

Przedmiar robót

Przebudowa budynku wewnątrz wraz z istniejącą instalacją hydrantową i elektryczną w celu dostosowania go do zgodności z obecnie obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony p. poż. - Klatka K2

Data: 2013-05-17
Budowa: Roboty budowlane - Klatka K2
Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262300-4 Betonowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Budynek Zespołu Jednostek Edukacyjnych Województwa Małopolskiego w Krakowie
os. Teatralne 4a, 31-945 Kraków
Zamawiający: Zespół Jednostek Edukacyjnych Województwa Małopolskiego w Krakowie,
os. Teatralne 4a, 31-945 Kraków
Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Architektoniczna Małgorzata Barońska -Jaguś
Kraków , al. Płk. Wł.Beliny Prażmowskiego 22

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Charakterystyka obiektu:

Budynek sześciokondygnacyjny (w tym piwnica) murowany z cegły pełnej, posadowiony na żelbetonowych ławach fundamentowych, ze stropami ceramicznymi Akermann oraz dachem dwuspadowym wykonanym z płyt żużlobetonowych wielootworowych ułożonych na ściankach z cegły i belkach stalowych, pokryty papą na lepiku. Budynek posiada dwie klatki schodowe. Budynek spełnia obecnie następujące funkcje: dydaktyczno-administracyjną oraz internatową.

Powierzchnia zabudowy: 854,16 m²

Powierzchnia użytkowa: 2503,80 m²

Kubatura budynku: 14521,00 m³

Charakterystyka robót:

Celem prac w obiekcie jest jego dostosowanie do obecnych wymogów ppoż.:

-Wymiana stolarki i ślusarki na przeciwpożarową

-Montaż klap oddymiających

-Korekta przejść i dróg ewakuacyjnych

W tym celu będą wykonywane następujące roboty:

-Roboty demontażowe stolarki i ślusarki

-Roboty murowe wydzielające kl. schodowe

-Roboty konstrukcyjne w zakresie wykonania otworów klap dymowych i przeróbki otworów drzwiowych i przejść

-Roboty ślusarskie dostosowujące balustrady

-Roboty tynkarskie na nowych ściankach i w miejscu robót konstrukcyjnych

-Uzupełnienia miejscowe posadzek i oflizowania

-Montaż stolarki i ślusarki przeciwpożarowej oraz klap oddymiających

-Malowanie uzupełniające w rejonie robót

Prace będą etapowane.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przyjęto następujące założenia:

-Etapowanie robót w czynnym obiekcie i związane z tym wygradzenia fragmentów budynku do robót

-Wykonywanie prac rozbiórkowych z wcześniejszym nacięciem elementów do rozbiórek (mury,stropy,podłóża) przez specjalistyczne firmy

-Złożenie zdemontowanej ślusarki i skrzydeł drzwiowych w budynku wg wskazań Inwestora

-Wywóz gruzu z robót na łączną odl. 20 km na wysypisko.

-Ceny jednostkowe robót na podstawie powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji.

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|---|---------|--------|-------|
| 1 Wygrozdenia i zabezpieczenia posadzek | | | | | | |
| 1 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 202/925/1 (1) P.A. Wygrozdenie miejsca robót | | | | | |
| | K2 - ściany na korytarzach lp-IVp | $2,20*(2,66+2,68+2,73+2,78)$ | = | 23,8700 | | |
| | Parter - wygrozdenia | $4,02*(1,85+2,13)$ | = | 15,9996 | | |
| | Piwnice - wygrozdenia | $3,32*(1,0+1,3)$ | = | 7,6360 | | |
| | | | | 47,506 | 47,506 | m2 |
| 2 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/534/8 P.A. Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) posadzek płytą pilśniową twardą | | | | | |
| | K2 - ściany na korytarzach lp-IVp | $1,0*2,20*4*2+1,0*(0,74+0,5*2)*4$ | = | 24,5600 | | |
| | K2 - ściany pom przy kl. sch lp-IVp | $(1,0*2,0+0,2*1,5)*4$ | = | 9,2000 | | |
| | ściany nowe i pasy szer. 50 cm przy nich | | = | 0,0000 | | |
| | Parter | $1,05*(1,0+0,85)+0,9*0,15$ | = | 2,0775 | | |
| | Piwnice | $1,0*1,98+1,3*1,06+1,2*0,8+0,9*$ $0,15+0,7*0,15$ | = | 4,5580 | | |
| | przy zmianach otworów i likwidacjach | | = | 0,0000 | | |
| | Parter | $0,58*0,9*2+0,58*0,97*1+1,40*1,0*6$ $+ 1,0*0,5*4*3+1,0*(0,9+0,25+0,5)+$ $1,0*(0,9+0,15+0,5)*2+1,0*1,39+1,0*$ $(1,34+0,5+2,0)$ | = | 25,9866 | | |
| | Parter - korytarz 6 | $1,0*1,50+0,4*1,0$ | = | 1,9000 | | |
| | | | | 68,282 | 68,282 | m2 |
| 3 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 225/307/1 (1) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych - do robót dachowych wys. 1,5 mb | | | | | |
| | | $1,50*(4,0+3,0+1,0+1,5*2)$ | = | 16,5000 | | |
| | | | | 16,500 | 16,500 | m2 |
| 4 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych | | | | 16,500 | m2 |
| 2 Demontaże | | | | | | |
| 5 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/427/7 Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotylnkowanych | | | | | |
| | dusza kl. schod | | = | 0,0000 | | |
| | Pa | $3,0*3,0/2+0,10*3,0$ | = | 4,8000 | | |
| | | | | 4,800 | 4,800 | m2 |
| 6 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/355/3 P.A. Demontaż skrzydeł drzwiowych - DO PONOWNEGO MONTAŻU | | | | | |
| | Piwn - węzeł c.o. | 1 | = | 1,0000 | | |
| | | | | 1,000 | 1,000 | szt |
| 7 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2-m2 - DO PONOWNEGO MONTAŻU | | | | | |
| | Piwn - węzeł c.o. | 1 | = | 1,0000 | | |
| | | | | 1,000 | 1,000 | szt |
| 8 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/355/3 P.A. Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora | | | | | |
| | parter | 4 | = | 4,0000 | | |
| | piętra | 1*4 | = | 4,0000 | | |
| | okna | 3 | = | 3,0000 | | |
| | | | | 11,000 | 11,000 | szt |
| 9 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 | | | | | |
| | okna | 3 | = | 3,0000 | | |
| | | | | 3,000 | 3,000 | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|--|--|--------|-------|-------|
| 10 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2-m2 parter 4 = 4,0000 piętra 1*4 = 4,0000 | | | 8,000 | | szt |
| 11 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2 Pa -wejście na schody 1 = 1,0000 | | | 1,000 | | szt |
| 12 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 19/1024/8 (1) P.A. Demontaż drzwi aluminiowych - (Rx0,50, M,S=0) i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora R= 1,000*0,50 = 0,500 M= 1,000*0,0 = 0,000 S= 1,000*0,0 = 0,000 Parter = 0,0000 Wejście 1,70*3,40 = 5,7800 Korytarz 6 1,00*2,10 = 2,1000 Ip-IVp 1,78*2,60*4 = 18,5120 | | | 26,392 | | m2 |
| 13 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I - BALUSTARADA DO PRZERÓBK I PONOWNEGO MONTAŻU B2 2,61 = 2,6100 | | | 2,610 | | m |
| 14 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 SEK 601/105/4 P.A. Nacięcie istniejącej posadzki z płytek lub PCV w miejscach ich rozbiórki R,M,S x0,50 R= 1,000*0,5 = 0,500 M= 1,000*0,5 = 0,500 S= 1,000*0,5 = 0,500 piwn - nowa ścianka 0,06*2+0,15 = 0,2700 Ip-IVp - nowe ścianki w kor (2,20*2-1,30*2+0,15*2)*4 = 8,4000 Ip-IVp - przesun otworów (0,30*2+0,18)*4 = 3,1200 | | | 11,790 | | m |
| 15 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej piwn - nowa ścianka 0,15*0,06 = 0,0090 Ip-IVp - nowe ścianki w kor (2,20-1,30)*0,15*2 = 0,2700 Ip-IVp - przesun otworów 0,30*0,18*4 = 0,2160 | | | 0,495 | | m2 |
| 16 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Ip-IVp - nowe ścianki w kor (2,20-1,30)*0,15*2 = 0,2700 | | | 0,270 | | m2 |
| 17 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/804/8 P.A. Zerwanie cokolika z płytek Piwn - pod ściankę i wym. drzwi 0,3+0,6+0,10*2 = 1,1000 Parter- poszerzenia otworów 0,58*3+(1,40*3-0,97-0,90*2)+ 0,30*5+0,15*1 = 4,8200 Parter - poszerzenie otw z drzwiami (1,34*2-0,90*2)+(1,05*2-0,9*2)+ 0,44*4+0,3*4+0,1+0,4*2+0,2*4+0,2 * 8 = 7,4400 Parter - wejście 0,4*2 = 0,8000 Ip-IVp 4*(0,3*4+0,10*2+0,3*2+0,3+0,3+ 0,3*2) = 12,8000 | | | 26,960 | | m |
| 18 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 SEK 601/105/5 P.A. Mechaniczne cięcie szczelin w wylewkach do demontażu, cięcie głębokości 6-cm piwn - nowa ścianka 0,06*2+0,15 = 0,2700 Ip-IVp - nowe ścianki w kor (2,20*2-1,30*2+0,15*2)*4 = 8,4000 Ip-IVp - przesun otworów (0,30*2+0,18)*4 = 3,1200 | | | 11,790 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|---|---------|--------|-------|
| 19 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/210/5 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żuźlowy, przekrój do 0,023-m2 - pod ścianki działowe w warstwach podposadzkowych | | | | | |
| | piwn - nowa ścianka | 0,06 | = | 0,0600 | | |
| | lp-IVp - nowe ścianki w kor | (2,20-1,30)*4 | = | 3,6000 | | |
| | lp-IVp - przesun otworów | 0,30*4 | = | 1,2000 | | |
| | | | | 4,860 | 4,860 | m |
| 20 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/702/4 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15-cm pod nowe ścianki | | | | | |
| | Pi | (1,06+3,32*2-2,00) | = | 0,0000 | | |
| | Pa | (1,05+4,02*2-2,00) | = | 5,7000 | | |
| | lp-IVp | 2,20*4+(2,66+2,68+2,73+2,78)*2 | = | 7,0900 | | |
| | pod przymurowania ścianek | | = | 30,5000 | | |
| | lp-IVp | 2,05*4 | = | 0,0000 | | |
| | wymiana stolarki lub nowa | | = | 8,2000 | | |
| | Pa - D1*,D2* | 2,05*2+0,9+0,8 | = | 0,0000 | | |
| | okna | 3*(1,12+1,17*2) | = | 5,8000 | | |
| | | | | 10,3800 | 67,670 | m |
| 21 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30-cm wyjście ewakuacyjne - obustr kor 6 | | | | | |
| | wyjście ewakuacyjne - obustr | (3,40*2+1,70)*2 | = | 17,0000 | | |
| | kor 6 | (2,05*2+1,00)*1 | = | 5,1000 | | |
| | | | | 22,100 | 22,100 | m |
| 3 Ścianki działowe | | | | | | |
| 22 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/346/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - pod nadproża ceramiczne | | | | | |
| | piwnice- D2 | 2 | = | 2,0000 | | |
| | parter - D2 | 2 | = | 2,0000 | | |
| | | | | 4,000 | 4,000 | szt |
| 23 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | | | | | |
| | K2-piwnice - ścianka na kl | 1,06*(3,32+0,02+0,10)-0,90*(2,00+0,10) | = | 1,7564 | | |
| | K2-parter - ścianka nad drzwiami | | = | | | |
| | D2+ przymurówka | 1,05*(4,02-2,05)+0,05*(2,05+0,10) | = | 2,1760 | | |
| | | | | 3,932 | 3,932 | m2 |
| 24 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | | | | | |
| | K2- piwnice -na kl | 1,50 | = | 1,5000 | | |
| | K2-parter - ścianka nad drzwiami D2 | 1,50 | = | 1,5000 | | |
| | | | | 3,000 | 3,000 | m |
| 25 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/332/5 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły - pod ścianki działowe | | | | | |
| | K2- piętra | 2*(2,66+0,02+0,08) | = | 5,5200 | | |
| | | 2*(2,68+0,02+0,10) | = | 5,6000 | | |
| | | 2*(2,73+0,02+0,16) | = | 5,8200 | | |
| | | 2*(2,78+0,02+0,11) | = | 5,8200 | | |
| | | | | 22,760 | 22,760 | m |
| 26 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych | | | | | |
| | K2- piętra | 2,20*(2,66+0,02+0,08)-1,30*(2,00+0,08) | = | 3,3680 | | |
| | | 2,20*(2,68+0,02+0,10)-1,30*(2,00+0,10) | = | 3,4300 | | |
| | | 2,20*(2,73+0,02+0,16)-1,30*(2,00+0,16) | = | 3,5940 | | |
| | | 2,20*(2,78+0,02+0,11)-1,30*(2,00+0,11) | = | 3,6590 | | |
| | | | | 14,051 | 14,051 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|--------|-------|-------|
| 27 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/206/1 P.A. Poduszki pod nadproża stalowe w ściankach nowych Ip-IVp - N6 | 2*4 | = 8,0000 8,000 | 8,000 | | szt |
| 28 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 202/126/5 P.A. Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych stalowych - BEZ MATERIAŁU Ip-IVp - N6 | 1,60*4 | = 6,4000 6,400 | 6,400 | | m |
| 29 | Nr STWiOR: SSTB 1.4 KNR 14/2010/4 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 - Płyty gipsowo-włóknowe 12.5 mm - Masa szpachlowa ogniodoporna EI 60 - dusza kl. schod Pa | 3,0*3,0/2+0,10*3,0*2 | = 0,0000 = 5,1000 5,100 | 5,100 | | m2 |
| 30 | Nr STWiOR: SSTB 1.4 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pionowa z płyt układanych na sucho - grub. 50 mm wełna | 3,0*3,0/2 | = 4,5000 4,500 | 4,500 | | m2 |
| 4 Nadproża stalowe i przeróbki otworów | | | | | | |
| 31 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/346/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły pod poduszki N-5 Ip-IVp parter | 4*2 20 | = 0,0000 = 8,0000 = 20,0000 28,000 | 28,000 | | szt |
| 32 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/206/2 P.A. Wykonanie poduszek pod nadproża stalowe poduszki w gniazdach poduszki na domur. ścianek Ip-IVp -N7 | 28 4*2 | = 28,0000 = 8,0000 36,000 | 36,000 | | szt |
| 33 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 712/103/3 Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe nadproża N5 -I100 N6 -I100 N7 -I100 N1 -I120 N3 -I120 N4a -I120 | 0,372*(0,94*2)*4 0,372*(1,60*2)*4 0,372*(1,24*2)*4 0,440*(1,70*4)*3 0,440*(1,64*4)*1 0,440*(1,35*4)*1 | = 0,0000 = 2,7974 = 4,7616 = 3,6902 = 8,9760 = 2,8864 = 2,3760 25,488 | 25,488 | | m2 |
| 34 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 712/105/3 Odłuszczenie, konstrukcje szkieletowe | | | 25,488 | | m2 |
| 35 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 712/201/3 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe | | | 25,488 | | m2 |
| 36 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 712/210/3 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje szkieletowe | | | 25,488 | | m2 |
| 37 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/1304/4 Spawanie i cięcie stali, stal profiowa do kształtowników, ściągi i tarcze oporowe nadproża N5 -I100 N6 -I100 N7 -I100 N1 -I120 N3 -I120 N4a -I120 | (0,94*2)/3*4 (1,60*2)/3*4 (1,24*2)/2*4 (1,70*4)/3*3 (1,64*4)/3*1 (1,35*4)/3*1 | = 0,0000 = 2,5067 = 4,2667 = 4,9600 = 6,8000 = 2,1867 = 1,8000 22,520 | 22,520 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|------------------------------|---|----------|-------|-----------|
| 38 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek nadproża - stopki z bokami | | = | 0,0000 | | |
| | N5 -I100 | (0,94*2)*4 | = | 7,5200 | | |
| | N6 -I100 | (1,60*2)*4 | = | 12,8000 | | |
| | N7 -I100 | (1,24*2)*4 | = | 9,9200 | | |
| | N1 -I120 | (1,70*4)*3 | = | 20,4000 | | |
| | N3 -I120 | (1,64*4)*1 | = | 6,5600 | | |
| | N4a -I120 | (1,35*4)*1 | = | 5,4000 | | |
| | | | | 62,600 | | m |
| 39 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 Kalkulacja indywidualna Koszt nacięcia lub przecięcia muru z cegły przez Firmę Specjalistyczną nacinanie | | = | 0,0000 | | |
| | N5 | (1,00*2+0,14*2-0,6)*0,14*4 | = | 0,9408 | | |
| | N7 -I100 | (1,30*2+0,14*2-0,9)*0,16*4 | = | 1,2672 | | |
| | N1 -I120 | (1,75*2+0,16*2-0,9)*0,18*2*3 | = | 3,1536 | | |
| | N3 -I120 | (1,70*2+0,16*2-0,9)*0,18*2*1 | = | 1,0152 | | |
| | N4a -I120 | (1,40*2+0,16*2-0,9)*0,18*2*1 | = | 0,7992 | | |
| | przecinanie | | = | 0,0000 | | |
| | lp-IVp - przesunięcie otworów | 2,05*4 | = | 8,2000 | | |
| | Pa - D3 - poszerzenie | 2,05*0,44 | = | 0,9020 | | |
| | Pa - przejścia - poszerzenie | 2,05*0,58*3 | = | 3,5670 | | |
| | jednostr. poszerzenia | | = | 0,0000 | | |
| | Pa D2*, D1* | 2,05*(0,2+0,18) | = | 0,7790 | | |
| | Pa D2 | 2,05*0,44 | = | 0,9020 | | |
| | | | | 21,526 | | m2 |
| 40 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek | | = | 0,0784 | | |
| | N5 | 0,14*1,00*0,14*4 | = | 0,0784 | | |
| | N7 -I100 | 0,16*1,30*0,14*4 | = | 0,1165 | | |
| | N1 -I120 | 0,16*1,75*0,18*3 | = | 0,1512 | | |
| | N3 -I120 | 0,16*1,70*0,18*1 | = | 0,0490 | | |
| | N4a -I120 | 0,16*1,40*0,18*1 | = | 0,0403 | | |
| | | | | 0,435 | | m3 |
| 41 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260-mm - P.A. Belki spawane (Materiał bez belek) | | = | 0,0000 | | |
| | nadproża | | = | 0,0000 | | |
| | N5 -I100 | 0,94*4 | = | 3,7600 | | |
| | N7 -I100 | 1,24*4 | = | 4,9600 | | |
| | N1 -I120 | 1,70*3*2 | = | 10,2000 | | |
| | N3 -I120 | 1,64*1*2 | = | 3,2800 | | |
| | N4a -I120 | 1,35*1*2 | = | 2,7000 | | |
| | | | | 24,900 | | m |
| 42 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa dwuteowników I100 | | = | 0,0000 | | |
| | nadproża | | = | 0,0000 | | |
| | N5 -I100 | 8,32*1,01*(0,94*2)*4 | = | 63,1921 | | |
| | N6 -I100 | 8,32*1,01*(1,60*2)*4 | = | 107,5610 | | |
| | N7 -I100 | 8,32*1,01*(1,24*2)*4 | = | 83,3597 | | |
| | | | | 254,113 | | kg |
| 43 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa dwuteowników I120 | | = | 0,0000 | | |
| | nadproża | | = | 0,0000 | | |
| | N1 -I120 | 11,2*1,01*(1,70*4)*3 | = | 230,7648 | | |
| | N3 -I120 | 11,2*1,01*(1,64*4)*1 | = | 74,2067 | | |
| | N4a -I120 | 11,2*1,01*(1,35*4)*1 | = | 61,0848 | | |
| | | | | 366,056 | | kg |
| 44 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 DC 3/202/1 P.A. Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu do 12 mm (Materiał- Pref. zbrojarskie stal gładka 0,083 kg/kotwienie, żywica bez zmian) | | = | 40,0000 | | |
| | K2- kotwy do filarów fi 8 mm | 40 | = | 40,0000 | | |
| | | | | 40,000 | | kotwienie |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|---|--------|------------------|-------|-------|
| 45 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - P.A. Przesuwanie otworów drzwiowych Ip-IVp - przy filarze | 0,12*(2,05*4+0,08+0,10+0,16+0,11) | = | 1,0380 | | |
| | Ip_IVp - druga strona otworu | 0,30*(2,05*4+0,08+0,10+0,16+0,11) | = | 2,5950 | | |
| | | | | 3,633 | 3,633 | m2 |
| 46 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły Ip-IVp - przesunięcie otworów | 0,30*2,10*4 | = | 2,5200 | | |
| | | | | 2,520 | 2,520 | m2 |
| 47 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Pa - D3 Pa - przejścia | 2,10*0,44*(1,34-0,90) 2,10*0,58*(1,40*3-0,97-0,90*2) | = = | 0,4066 1,7417 | | |
| | | | | 2,148 | 2,148 | m3 |
| 48 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/330/6 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły - P.A. Poszerzenie otworów drzwiowych jednostr. | | = | 0,0000 | | |
| | Pa D2*, D1* | 2,10*(0,2+0,18) | = | 0,7980 | | |
| | Pa D2 | 2,10*0,44 | = | 0,9240 | | |
| | | | | 1,722 | 1,722 | m2 |
| 49 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym nadproża - stopki | | = | 0,0000 | | |
| | N5 -I100 | 0,10*(0,94*1)*4 | = | 0,3760 | | |
| | N6 -I100 | 0,10*(1,60*1)*4 | = | 0,6400 | | |
| | N7 -I100 | 0,10*(1,24*1)*4 | = | 0,4960 | | |
| | N1 -I120 | 0,12*(1,70*2)*3 | = | 1,2240 | | |
| | N3 -I120 | 0,12*(1,64*2)*1 | = | 0,3936 | | |
| | N4a -I120 | 0,12*(1,35*2)*1 | = | 0,3240 | | |
| | nadproża - boki | | = | 0,0000 | | |
| | N5 -I100 | 0,10*(0,94*1)*4 | = | 0,3760 | | |
| | N6 -I100 | 0,10*(1,60*2)*4 | = | 1,2800 | | |
| | N7 -I100 | 0,10*(1,24*2)*4 | = | 0,9920 | | |
| | N1 -I120 | 0,12*(1,70*2)*3 | = | 1,2240 | | |
| | N3 -I120 | 0,12*(1,64*2)*1 | = | 0,3936 | | |
| | N4a -I120 | 0,12*(1,35*2)*1 | = | 0,3240 | | |
| | | | | 8,043 | 8,043 | m2 |
| 50 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej nadproża - boki | | = | 0,0000 | | |
| | N5 -I100 | 0,10*(0,94*1)*4 | = | 0,3760 | | |
| | N6 -I100 | 0,10*(1,60*2)*4 | = | 1,2800 | | |
| | N7 -I100 | 0,10*(1,24*2)*4 | = | 0,9920 | | |
| | N1 -I120 | 0,12*(1,70*2)*3 | = | 1,2240 | | |
| | N3 -I120 | 0,12*(1,64*2)*1 | = | 0,3936 | | |
| | N4a -I120 | 0,12*(1,35*2)*1 | = | 0,3240 | | |
| | | | | 4,590 | 4,590 | m2 |
| 5 Przeróbka schodów z parteru na Ip | | | | | | |
| 51 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej | 1,01*0,92+2,05*1,24+1,01*0,30+1,01*0,16 | = | 3,9358 | | |
| | | | | 3,936 | 3,936 | m2 |
| 52 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/804/8 P.A. Zerwanie cokolika | 2,05*2+2,25+0,16*2+0,30 | = | 6,9700 | | |
| | | | | 6,970 | 6,970 | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------|-------|-----------|
| 53 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - styropian grub. 10 cm - FS30 pod wyrównanie schodów $1,01*0,92+(1,76-0,05)*1,24$ = 3,0496 3,050 | 3,050 | | m2 |
| 54 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/201/8 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste klatki schod. - nadlewki $0,16*1,24$ = 0,1984 0,198 | 0,198 | | m2 |
| 55 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 DC 3/202/1 P.A. Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu do 12 mm (Materiał- żywica) siatki schodów 8+7 = 15,0000 15,000 | 15,000 | | kotwienie |
| 56 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową zgrzewaną - oczko 15 x 15 cm pręt fi 3 mm R*2.00 R= 1.000*2 = 2,000 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 klatki schod. - nadlewki $(0,92+0,05)*1,01+1,24*(1,76+0,16+0,05)$ = 3,4225 3,423 | 3,423 | | m2 |
| 57 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/203/10 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone schody proste - Zaprawa cementowa M12, R x 1.50 (T9905) R= 1.000*1.50 = 1,500 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 klatki schod. - nadlewki $0,05*(1,01*0,92+1,24*(1,76-0,05+0,16))$ = 0,1624 0,162 | 0,162 | | m3 |
| 58 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym sch 3,975 = 3,9750 cokolik $5,06*0,15$ = 0,7590 4,734 | 4,734 | | m2 |
| 59 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża $1,21*1,01+1,76*1,24+0,16*1,24+0,30*1,24$ = 3,9749 3,975 | 3,975 | | m2 |
| 60 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm - gres antypoślizgowy | 3,975 | | m2 |
| 61 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 202/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15-cm $1,76*2+0,30+0,30*2+0,16*4$ = 5,0600 5,060 | 5,060 | | m |
| 62 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 202/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm - gres antypoślizgowy | 5,060 | | m |
| 63 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/1301/4 (2) P.A. Przeróbka balustrady w miejscu nadlania | 1,000 | | m |
| 6 Kłapy dymowe | | | | |
| 64 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 202/1602/1 (1) Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5-m, nakłady podstawowe do wykonania kłap dymowych - K2 $2,29*2,50$ = 5,7250 5,725 | 5,725 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|---|---------------------------|---------|-------|
| 65 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 225/417/1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa - zabezpieczenie krawędzi rusztowania do wykonania klap dymowych - K2 | 2,29 | = | 2,2900 2,290 | 2,290 | m |
| 66 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 225/417/2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie - po wykonanych robotach | | | | 2,290 | m |
| 67 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 202/925/2 (1) Osłony okien, płytami pilśniowymi - okna i parapety przy wykuciac do wykonania klap dymowych - K2 | 1,12*1,17+1,15*0,25 | = | 1,5979 1,598 | 1,598 | m2 |
| 68 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 401/422/4 Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża K2 - okna | 1 | = | 1,0000 1,000 | 1,000 | szt |
| 69 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30-cm klapy dymowe - pod podbicia belek na stropie K2 | 2,29+1,55*2 | = | 0,0000 5,3900 5,390 | 5,390 | m |
| 70 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 1323/103/9 Wykucia ręczne bruzd w konstrukcjach monolitycznych żelbetowych - w wieńcach K2 - bruzdy do wstawienia belek - przyj. | 0,20*0,18*(0,5*2+0,7*2) | = | 0,0864 0,086 | 0,086 | m3 |
| 71 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 1323/103/3 Wykucia ręczne otworów w konstrukcjach monolitycznych żelbetowych - Pod poduszki belek w wieńcach K2 - przyj. | 4*0,20*0,08*0,20 | = | 0,0128 0,013 | 0,013 | m3 |
| 72 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 401/206/1 P.A. Wykonanie poduszek pod belki K2 - poduszki pod belki stropowe | 2*2 | = | 4,0000 4,000 | 4,000 | szt |
| 73 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 712/210/3 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje szkieletowe K2 -belki zespolone I100 K2 -belki zespolone I120 | 1,73*(0,10*2+0,100*2+0,023*4)*2 2,60*(0,12*2+0,116*2+0,029*4)*1 | = | 1,7023 1,5288 3,231 | 3,231 | m2 |
| 74 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250-kg Poz. 8 - zest stali profil | 58,2*1,02*1,018/1000 | = | 0,0604 0,060 | 0,060 | t |
| 75 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50-kg Poz. 7 - zest stali profil | 57,6*1,02*1,018/1000 | = | 0,0598 0,060 | 0,060 | t |
| 76 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 Kalkulacja własna Dostawa prefabrykowanej konstrukcji stalowej wzmocnienia pod otwór w stropie - konstrukcja miniowana farbą podkładową | 57,6+58,2 | = | 115,8000 115,800 | 115,800 | kg |
| 77 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 401/422/2 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania - P.A. stemplowanie belek stalowych wg opisu konstrukcyjnego przyjęto 1 stempel co 1 mb | 4,26*2+4,26*2 | = | 17,0400 17,040 | 17,040 | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------|-------|-------|
| 78 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 401/207/9 P.A. Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobotonem, przekrój do 0,045:m2 - (M - zamiast cementu, piasku i żwiru - beton B20 0,057 m3/mb) K2 - bruzdy do wstawienia belek z obetonowaniem belek w gniazdach 0,5*2+0,7*2 = 2,4000 2,400 | 2,400 | | m |
| 79 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 213/1008/2 P.A. Podbicie belek l120 i l160 pod stropem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 K2 = 0,0000 l100 = 0,3100 l120 = 0,2748 0,585 | 0,585 | | m2 |
| 80 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/415/3 Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włązy kominiarskie - P.A. Demontaż Rx0,50, M,S=0 R= 1,000*0,5 = 0,500 M= 1,000*0 = 0,000 S= 1,000*0 = 0,000 | 1,000 | | szt |
| 81 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa K2 - przyjęto na 1 płycie + 50 cm po obrysie (1,80+0,50*2)*(7,75+0,50+0,20) = 23,6600 23,660 | 23,660 | | m2 |
| 82 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna | 23,660 | 3,00 | m2 |
| 83 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/804/7 P.A. Zerwanie wylewki wyrównującej na płytach dachowych do demontażu K2 - przyjęto na 1 płytach + 20 cm po obrysie (1,80+0,20*2)*(7,75+0,20+0,20) = 17,9300 17,930 | 17,930 | | m2 |
| 84 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/201/1 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4-m deskowań konstrukcji - pod rozbiórki stropów i płyt dachowych klapy dymowe - otwór w stropie = 0,0000 K2 - klapy dymowe - otwór w stropie 1,21*1,21 = 1,4641 K2 - przyjęto na 1 płytach (1,80*1)*7,75 = 13,9500 15,414 | 15,414 | | m2 |
| 85 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/201/6 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe - pod rozbiórki stropów i płyt dachowych | 15,414 | | m2 |
| 86 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/609/1 P.A. Rozebranie izolacji cieplnej w rejonie klapy dymowej K2 - na stropie w rejonie klapy dymowej 1,35*1,45 = 1,9575 1,958 | 1,958 | | m2 |
| 87 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/534/7 Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych papą - Przyjęto konieczność dwukrotnego przykrycia otworów K2 - przyjęto na 1 płytach + 100 cm po obrysie (1,80+1,00*2)*(7,75+1,00+0,50) = 35,1500 35,150 | 35,150 | 2,00 | m2 |
| 88 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 Kalkulacja indywidualna Przecinanie stropówAckermana oraz płyt dachowych do pożądanego wymiaru przez Firmę Specjalistyczną K2 - klapy dymowe - po obwodzie otworu w stropie 0,24*(1,21*4) = 1,1616 +nacięcie do rozbiórki 0,24*1,21*2 = 0,5808 K2 - płyty dachowe - nacięcie do rozbiórki - przyj. grub. 16 cm 0,16*(7,75*1+1,80*7*2) = 5,2720 7,014 | 7,014 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|-------------|---|--------|-------|
| 89 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - stropy K2 - klapy dymowe K2 - płyty dachowe | $0,24*1,21*1,21$ $0,16*(1,80*7,75+0,8*0,8)$ | = = = | 0,3514 2,1296 2,481 | 2,481 | m3 |
| 90 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły K2- ścianka ażurowa | $0,55*1,45$ | = | 0,7975 0,798 | 0,798 | m2 |
| 91 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/303/4 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły - Cegła kl. 100 klapy dymowe - od stropu do spodu płyt dachowych | $(0,55+0,75)/2*(1,21+0,12*2)*2+$ $(0,55+0,75)*1,21$ | = | 3,4580 3,458 | 3,458 | m2 |
| 92 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 202/216/4 (2) Płyty żelbetowe, dachowe na żebrach, grubość 6-cm, beton podawany pompą - B-20 K2 - uzupełnienie płyt dachowych | $1,80*7,75*1-1,21*1,21-0,8*0,8$ | = | 11,8459 11,846 | 11,846 | m2 |
| 93 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - B-20 - pogrubienie do 12 cm | | | | 11,846 | 6 m2 |
| 94 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6-mm płyta dachowa wg .zest 2` | $180/3*1*0,222/1000$ | = | 0,0133 0,013 | 0,013 | t |
| 95 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-mm płyta dachowa wg .zest 1` | $285/3*1*0,222/1000$ | = | 0,0211 0,021 | 0,021 | t |
| 96 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-mm płyta dachowa wg .zest 4` | $32,0/2*0,395/1000$ | = | 0,0063 0,006 | 0,006 | t |
| 97 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10-mm płyta dachowa wg .zest 3` | $40/2*0,617/1000$ | = | 0,0123 0,012 | 0,012 | t |
| 98 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/803/1 P.A. Uzupełnienie wylewek na płytach dachowych z zatarciem na ostro K2 - przyjęto na płytach + 20 cm po obrysie -minus kłapa -minus wylaz | $(1,80+0,20*2)*(7,75+0,20+0,20)$ $-1,21*1,21$ $-0,8*0,8$ | = = = | 17,9300 -1,4641 -0,6400 15,826 | 15,826 | m2 |
| 99 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) klapy dymowe - od spodu stropu do wierzchu płyty dach | $(0,75+0,55+0,40*2)/2*1,21*4$ | = | 5,0820 5,082 | 5,082 | m2 |
| 100 | Nr STWiOR: SSTB 1.4 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pionowa z płyt układanych na sucho - płyty grub. 50 mm - do dociepl. lekko-suchą klapy dymowe - ocieplenie | $0,35*(1,15*4+0,05*4)$ | = | 1,6800 1,680 | 1,680 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|--|---|--------|-------|-------|
| 101 | Nr STWiOR: SSTB 1.10 KNNR 7/506/3 P.A. Montaż klap dymowych klapy dymowe - otwór w stropie | 1,15*1,15 | = <u>1,3225</u> 1,323 | 1,323 | | m2 |
| 102 | Nr STWiOR: SSTB 1.10 Dostawa klapy dymowej 115x115 cm | | | 1,000 | | szt |
| 103 | Nr STWiOR: SSTB 1.10 KNR 401/415/3 Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włązy kominiarskie | | | 1,000 | | szt |
| 104 | Nr STWiOR: SSTB 1.10 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe K2 - przyjęto na 1 płytach + 50 cm po obrysie -minus klapa | (1,80+0,50*2)*(7,75+0,50+0,20) -1,21*1,21 | = 23,6600 = -1,4641 <u>22,196</u> | 22,196 | | m2 |
| 105 | Nr STWiOR: SSTB 1.10 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej klapy dymowe - wyjazdy wyłaz dachowy | 1,20*4*0,40 0,30*4*0,80 | = 1,9200 = 0,9600 <u>2,880</u> | 2,880 | | m2 |
| 106 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 401/422/6 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów bez deskowania przyjęto 1 stempel co 1 mb | 4,26*2+4,26*2 | = <u>17,0400</u> 17,040 | 17,040 | | m |
| 107 | Nr STWiOR: SSTB 1.3 KNR 401/422/8 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży K2 - okna | 1 | = <u>1,0000</u> 1,000 | 1,000 | | szt |
| 108 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30-cm K2 - bruzdy do wstawienia belek - przyj. | 0,5*2+0,7*2 | = <u>2,4000</u> 2,400 | 2,400 | | m |
| 109 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/706/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny klapy dymowe - po włożeniu belek na poduszkach | 4 | = <u>4,0000</u> 4,000 | 4,000 | | szt |
| 110 | Nr STWiOR: SSTB 1.4 KNR 14/2011/10 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 50-101 - Płyty gipsowo-włóknowe 18.0mm, Masa szpachlowa do płyt ogniochronnych klapy oddymiające - belki | (0,30+0,25*2)*(2,29+1,45*2) | = <u>4,1520</u> 4,152 | 4,152 | | m2 |
| 111 | Nr STWiOR: SSTB 1.4 KNRW 202/840/8 P.A. Montaż narożników ochronnych do płyt GK klapy oddymiające - belki | 2,29*2+1,45*2*2 | = <u>10,3800</u> 10,380 | 10,380 | | m |
| 7 Ślusarka stalowa | | | | | | |
| 112 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 NORM 1/101/1 (1) P.A. Koszt przewozu zdemontowanej balustrady do zakładu ślusarskiego i z powrotem na plac budowy - prace ładunkowe | | | 1,000 | 2 | kurs |
| 113 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 NORM 1/101/1 (11) P.A. Koszt przewozu zdemontowanej balustrady do zakładu ślusarskiego i z powrotem na plac budowy - przewóz na odległość do 10-km | | | 1,000 | 2 | kurs |
| 114 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 401/1211/8 P.A. Odczyszczenie poprzez opalenie farby olejnej z powierzchni balustrad oraz krat B2 | 0,9*2,61 | = <u>2,3490</u> 2,349 | 2,349 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|---|--|--------|-----------|
| 115 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/1301/4 (2) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe , średnioozdobne - Dospawanie prętów kwadratowych Balustrada B2 | 31,73/6,72 | = | 4,7217 4,722 | 4,722 | m |
| 116 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 401/1301/3 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe, proste - Dospawanie Rozet 10x10x cm z blachy Balustrada B2 | 0,10*0,10*3*39,75/6,72 | = | 0,1775 0,178 | 0,178 | m |
| 117 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNBK 24/32/4 (13) Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 16 mm wiertarka ręczna elektr. gleb. wiercenia do 6 mm - W dospawanych rozetach Balustrada B2 | 4*3 | = | 12,0000 12,000 | 12,000 | szt |
| 118 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie Balustrada B2 | 1,1*2,61 | = | 2,8710 2,871 | 2,871 | m2 |
| 119 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 DC 3/102/3 P.A. Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 14 mm Balustrada B2 | 4*3 | = | 12,0000 12,000 | 12,000 | kotwienie |
| 120 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - (Materiał - bez wartości balustrad) Balustrada B2 | 2,61 | = | 2,6100 2,610 | 2,610 | m |
| 121 | Nr STWiOR: SSTB 1.2 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16-kg B1 | 0,80 | = | 0,8000 0,800 | 0,800 | m |
| 8 Ślusarka aluminiowa pooż. | | | | | | |
| 122 | Nr STWiOR: SSTB 1.5 KNR 19/1024/8 (2) P.A. Okna, drzwi i ścianki aluminiowe przeciwpożarowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - pianka ogniotrwała, bez wartości ślusarki parter - D3, D6 lp -D9 llp -D9 lllp -D9 IVp -D9 parter - D12 | 1,34*2,05+1,70*3,40 1,30*2,05 1,30*2,05 1,30*2,05 1,30*2,05 1,00*2,05 | = | 8,5270 2,6650 2,6650 2,6650 2,6650 2,0500 | 21,237 | m2 |
| 123 | Nr STWiOR: SSTB 1.5 KNR 401/920/23 P.A. Montaż samozamykaczy do drzwi pooż. aluminiowych (M=0) parter - D3, D6 lp -D9 llp -D9 lllp -D9 IVp -D9 parter - D12 | 2 1 1 1 1 1 | = | 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 | 7,000 | szt |
| 124 | Nr STWiOR: SSTB 1.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa drzwi aluminiowych zimnych, przeszklonych o odporności ogniowej EI30 kompletnych wraz z samozamykaczami - Drzwi z zestawienia D3 | | | | 1,000 | kpl |
| 125 | Nr STWiOR: SSTB 1.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa drzwi aluminiowych ciepłych, przeszklonych o odporności ogniowej EI30 kompletnych wraz z samozamykaczami i uchwytyami- Drzwi z zestawienia D6 | | | | 1,000 | kpl |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|--------|-------|-------|
| 126 | Nr STWiOR: SSTB 1.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa drzwi aluminiowych ciepłych, przeszklonych o odporności ogniowej EI30 kompletnych wraz z samozamykaczami - Drzwi z zestawienia D9 | | | 4,000 | | kpl |
| 127 | Nr STWiOR: SSTB 1.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa drzwi aluminiowych ciepłych, półpełnych o odporności ogniowej EI60 kompletnych wraz z samozamykaczami - Drzwi z zestawienia D12 | | | 1,000 | | kpl |
| 128 | Nr STWiOR: SSTB 1.5 KNR 19/1024/2 (1) P.A. Okna, drzwi i ścianki aluminiowe przeciwpożarowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,5·m2, osadzanie na kotwach - pianka ogniotrwała, bez wartości ślusarki OP 1,12*1,17*3 = 3,9312 | | | 3,931 | | m2 |
| 129 | Nr STWiOR: SSTB 1.5 Kalkulacja indywidualna Dostawa okien aluminiowych ciepłych, przeszklonych o odporności ogniowej EI60 stałych - Okno z zestawienia OP | | | 3,000 | | kpl |
| 9 Stolarka drzwiowa | | | | | | |
| 130 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 KNR 19/1024/6 (1) P.A. Drzwi drewniane jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach przeciwpożarowe pełne EI 30, ościeżnica drewniana, pianka ognioodporna (D2 - 6 szt) D2 = 0,0000 Piwn 0,90*2,00*1 = 1,8000 Parter 0,90*2,00*1 = 1,8000 Ip-IVp 0,90*2,00*4 = 7,2000 10,800 | | | 10,800 | | m2 |
| 131 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 KNR 401/318/2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0·m2 D1* - Parter 1 = 1,0000 D2* - Parter 1 = 1,0000 2,000 | | | 2,000 | | szt |
| 132 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2 (M=0) R= 1,000 = 1,000 M= 1,000*0,0 = 0,000 S= 1,000 = 1,000 D1* - Parter 0,80*2,00*1 = 1,6000 1,600 | | | 1,600 | | m2 |
| 133 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 (M=0) R= 1,000 = 1,000 M= 1,000*0,0 = 0,000 S= 1,000 = 1,000 D2* - Parter 0,90*2,00*1 = 1,8000 1,800 | | | 1,800 | | m2 |
| 134 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnic "80-90" - ościeżnica stała drewniana okleinowana, pojedyncza | | | 2,000 | | szt |
| 135 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 Kalkulacja indywidualna Dostawa skrzydeł pełnych "80"- "90" okleinowanych "80" 1 = 1,0000 "90" 1 = 1,0000 2,000 | | | 2,000 | | szt |
| 136 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami - kolor satyna drzwi EI 6 = 6,0000 drzwi zwykłe 2 = 2,0000 8,000 | | | 8,000 | | szt |
| 137 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 KNR 401/920/23 P.A. Montaż samozamykaczy drzwiowych do drzwi pożarowych jednoskrzydłowych 6 = 6,0000 6,000 | | | 6,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|---|---|---------|-------|-------|
| 138 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 KNR 401/920/23 P.A. Montaż samozamykaczy drzwiowych do istniejących drzwi sanitariatów pa - wc | 1 | = 1,0000 1,000 | 1,000 | | szt |
| 139 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 KNR 403/1015/11 (1) P.A. Montaż odbojników drzwiowych (M- odbojnik drzwiowy) do drzwi zwykłych | 2 | = 2,0000 2,000 | 2,000 | | szt |
| 140 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 KNR 401/318/2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0-m2 - DRZWI Z ODZYSKU Piwn - węzeł c.o. | 1 | = 1,0000 1,000 | 1,000 | | szt |
| 141 | Nr STWiOR: SSTB 1.6 KNR 514/604/1 Mocowanie tabliczek opisowych ewakuacyjnych, przykręcanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 przyjęto 2 szt/piętro kl. sch przyjęto 4 szt/kondygn kor | 2*6 4*2 | = 12,0000 = 8,0000 20,000 | 20,000 | | szt |
| 10 Tynki | | | | | | |
| 142 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) na poszerzeniach przejść- ościeża parter na nowych ściankach piwnice parter | 0,58*2,05*3 (1,06*3,32-0,9*2,0)*2 (1,05*4,02-0,9*2,0)*2 | = 0,0000 = 3,5670 = 0,0000 = 3,4384 = 4,8420 11,847 | 11,847 | | m2 |
| 143 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) na nowych ściankach parter lp-IVp | (1,05*4,02-0,9*2,0)*2 2,20*(2,66+2,68+2,73+2,78)*2- 1,20*2,00*4*2 | = 0,0000 = 4,8420 = 28,5400 33,382 | 33,382 | | m2 |
| 144 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/711/19 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) na poszerzeniach przejść- nadproża parter | 0,58*1,40*3 | = 0,0000 = 2,4360 2,436 | 2,436 | | m2 |
| 145 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15-cm w nowych ściankach piwnice parter lp-IVp wymiana drzwi piwnice parter D1*,D2* okna likwidacja drzwi lp-IVp | 1,0+2,05*2 1,0+2,05 (1,0+2,05*2)*4+(1,30+2,05*2)*4 0,8+2,05*2 1,0+2,05*2+0,9+2,05*2 (1,12+1,17*2)*3 4*(1,80+2,60*2) | = 0,0000 = 5,1000 = 3,0500 = 42,0000 = 0,0000 = 4,9000 = 10,1000 = 10,3800 = 28,0000 103,530 | 103,530 | | m |
| 146 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm poszerzenie parter D2+D3 | 1,05+2,05*2+1,34+2,05*2 | = 0,0000 = 10,5900 10,590 | 10,590 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|---------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| 147 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 BC 1/301/10 P.A. Tynki wewnętrzne na ścianach, narożniki w nowych ściankach | = | 0,0000 | | | |
| | piwnice | 1,0+2,05*2 | = | 5,1000 | | |
| | parter | 1,0+2,05*2 | = | 5,1000 | | |
| | lp-IVp | (1,00+2,05*2)*4+(1,30+2,05*2)*4 | = | 42,0000 | | |
| | wymiana drzwi | | = | 0,0000 | | |
| | piwnice | 0,8+2,05*2 | = | 4,9000 | | |
| | parter D1*,D2* | 1,0+2,05*2+0,9+2,05*2 | = | 10,1000 | | |
| | okna | (1,12+1,17*2)*3 | = | 10,3800 | | |
| | likwidacja drzwi lp-IVp | 4*(1,80+2,60*2) | = | 28,0000 | | |
| | Parter - przejścia | (2,05+1,40)*2*3 | = | 20,7000 | | |
| | Parter - poszerzenie z drzwiami D3,D2 | 1,34*2+2,05*3+1,05+2,05*2 | = | 13,9800 | | |
| | | | | 140,260 | 140,260 | m |
| 148 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm na domurówkach | = | 0,0000 | | | |
| | lp-IVp | 2,05*2*4 | = | 16,4000 | | |
| | | | | 16,400 | 16,400 | m |
| 149 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30-cm na domurówkach | = | 0,0000 | | | |
| | lp-IVp | 2,05*2*4 | = | 16,4000 | | |
| | na nadprożach - boki | | = | 0,0000 | | |
| | N5 | 1,00*4 | = | 4,0000 | | |
| | N7 | 1,30*4*2 | = | 10,4000 | | |
| | N1 | 1,75*3*2 | = | 10,5000 | | |
| | N3 | 1,70*1*2 | = | 3,4000 | | |
| | N4a | 1,40*1*2 | = | 2,8000 | | |
| | kor 6 -drzwi | (2,05*2+1,00)*1 | = | 5,1000 | | |
| | | | | 52,600 | 52,600 | m |
| 150 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) Wyjście ewakuacyjne | = | 5,1000 | | | |
| | | 0,60*(3,40*2+1,70) | = | 5,100 | 5,100 | m2 |
| 151 | Nr STWiOR: SSTB 1.7 KNR 401/730/6 (2) Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych, oddzielne belki, słupy prostokątne, ściany cylindryczne do 5-m2 (w 1 miejscu) | | | 5,100 | 5,100 | m2 |
| 11 Posadzki | | | | | | |
| 152 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/804/1 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25-m2 (w 1 miejscu) | | | | | |
| | parter | 6 | = | 6,0000 | | |
| | lp-IVp | 1*4 | = | 4,0000 | | |
| | | | | 10,000 | 10,000 | miejsce |
| 153 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/804/2 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50-m2 (w 1 miejscu) | | | | | |
| | parter | 3 | = | 3,0000 | | |
| | | | | 3,000 | 3,000 | miejsce |
| 154 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/813/5 Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3-szt w 1 miejscu), posadzka, płytki terakotowe 15x15-cm - pierwsza | | | | | |
| | Piwnice | 2 | = | 2,0000 | | |
| | Parter | 8 | = | 8,0000 | | |
| | lp-IVp | 2*4+2*1 | = | 10,0000 | | |
| | kor 6 | 2 | = | 2,0000 | | |
| | | | | 22,000 | 22,000 | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|---|---|--------|--------|---------|
| 155 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/813/6 Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3-szt w 1 miejscu), posadzka, płytki terakotowe 15x15-cm - każda następną | | | | | |
| | parter | 2+2*2 | = | 6,0000 | | |
| | Ip-IVp | 2*1 | = | 2,0000 | | |
| | kor 6 | 2*2 | = | 4,0000 | | |
| | | | | 12,000 | 12,000 | szt |
| 156 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNRW 401/812/3 Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych na kleju (do 1-m2/miejsce), płytki terakotowe 30x30-cm | | | | | |
| | parter | 0,9*0,9*3+0,6*0,6+0,6*0,3*3 | = | 3,3300 | | |
| | | | | 3,330 | 3,330 | m2 |
| 157 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana | | | | | |
| | Piwnice | 0,3-0,1+0,6-0,1+0,06*2+0,2 | = | 1,0200 | | |
| | Parter- poszerzenia otworów | 0,58*3+0,30*5+0,15*1 | = | 3,3900 | | |
| | Parter - poszerzenie otw z drzwiami | 0,44*4+0,3*4+0,1+0,4*2+0,2*4+0,2*8 | = | 6,2600 | | |
| | Ip-IIp | 2*(0,12*2+0,40*2+0,05*2+0,10*2+2,20*2-1,30*2+0,05*2+0,3*2+0,10*2) | = | 8,0800 | | |
| | IIIp-IVp | 2*(0,12+0,40+0,10) | = | 1,2400 | | |
| | | | | 19,990 | 19,990 | m |
| 158 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/813/17 Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3-szt w 1 miejscu), cokolik, płytki terakotowe 15x15-cm - pierwsza | | | | | |
| | piwnice | 2 | = | 2,0000 | | |
| | parter | 2+2 | = | 4,0000 | | |
| | Ip-IVp | 2*4 | = | 8,0000 | | |
| | kor 6 | 2 | = | 2,0000 | | |
| | | | | 16,000 | 16,000 | szt |
| 159 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/813/18 Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3-szt w 1 miejscu), cokolik, płytki terakotowe 15x15-cm - każda następną | | | | | |
| | piwnice | 2 | = | 2,0000 | | |
| | parter | 2+2 | = | 4,0000 | | |
| | kor 6 | 2*2 | = | 4,0000 | | |
| | | | | 10,000 | 10,000 | szt |
| 160 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/818/4 Naprawa listew przyściennych PVC (do 1-m w 1 miejscu) - Cokolik wywijany | | | | | |
| | IIIp - | 6 | = | 6,0000 | | |
| | IVp - | 6 | = | 6,0000 | | |
| | | | | 12,000 | 12,000 | miejsce |
| 161 | Nr STWiOR: SSTB 1.8 KNR 401/818/2 Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, do 1-m2 w 1 miejscu, winyleum | | | | | |
| | IIIp - | 0,20*0,9 | = | 0,1800 | | |
| | IVp - | 0,20*0,9 | = | 0,1800 | | |
| | | | | 0,360 | 0,360 | m2 |
| 12 Malowanie | | | | | | |
| 162 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 202/1602/1 (1) Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5-m, nakłady podstawowe do malowania sufitu - K2 | | | | | |
| | | 2,29*4,20 | = | 9,6180 | | |
| | | | | 9,618 | 9,618 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. | |
|---|---|---|---------|-------|--|
| 163 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią K2 -sufit K2 - ściany na korytarzach Ip-IVp K2 - ściany pom przy kl. sch Ip-IVp K2- nowe części kl. sch Ip-IVp ściany nowe i pasy szer. 50 cm przy nisch Parter Piwnice przy zmianach otworów i likwidacjach Parter Przy tapecie natryskowej - uzupełnienia parter okna kor 6 -drzwi | 2,29*4,20 = 9,6180 1,0*2,20*4+1,0*(0,74+1,0*2)*4 = 19,7600 (1,0*2,0+0,2*1,5)*4 = 9,2000 (2,57*2,20+0,2*2,2+0,45*1,8+0,5*2,2)*4 = 32,0160 = 0,0000 1,05*(1,0+0,85)+0,9*0,15 = 2,0775 1,0*1,98+1,3*1,06+1,2*0,8+0,9*0,15+0,7*0,15 = 4,5580 = 0,0000 1,0*(1,4*6+0,58*2+1,0*2+0,5+1,0*2+1,0*2+0,4+1,93+2,1*2+1,34)+0,58*1,4*3+0,9*0,15+0,8*0,15+1,34*0,44 = 27,2106 = 0,0000 1,0*(3,08+4,27-1,00)+1,0*3,0 = 9,3500 1,0*(1,17+0,3+0,5)*3 = 5,9100 1,0*1,5+0,4*1,0 = 1,9000 | | | |
| | | 121,600 | 121,600 | m2 | |
| 164 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 17/2608/1 P.A. Przygotowanie podłoża pod malowanie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufity ściany tapety natryskowe -minus ługowanie | 27,518 = 27,5180 107,004 = 107,0040 93,694+8,015 = 101,7090 -43,686 = -43,6860 | | | |
| | | 192,545 | 192,545 | m2 | |
| 165 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym sufity ściany tapety natryskowe | 27,518 = 27,5180 107,004 = 107,0040 93,694+8,015 = 101,7090 | | | |
| | | 236,231 | 236,231 | m2 | |
| 166 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów - Akryl biały K2 -sufit +belki ściany nowe i pasy szer. 50 cm przy nisch Parter +sufit Piwnice +sufit Ip-IVp +sufit | 2,29*4,20 = 9,6180 0,25*2*(5,99*2+1,50) = 6,7400 = 0,0000 1,05*(0,3+0,5) = 0,8400 0,50*(1,06+1,98) = 1,5200 0,50*2,20*4*2 = 8,8000 | | | |
| | | 27,518 | 27,518 | m2 | |
| 167 | Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian - Akryl kolor K2 - ściany korytarzy Ip-IVp K2 - ściany w pom. Ip-IVp ściany nowe i pasy szer. 50 cm przy nisch Parter Piwnice ścianka GK - od str. zejścia do piwnic przy zmianach otworów i likwidacjach Parter kor 6 -drzwi | (2,78+2,73+2,68+2,66-2,03*4)*(2,20+0,5+0,74+0,5*2) = 12,1212 (2,78+2,73+2,68+2,66-1,43*4)*(1,50+0,5*2) = 12,8250 = 0,0000 (4,02-2,03)*(1,05*2+0,4*2+1,0*2) = 9,7510 (3,32-1,43)*(1,06+1,98+0,5+0,5+1,2+1,3) = 12,3606 4,5 = 4,5000 = 0,0000 (4,02-2,03)*(1,40*6+0,58*2+0,5*2+0,5*2+0,15+0,3+0,5*4+1,0*2+0,15*2+0,5*2+0,90*2+0,25*2+0,78*2+1,39+0,5*2+1,05)+0,44*(1,05+1,34)+0,58*1,40*3 = 52,4615 (4,02-2,03)*1,5 = 2,9850 | | | |
| | | 107,004 | 107,004 | m2 | |

Przebudowa budynku wewnątrz wraz z istniejącą instalacją hydrantową i elektryczną w celu dostosowania go do zgodności z obec...

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------|-------|-------|
| 168 | <p>Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 401/1206/4 (2) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - R*1,40 R= 1,000*1,40 = 1,400 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 K2 - ściany w pom. przy kl. sch Ip-IVp 1,43*(1,5+0,5+0,3-1,0+0,05*2)*4 = 8,0080 K2 - ściany na korytarzach Ip-IVp 2,03*(2,20-1,3+0,5+0,74+0,5*2)*4 = 25,4968 ściany nowe i pasy szer. 50 cm przy nisch = 0,0000 Parter 2,03*(0,4*2+0,05*2+0,05) = 1,9285 Piwnice 1,43*(1,06+1,98+1,3+1,2+0,5*2-0,8*2-1,0*2+0,05*4) = 4,4902 przy zmianach otworów i likwidacjach = 0,0000 Parter 2,03*(0,58*6+0,58*2+0,5*2+0,5*2+0,15+0,3+0,5*4+0,25*2+0,78*2+0,15*2+0,5*2+0,10*4+0,44*4+0,05+0,5*2) = 31,7898 kor 6 -drzwi 2,03*(1,5-1,0+0,4*2) = 2,6390 74,352</p> | 74,352 | | m2 |
| 169 | <p>Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - pod tapetę natryskową pod tapetę natryskową = 0,0000 Ip-IVp - nowe części kl schod. 2,03*(0,28*2+0,24+0,53+2,18+2,57-1,3+0,2*3)*4 = 43,6856 43,686</p> | 43,686 | | m2 |
| 170 | <p>Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNRW 202/1521/3 Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa biała, natrysk z podkładem nowe części kl schod. = 0,0000 IVp 2,78*(2,57*2+2,18*2+0,2*4)-1,78*2,58-1,30*2,05-1,0*2,05+0,28*(1,78+2,58*2)+0,10*(1,30+2,05*2) = 21,8098 IIIp 2,73*(2,57*2+2,20*2+0,2*4)-1,80*2,52-1,30*2,05-1,0*2,05+0,45*(1,80+2,52*2)+0,10*(1,30+2,05*2) = 22,5952 IIp 2,68*(2,57*2+2,25*2+0,2*4)-1,78*2,60-1,30*2,05-1,0*2,05+0,45*(1,78+2,60*2)+0,10*(1,30+2,05*2) = 22,3172 Ip 2,66*(2,57*2+2,20*2+0,2*4)-1,80*2,52-1,30*2,05-1,0*2,05+0,45*(1,80+2,52*2)+0,10*(1,30+2,05*2) = 21,8714 Pa - ścianka GK 5,10 = 5,1000 93,694</p> | 93,694 | | m2 |
| 171 | <p>Nr STWiOR: SSTB 1.9 KNRW 202/1521/3 Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa biała, natrysk z podkładem - P.A. Uzupelnianie istniejących tapet - Rx2,0 R= 1,000*2,0 = 2,000 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 w częściach z istn tapetami wymieniane okna 0,15*(1,12+1,17*2)*3+0,10*(1,12+1,17*2+0,10*2)*3 = 2,6550 po likwidacji drzwi na klatki Ip-IVp 0,10*(1,78+2,58*2+1,80+2,52*2+1,78+2,60*2+1,80+2,52*2+0,10*2*4) = 2,8400 wymiana wyjścia ewakuacyjnego 0,10*(1,70+3,40*2+0,10*2) = 0,8700 Hall - na nadprożach 0,50*(1,5+1,6+0,2) = 1,6500 8,015</p> | 8,015 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|---|---|--------|-------|-------|
| 13 Wywozy | | | | | | |
| 172 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km | | | | | |
| | papa | 23,66*0,01 | = | 0,2366 | | |
| | drzwi i okna | 0,07*1,12*1,17*3+0,05*0,10*5*8 | = | 0,4752 | | |
| | kraty | 0,03*1,0*1,0 | = | 0,0300 | | |
| | ścianki drewn | 4,8*0,04 | = | 0,1920 | | |
| | posadzki | 0,015*(0,495+0,27+3,936) | = | 0,0705 | | |
| | cokoliki | 0,015*0,15*(26,96+6,97) | = | 0,0763 | | |
| | wylewki, betony, płyty | 0,086+0,013+17,93*0,04+2,481 | = | 3,2972 | | |
| | bruzdy | 0,023*4,86 | = | 0,1118 | | |
| | tynki | 0,025*(0,15*67,67+0,3*(22,1+5,39)) | = | 0,4599 | | |
| | gniazda | 0,05*0,25*(4+28) | = | 0,4000 | | |
| | strzępia | 0,07/3*0,12*22,76 | = | 0,0637 | | |
| | przesklep, otwory i wykucia | 0,435+2,148+0,18*2,52+0,12*1,722+0,12*0,798 | = | 3,3390 | | |
| | izolacje cieplne | 1,958*0,15 | = | 0,2937 | | |
| | | | | 9,046 | | m3 |
| 173 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km | | | 9,046 | 19 | m3 |
| 174 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 Kalkulacja indywidualna Koszt utylizacji papy | | | | | |
| | papa | 23,66*0,01*1,100 | = | 0,2603 | | |
| | | | | 0,260 | | t |
| 175 | Nr STWiOR: SSTB 1.1 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu | | | | | |
| | | 9,046-23,66*0,01 | = | 8,8094 | | |
| | | | | 8,809 | | m3 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|--|--|-------|--------------------|
| 1. | Betoniarze grupa II | r-g | 54,9235 |
| 2. | Blacharze grupa II | r-g | 27,73658 |
| 3. | Cieśle grupa II | r-g | 88,2566 |
| 4. | Cieśle grupa III | r-g | 11,41213 |
| 5. | Cieśle grupa IV | r-g | 4,63494 |
| 6. | Dekarze grupa II | r-g | 1,3907 |
| 7. | Elektromonter grupa III | r-g | 2,8882 |
| 8. | Malarze grupa II | r-g | 70,83186 |
| 9. | Monter grupa II | r-g | 94,79866 |
| 10. | Monter płyt gipsowych II | r-g | 9,99128 |
| 11. | Monter płyt gipsowych III | r-g | 14,98395 |
| 12. | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II | r-g | 7,8387 |
| 13. | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III | r-g | 2,499 |
| 14. | Murarze grupa II | r-g | 44,5334 |
| 15. | Murarze grupa III | r-g | 22,78887 |
| 16. | Operatorzy grupa II | r-g | 0,0421 |
| 17. | Operatorzy grupa III | r-g | 0,11956 |
| 18. | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 40,57309 |
| 19. | Posadzkarz-płytkarz III | r-g | 14,7836 |
| 20. | Robotnicy | r-g | 167,49343 |
| 21. | Robotnicy grupa I | r-g | 511,10093 |
| 22. | Robotnicy grupa II | r-g | 13,34002 |
| 23. | Spawacze grupa II | r-g | 14,24292 |
| 24. | Spawacze grupa III | r-g | 9,9088 |
| 25. | Stolarze grupa II | r-g | 33,234 |
| 26. | Szklarze grupa III | r-g | 47,81194 |
| 27. | Tynkarze grupa II | r-g | 16,50144 |
| 28. | Tynkarze grupa III | r-g | 112,09509 |
| 29. | Zbrojarze grupa II | r-g | 2,13668 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 1 442,89197 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|---|-------|------------|
| 1. | Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 0,6221 |
| 2. | Akcesoria stalowe do połączeń montażowych | kg | 1,32 |
| 3. | Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm | m3 | 0,04218 |
| 4. | Balustrada schodowa ażurowa z kształtown. | m | 0,8 |
| 5. | Barwnik "MiKS" | dm3 | 0,25428 |
| 6. | Benzyna do ekstrakcji | dm3 | 3,44088 |
| 7. | Benzyna do lakierów | dm3 | 1,36283 |
| 8. | Beton zwykły B-20 (C16/20) | m3 | 0,1368 |
| 9. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) | m3 | 0,495 |
| 10. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) | m3 | 1,44759 |
| 11. | Blachowkręty | szt | 401,856 |
| 12. | Blachy stalowe grube i uniwersalne | kg | 1,19616 |
| 13. | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm | szt | 1 558,1633 |
| 14. | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 100 | szt | 168,0588 |
| 15. | Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,55428 |
| 16. | Cement portlandzki "25" z dodatkami | kg | 234,1644 |
| 17. | Cement portlandzki zwykły | t | 0,00907 |
| 18. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | kg | 503,62248 |
| 19. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | kg | 12 |
| 20. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,26686 |
| 21. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-45 mm | m3 | 0,00801 |
| 22. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm | m3 | 0,03465 |
| 23. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm | m3 | 0,01258 |
| 24. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 38 mm | m3 | 0,00322 |
| 25. | Deski iglaste obrzynane klasa III | m3 | 0,01621 |
| 26. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm | m3 | 0,0736 |
| 27. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm | m3 | 0,0792 |

Przebudowa budynku wewnątrz wraz z istniejącą instalacją hydrantową i elektryczną w celu dostosowania go do zgodności z obec...

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|------|---|-------|----------|
| 28. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm | m3 | 0,08631 |
| 29. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm | m3 | 0,08292 |
| 30. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm | m3 | 0,0122 |
| 31. | Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II | m3 | 0,05 |
| 32. | Deski pomalowane farbą białą i czerwoną | m3 | 0,01328 |
| 33. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste | m3 | 0,05744 |
| 34. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,38163 |
| 35. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm | m3 | 0,01182 |
| 36. | Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55-mm | kg | 1,878 |
| 37. | Drzwi z zestawienia - D12 (EI60) | szt | 1 |
| 38. | Drzwi z zestawienia - D2 (EI30) | szt | 6 |
| 39. | Drzwi z zestawienia - D3 (EI30) | szt | 1 |
| 40. | Drzwi z zestawienia - D6 (EI30) | szt | 1 |
| 41. | Drzwi z zestawienia - D9 (EI30) | szt | 4 |
| 42. | Dwuteownik 100 | kg | 254,113 |
| 43. | Dwuteownik 120 | kg | 366,056 |
| 44. | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej | kg | 22,87144 |
| 45. | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm | szt | 3 |
| 46. | Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - kolorowa | dm3 | 30,60314 |
| 47. | Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała | dm3 | 8,20036 |
| 48. | Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60% | dm3 | 3,13502 |
| 49. | Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 9,94203 |
| 50. | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 7,85925 |
| 51. | Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60% | dm3 | 0,18358 |
| 52. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,4984 |
| 53. | Farba tynkowa strukturalna | kg | 48,82032 |
| 54. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego | m2 | 18,20905 |
| 55. | Folia polietylenowa budowlana osłonowa | m2 | 43,4112 |
| 56. | Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 10,72746 |
| 57. | Gips budowlany zwykły | kg | 0,47215 |
| 58. | Grunt pokostowy | dm3 | 13,38336 |
| 59. | Gruz - opłata za składowanie | m3 | 8,809 |
| 60. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 17,88154 |
| 61. | Klamka z szyldem satyna | kpl | 8 |
| 62. | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U | kg | 2,04015 |
| 63. | Kłapa dymowa 115x115 cm | szt | 1 |
| 64. | Klej butadienowo-styrenowy, "Latex ekstra" | kg | 0,48 |
| 65. | Klej kazeinowy "516" | kg | 0,144 |
| 66. | Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK" | kg | 0,4152 |
| 67. | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 3,969 |
| 68. | Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami | szt | 37,56312 |
| 69. | Konstrukcja stalowa wzmocnień stropu | kg | 115,8 |
| 70. | Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. | szt | 188,0171 |
| 71. | Krawężniki iglaste | m3 | 0,00076 |
| 72. | Kształownik stalowy profil C-50x0.60 | m | 18,9666 |
| 73. | Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych | m | 7,03152 |
| 74. | Kwas solny techniczny roztwór 5 % | kg | 0,6 |
| 75. | Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-6.3-mm | m | 24,75 |
| 76. | Listwy iłaty iglaste klasa II | m3 | 0,00158 |
| 77. | Listwy przypodłogowe z PVC | m | 12,6 |
| 78. | Masa fugowa | kg | 1,1988 |
| 79. | Masa klejąca (sucha mieszanka) | kg | 8,991 |
| 80. | Masa szpachlowa konstrukcyjna do wykonywania połączeń płyt g-k ogniochronnych | kg | 23,05968 |
| 81. | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | kg | 0,02646 |
| 82. | Nadproża prefabrykowane szer. 11,5 cm | mb | 9,588 |
| 83. | Narożniki ochronne | m | 143,0652 |
| 84. | Narożniki ochronne z aluminium | m | 11,1066 |
| 85. | Odbojnik drzewiowy | szt | 2 |
| 86. | Okno Al stałe zewn.stand.do 1,5m2- ogniochronne EI60 | szt | 3 |
| 87. | Okucia wiazów dachowych | kg | 3,3 |
| 88. | Opłata za utylizację papy | m3 | 0,26 |
| 89. | Ościeżnica drewniana stała okleinowana | szt | 2 |
| 90. | Papa asfaltowa | m2 | 20,387 |
| 91. | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF | m2 | 25,5254 |
| 92. | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF | m2 | 29,039 |
| 93. | Papier ścierny elektrokorundowy | szt | 14,12746 |
| 94. | Pasta podłogowa bezbarwna | kg | 0,0288 |
| 95. | Pianka poliuretanowa | kg | 0,02646 |
| 96. | Pianka poliuretanowa - ogniotrwała | dm3 | 9,56542 |
| 97. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,364 |
| 98. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,02 |
| 99. | Piasek do zapraw | m3 | 4,20945 |
| 100. | Piasek do zapraw | m3 | 0,66824 |
| 101. | Piasek klasyfikowany | m3 | 0,01205 |

Przebudowa budynku wewnątrz wraz z istniejącą instalacją hydrantową i elektryczną w celu dostosowania go do zgodności z obec...

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|------|--|-------|-----------|
| 102. | Płyta izolacyjna z włókna szkl. grub. 50mm | m2 | 4,725 |
| 103. | Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 9.5 mm | m2 | 0,27965 |
| 104. | Płyta pilśniowa twarda zwykła grubości 5,0 mm | m2 | 15,02204 |
| 105. | Płytki "Gres" o wym. 30.0x30.0x1.0cm gat. I antypoślizgowe | m2 | 4,8912 |
| 106. | Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm | m2 | 3,14843 |
| 107. | Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15-cm | m2 | 1,458 |
| 108. | Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30-cm | m2 | 3,7629 |
| 109. | Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm | m2 | 21,012 |
| 110. | Płyty gipsowo-włóknowe gr. 18,0 mm | m2 | 8,7192 |
| 111. | Płyty styropianowe FS 30 grubości 10-cm | m2 | 3,2025 |
| 112. | Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.50mm | m2 | 1,764 |
| 113. | Prefabrykaty zbrojar. ze stali gładkiej | kg | 3,9575 |
| 114. | Pręt stalowy kwadratowy walcowany na gorąco | kg | 38,45184 |
| 115. | Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6-mm St0S | kg | 13,026 |
| 116. | Pręty gwint. do zamocowań M12-M14 | szt | 12 |
| 117. | Pręty żebr. sk. do zbr. bet. 34GS fi 10mm | kg | 12,24 |
| 118. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 34GS 6-mm | kg | 21,042 |
| 119. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 34GS 8-mm | kg | 6,12 |
| 120. | Przecinanie stropów | m2 | 7,014 |
| 121. | Przecinanie ścian ceglanych | m2 | 21,526 |
| 122. | Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania | dm3 | 0,24814 |
| 123. | Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych | dm3 | 3,19714 |
| 124. | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 7,9836 |
| 125. | Samozamykacz do drzwi, kompletny | szt | 1 |
| 126. | Samozamykacz do ślusarki ppoż. | szt | 6 |
| 127. | Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego pleciona | m2 | 16,335 |
| 128. | Siatka tkana "Rabitzka" | m2 | 16,902 |
| 129. | Siatka zbrojeniowa z prętów fi 3.0 mm o oczkach 15 x15 cm | m2 | 3,49146 |
| 130. | Skrzydła płytowe, pełne szer. 50-90cm | szt | 2 |
| 131. | Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną | m3 | 0,0158 |
| 132. | Słupki z rur stalowych | szt | 4,785 |
| 133. | Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 4,596 |
| 134. | Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane | m3 | 0,018 |
| 135. | Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała | dm3 | 19,40587 |
| 136. | Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży | dm3 | 52,96496 |
| 137. | Tabliczka informacyjna ewakuacyjna | szt | 20 |
| 138. | Taśma antyrysowa | m2 | 7,11963 |
| 139. | Taśma spoinowa | m | 27,89273 |
| 140. | Tlen techniczny sprężony | m3 | 0,39348 |
| 141. | Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I | m3 | 1,29266 |
| 142. | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,01495 |
| 143. | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 673,12497 |
| 144. | Woda | m3 | 3,95332 |
| 145. | Woda | dm3 | 6,10254 |
| 146. | Woda przemysłowa | m3 | 0,01498 |
| 147. | Wodorotlenek sodowy | kg | 4,3686 |
| 148. | Wykładzina podłogowa PVC | m2 | 0,3924 |
| 149. | Zaprawa budowlana zwykła | m3 | 0,42153 |
| 150. | Zaprawa cementowa M12 (m.80) | m3 | 0,16604 |
| 151. | Zaprawa cementowa M7 (m.50) | m3 | 0,03355 |
| 152. | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych | kg | 62,73345 |
| 153. | Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny | m3 | 0,032 |
| 154. | Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny | m3 | 0,64 |
| 155. | Żwir sortowany 5-8-mm | m3 | 0,00778 |
| 156. | Żywica epoksydowa kotwiąca, pojemnik 400 ml | szt | 1,58 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|-----|---|-------|----------|
| 1. | Agregat do natrysku | m-g | 22,37598 |
| 2. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 9,13162 |
| 3. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3 | m-g | 0,18954 |
| 4. | Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) | m-g | 0,02901 |
| 5. | Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) | m-g | 0,228 |
| 6. | Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm | m-g | 0,23959 |
| 7. | Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm | m-g | 0,33745 |
| 8. | Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 11-kW (1) | m-g | 1,30279 |
| 9. | Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1) | m-g | 0,13979 |
| 10. | Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm | m-g | 0,2145 |

Przebudowa budynku wewnątrz wraz z istniejącą instalacją hydrantową i elektryczną w celu dostosowania go do zgodności z obec...

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|--|---|-------|------------------|
| 11. | Przyczepa skrzyniowa 10-t | m-g | 0,228 |
| 12. | Przyczepa skrzyniowa 3.5-t | m-g | 0,02901 |
| 13. | Samochód dostawczy do 0.9-t (1) | m-g | 3,32687 |
| 14. | Samochód samowyladowczy do 5-t (1) | m-g | 0,00527 |
| 15. | Samochód samowyladowczy do 5-t (1) | m-g | 0,07722 |
| 16. | Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 0,084 |
| 17. | Samochód skrzyniowy do 5-t (1) | m-g | 10,78806 |
| 18. | Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 23,2692 |
| 19. | Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 8-m3/min | m-g | 0,18954 |
| 20. | Środek transportowy (1) | m-g | 3,32513 |
| 21. | Środek transportowy (1) | m-g | 1,03667 |
| 22. | Torkretnica 1.5-2-m3/h | m-g | 0,18954 |
| 23. | Wyciąg | m-g | 0,43981 |
| 24. | Wyciąg | m-g | 6,76491 |
| 25. | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t | m-g | 14,32479 |
| 26. | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t | m-g | 0,63106 |
| 27. | Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10-m3 | m-g | 0,18954 |
| 28. | Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy | m-g | 0,1566 |
| 29. | Żuraw okienny przenośny 0.15-t | m-g | 5,82367 |
| 30. | Żuraw samochodowy 5-6-t (1) | m-g | 0,138 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 105,20516 |

Tabela elementów scalonych

| | Nazwa elementu | Wartość z narzutami |
|----|---------------------------------------|---------------------|
| 1 | Wygradzenia i zabezpieczenia posadzek | |
| 2 | Demontaże | |
| 3 | Ścianki działowe | |
| 4 | Nadproża stalowe i przeróbki otworów | |
| 5 | Przeróbka schodów z parteru na lp | |
| 6 | Klapy dymowe | |
| 7 | Ślusarka stalowa | |
| 8 | Ślusarka aluminiowa ppoż. | |
| 9 | Stolarka drzwiowa | |
| 10 | Tynki | |
| 11 | Posadzki | |
| 12 | Malowanie | |
| 13 | Wywozy | |