 0801/16-21), Nadproża łukowe z cegły gotyckiej, w ilości do 1·m3/miejsce 2,18*0,25 = 0,545 0,545	~0,55		m3
2.2.20 KNR 1901/706/2 Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	752,78		m2
2.2.21 KNR 1901/325/3 Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, mury gładkie, ponad 2,0·m2 ściany zewnętrzne 49,95*(3,53+3,65) = 358,641 ściany wewnętrzne parter (1,23+1,37+1,87+2,78+2,1+4,53+2,37*2+6,91+2,1)*2*3,53 = 195,0678 ściany wewnętrzne piętro (1,29+1,22+1,76+1,66+2,79+4,53+2,1+2,37*2+7,18)*2*3,65 = 199,071 752,7798	~752,78		m2
2.2.22 KNR 401/621/3 Nałożenie preparatu wzmacniającego Silikafestifer 49,95*1,0+200 = 249,95 249,95	~249,95		m2
2.2.23 KNR 40/208/1 Wykonanie jednego cyklu krzemiankowania	249,95		m2
2.2.24 KNR 40/209/1 (1) Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa Vorspritzmortel	249,95		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.25 KNR 40/210/1 (1) Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa Sanierputz	249,95		m2
2.2.26 KNR 40/210/2 (1) Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, zaprawa Sanierputz	249,95	4,00	m2
2.2.27 KNR 1901/724/1 (2) Tynki wewnętrzne, na podłożach ceramicznych, o powierzchni ponad 5 m2, zwykłe kat.III, na ścianach płaskich, wapno suchogaszzone 888,98-249,95 = 639,03	639,03		m2
2.2.28 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	888,98		m2
2.2.29 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie	888,98		m2
2.2.30 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	888,98		m2
2.2.31 KNR 40/212/4 (1) Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba Siliconfarbe	888,98		m2
2.2.32 KNRW 712/204/1 (1) Malowanie pędzlem farby ogniochronne podkładowe konstrukcje pełnościenne	22,71		m2
2.2.33 KNRW 712/209/1 (1) Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe ogniochronne konstrukcje pełnościenne	22,71	2,00	m2
2.3 Naprawa podłóży, posadzek			
2.3.1 KNR 401/211/3 Analogia oczyszczenie powierzchni posadzek z zanieczyszczeń przyziemie 4,5+4,2+2,5+1,3+3,2+2,6+11+ 32,6+2,6+7,5 = 72,0 wysoki parter 3,9+6,5+1,3+2,6+13,5+33,9+2,8 = 64,5 136,5	~136,50		m2
2.3.2 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej przyziemie 4,5+4,2+2,5+1,3+3,2+2,6+11+ 32,6+2,6+7,5 = 72,0 wysoki parter 3,9+6,5+1,3+2,6+13,5+33,9+2,8 = 64,5 136,5	~136,50		m2
2.3.3 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach 0,15*72 = 10,8 10,8	~10,80		m3
2.3.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 gr. 10 cm -strop przyziemia 72*0,1 = 7,2 7,2	~7,20		m3
2.3.5 KNR 202/616/1 Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa 72 = 72,0 72,0	~72,0	2,00	m2
2.3.6 KNR 202/609/3 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - polistyren ekstrudowany gr. 12 cm cz. przyziemia 11,0+32,6 = 43,6 43,6	~43,6		m2
2.3.7 KNR 202/609/3 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - polistyren ekstrudowany gr.5 cm cz. przyziemia 72-11,0-32,6 = 28,4 28,4	~28,40		m2
2.3.8 KNR 202/1101/6 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, keramzyt -strop nad przyziemem 64,5*0,07 = 4,515 4,515	~4,52		m3
2.3.9 KNR 202/616/1 Ułożenie geowłókniny	64,5		m2
2.3.10 KNR 202/609/3 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - polistyren ekstrudowany gr. 2 cm - wysoki parter	64,50		m2
2.3.11 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	136,5		m2
2.3.12 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko - wylewka cementowa gr. 5 cm (łącznie z nast. poz.)	136,5		m2
2.3.13 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie wylewki o 3 cm - do gr. 5 cm	136,5	3,00	m2
2.3.14 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	136,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3.15 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana przyziemie wysoki parter	$\begin{array}{rcl} 2,5+1,3+3,2+2,6+11,0+7,5 & = & 28,1 \\ 3,9+6,5+1,3+2,6+13,5 & = & 27,8 \\ & = & 55,9 \end{array}$	~55,90	m2
2.3.16 KNR 1901/910/2 Podłoga z desek struganych, grubość 40·mm dębowa	$\begin{array}{rcl} 64,5*2+7,5-55,90 & = & 80,6 \\ & = & 80,6 \end{array}$	~80,60	m2
2.3.17 KNR 401/815/1 Montaż listew przyściennych z drewna liściastego z kratkami wentylacyjnymi posadzki	88		m
2.3.18 KNR 1901/912/8 Lakierowanie posadzki	80,60		m2
2.3.19 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	$\begin{array}{rcl} 4,53*1,6*2 & = & 14,496 \\ ((0,89+1,27)*2*3,53-0,9*2,0)*2 & = & 26,8992 \\ ((2,40+1,23+0,7)*2*3,53-0,9*2,0-0,67*2,1)*2 & = & 54,7256 \\ (2*3,14*0,91*3,53-0,67*2,1)*2 & = & 37,532488 \\ & = & 133,653288 \end{array}$	~133,65	m2
2.3.20 ORGB 202/2802/4 (1) Licowanie ścian o powierzchni do 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x30, zaprawa "Atlas"	133,65		m2
2.4 Stolarka i ślusarka			
2.4.1 KNR 1312/901/2 Okna drewniane, tradycyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 przyziemie wysoki parter	$\begin{array}{rcl} 0,50*1,15+0,40*1,10+0,98*1,70*3+0,44*1,10 & = & 6,497 \\ 0,73*1,0*3+1,0*1,85+0,98*1,7*2+0,40*1,07*2+0,40*1,24+1,0*1,75*3+0,5*1,20 & = & 14,574 \\ & = & 21,071 \end{array}$	~21,07	m2
2.4.2 KNR 1901/335/1 Oblicowanie ścian i otworów cegłami budowlanymi, licowanie ścian z cegieł pojedynczych	25		m2
2.4.3 Wykonanie i montaż okien strzelniczych	1		kpl
2.4.4 KNR 1312/902/7 Ościeżnice drewniane drzwiowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$\begin{array}{rcl} 0,80*2,10*2+0,90*2,10*4 & = & 10,92 \\ & = & 10,92 \end{array}$	~10,92	m2
2.4.5 KNR 1312/902/2 Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$\begin{array}{rcl} 0,80*2,10*2+0,90*2,10*4 & = & 10,92 \\ & = & 10,92 \end{array}$	~10,92	m2
2.4.6 KNR 1312/902/6 Drzwi drewniane zewnętrzne debowe, szklone na wzór zabytkowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$\begin{array}{rcl} 0,9*2,44 & = & 2,196 \\ & = & 2,196 \end{array}$	~2,20	m2
2.4.7 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5·m2	$\begin{array}{rcl} 0,8*2,3 & = & 1,84 \\ & = & 1,84 \end{array}$	~1,84	m2
2.4.8 KNR 202/1204/3 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI30	$\begin{array}{rcl} 0,8*2,25+0,9*2,25+0,8*3,10+0,8*0,9*2 & = & 7,745 \\ & = & 7,745 \end{array}$	~7,75	m2
2.4.9 KNBK 5/401/8 Obicie ościeży drzwiowych deskami dębowymi	$\begin{array}{rcl} (0,9+2*2,44)*0,8 & = & 4,624 \\ & = & 4,624 \end{array}$	~4,62	m2
2.4.10 KNR 202/1204/3 Drzwi stalowe na wzór zabytkowych	$\begin{array}{rcl} 1,12*2,44 & = & 2,7328 \\ & = & 2,7328 \end{array}$	~2,73	m2
2.4.11 Dostawa i montaż drzwi harmonijkowych	2		kpl
2.4.12 Wykonanie i montaż schodów z wysokiego parteru na taras widokowy	1		kpl
2.4.13 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne z rozetami na wzór zabytkowych	12		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Remont stropodachu i schodów			
3.1 Remont stropodachu			
3.1.1 KNR 401/211/3 Analogia oczyszczenie powierzchni posadzek z zanieczyszczeń 3,14*0,91*0,91*2+(10,16+8,93)* 1,0*0,5*2+10,16*7,12+0,69* 0,77*2-0,89*0,63 = 97,131568 97,131568	~97,13		m2
3.1.2 KNR 202/1101/6 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, keramzyt 97,13*0,07 = 6,7991 6,7991	~6,80		m3
3.1.3 KNR 202/616/1 Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa	97,13	2,00	m2
3.1.4 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko - wylewka cementowa gr. 4 cm (łącznie z nast. poz.)	97,13		m2
3.1.5 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie wylewki o 2 cm - do gr. 4 cm	97,13	2,00	m2
3.1.6 KNR 202/607/1 Ułożenie membrany EPDM klejonej taśmą	97,13		m2
3.1.7 KNR 202/609/3 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - polistyren ekstrudowany gr. 20 cm	97,13		m2
3.1.8 KNR 202/616/1 Ułożenie maty rozdzielającej - flizelina	97,13		m2
3.1.9 KNR 202/1101/6 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, żwir 16/32 0,08*97,13 = 7,7704 7,7704	~7,77		m3
3.1.10 Odwodnienie liniowe	10,16		m
3.1.11 KNR 202/510/4 (2) Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	10		m
3.1.12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	30		m2
3.2 Remont schodów wewnętrznych			
3.2.1 KNR 401/346/1 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły	18		szt
3.2.2 KNR 202/2112/4 (1) Stopnie, proste blokowe, przekrój do 0,06 m2, (piaskowiec, wapień miękki) 1,23*9 = 11,07 11,07	~11,07		m
3.2.3 KNBK 16/333/1 (1) Oczyszczenie kamienia pastą Fassadenreniger 4,46*2,76 = 12,3096 12,3096	~12,31		m2
3.2.4 KNR 401/623/3 Zmycie myjką ciśnieniową schodów	12,31		m2
3.2.5 KNR 40/208/2 (1) Wzmocnienie struktury kamienia żelem Silikatfestiger 12,31*1,15 = 14,1565 14,1565	~14,16		m2
3.2.6 TZKNC 6/102/4 Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych 50% 14,16*0,5*100 = 708,0 708,0	~708,00		dm2
3.2.7 KNR 1901/317/1 Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m2	2		miejsce
3.2.8 TZKNC 6/105/2 (1) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 10 do 30 cm2, wapień miękki	18		szt
3.2.9 TZKNC 6/103/5 Uzupełnienie ubytków kitami na bazie roztworów żywic sztucznych (kity jednobarwne) przyjet 20% 10,97*0,2*100 = 219,4 219,4	~219,40		dm2
3.2.10 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Funcosil SNL	10,97		m2
3.3 Schody zewnętrzne i mur przy schodach			
3.3.1 KNBK 16/333/1 (1) Oczyszczenie kamienia pastą Fassadenreniger schody (0,57+4,00+0,91+4,0+1,23+ 1,51)*1,50*1,15 = 21,0795 mur wewn, (0,57+4,00+0,91+4,0+1,23+ 1,51)*1,1 = 13,442 mur zewn (0,57+4,00+0,91+4,0+1,23+ 1,51)*(1,5+3)*0,5 = 27,495 62,0165	~62,02		m2
3.3.2 KNR 401/623/3 Zmycie myjką ciśnieniową schodów	62,02		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3.3 KNR 40/208/2 (1) Wzmocnienie struktury kamienia żelem Silikatfestiger	62,02		m2
3.3.4 TZKNC 6/105/2 (1) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 10 do 30·cm2, wapień miękki	28		szt
3.3.5 TZKNC 6/102/4 Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych 30% 62,02*0,3*100 = 1 860,6 1 860,6	~1 860,60		dm2
3.3.6 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Funcosil SNL	62,02		m2
3.3.7 KNBK 16/116/4 Pasy, gzymsy i nakrywy blokowe montaż blokowych pasów gzymsów, nakryw nawieszanych, jednostronnie i dwustronnie o przekroju do 0.10 m2 (0,57+4,00+0,91+4,0+1,23+1,51) = 12,22 12,22	~12,22		m
3.3.8 KNR 1901/326/13 Spoinowanie murów z kamienia, bez wykucia spoin spoinowanie zaprawą w koronie murów 12,22*0,5 = 6,11 6,11	~6,11		m2
3.3.9 KNKRB 2/1201/2 Pochwyty stalowe na wspornikach	28		m
3.3.10 Balustrada muru oporowego wykonanie i montaż	1		kpl
3.4 Wywóz gruzu			
3.4.1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 218,35*0,03+451,67*0,03+2,91+ 9,68+129*0,3+97,13*0,1 = 81,1036 81,1036	~81,10		m3
3.4.2 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	81,10	4,00	m3

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
Parking na 10 stanowisk				???
KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,16		ha
KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	158		m2
KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	158	2,00	m2
KNR 201/212/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	47,4		m3
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	158		m2
KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	158		m2
KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	158		m2
KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	158		m2
KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	2,4		m3
KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m	6,3		m3
KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	40		m
KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	158		m2
KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	158		m2
KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	158		m2
KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	5,5		m2
Zagospodarowanie terenu				???
KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m3
KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	500		m2
KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50		m3
KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 223/309/2 (1)	Dostawa i montaż ławek - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
KNR 1901/1017/4	Balustrada muru oporowego wykonanie i montaż	1		szt
KNR 231/703/2	Tablica informacyjna z blachy nierdzewnej o wymiarach 1,5 m x 2 m zawierająca opis w języku polskim i angielskim dostawa i montaż - analogia	1		szt