

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów, ul. Al. Powstańców Warszawy 12**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza 35-959 Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-03-19**
Nazwa obiektu lub robót: **Likwidacja szkód po przeciekach z dachu w budynku V**
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów**

Data opracowania:
2021-03-19

Autor opracowania:
Agnieszka Malec-Trytek,



Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	Likwidacja szkód po przeciekach z dachu w budynku V			
1	Rozdział	Hol - wysoki parter, I piętro			
1.1	Element	Prace przygotowawcze			
1.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie drzwi, okien, ścian, posadzki, lamp, klimatyzatorów i innych elementów folią polietylenową - dla prac na holu przed aulą i przed wejściem do biblioteki	m2	295,00	
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Zdemontowanie i zabezpieczenie czujek ppoż i lamp w miejscu robót remontowych oraz ponowny montaż po remoncie	kpl	3,00	
1.2	Element	Hol główny przed wejściem do auli (część niższa, na piętrze na galerii) - remont sufitu podwieszanego z płyt g-k (strop po bokach holu)			
1.2.1	KNR 929/212/1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszanego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza - ostrożne usunięcie zniszczonych elementów sufitu z płyt g-k (przyjęto 1 szt płyty 1200x2000 na każde uszkodzone miejsce) - 4 miejsca	m2	9,60	
1.2.2	KNR 929/320/1	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszanego, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm	m2	9,60	
1.2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - sufity	m2	9,60	
1.2.4	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - szpachlowanie płyt gipsowych	m2	9,60	
1.2.5	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	19,80	
1.2.6	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie pasami miejsc z uzupełnionymi tynkami (przez całą szer korytarza)	m2	19,80	
1.3	Element	Hol główny przed wejściem do auli (część wysoka, sufit nad schodami i rejon świetlików) - remont sufitu natryskowego z akustyczną, dekoracyjną powłoką końcową			
1.3.1	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - Analogia - usunięcie zniszczonych części sufitu natryskowego akustycznego nad środkową częścią holu (9 miejsc na pionowych ściankach świetlików i w ich bezpośrednim pobliżu, 4 miejsca na suficie holu)	m2	9,10	
1.3.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - sufity - przed położeniem warstw akustycznych (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	9,10	
1.3.3	KNNR 2/1401/2	Analogia - nałożenie na betonową powierzchnię sufitu farby izolującej - zabezpieczającej przed ponownym pojawieniem się zmiany zabarwienia tynku (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	9,10	
1.3.4	KNNR 2/1401/2	Analogia - wykonanie w miejscu usuniętych zniszczonych warstw tynkowych - warstwy powłoki pośredniej przed położeniem akustycznej powłoki końcowej z tynku silikatowego (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	9,10	
1.3.5	KNR BC 3/218/6	Wykonanie powłok ochronnych techniką natryskową na powierzchniach betonowych - powierzchnie betonowe sufitowe - Analogia - Wykonanie akustycznej powłoki końcowej na wzór istniejącej STO Silent Fein (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego) - tynk akustyczny silikatowy biały, natrysk nakładany w 2 cyklach roboczych	m2	9,10	
1.3.6	KNR BC 3/218/9	Wykonanie powłok ochronnych techniką natryskową na powierzchniach betonowych - dodatkowa warstwa powłoki ochronnej - Analogia - dodatkowy natrysk nakładany w 1 cyklu roboczym	m2	9,10	
1.3.7	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	34,00	
1.3.8	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie zreperowanych miejsc pasami przez całą szer pomieszczenia (farba odpowiednia do przyjętego rozwiązania systemowego dla tynków akustycznych)	m2	34,00	
1.4	Element	Hol wejściowy - wysoki, przed wejściem do biblioteki - remont sufitu z tynku gipsowego			
1.4.1	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia - usunięcie zniszczonego tynku gipsowego (1 miejsce na stropie)	m2	0,50	
1.4.2	KNR 401/711/22	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem), do 1·m2 (w 1 miejscu) - gruntowanie + wykonanie nowego tynku gipsowego	m2	0,50	
1.4.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży	m2	0,50	
1.4.4	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie sufitu	m2	0,50	
1.4.5	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	1,00	
1.4.6	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie rejonu zreperowanego miejsca	m2	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2	Rozdział	Korytarz i pomieszczenia na piętrze			
2.1	Element	Prace przygotowawcze			
2.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie drzwi, okien, posadzki, ścian, lamp, klimatyzatorów i innych elementów folią polietylenową - dla prac w korytarzu i pomieszczeniach na piętrze	m2	360,00	
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Zdemontowanie i zabezpieczenie czujek ppoż i lamp w miejscu robót remontowych oraz ponowny montaż po remoncie	kpl	4,00	
2.2	Element	Korytarz na piętrze (przed V-14 i V-15 oraz w rejonie V-17 i klatki schodowej VD-118) - remont sufitu na ruszcie - częściowo podwieszanego z demontowalnych płyt 120x120 i 60x60 (akustyczne typu ECOPHON Focus), częściowo pełnego z płyt gipsowo kartonowych, remont ściany pod doświetleniem korytarza			
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana płyt sufitu podwieszanego o wymiarach 120x120cm (korytarz przed V-14). Płyty sufitowe akustyczne na wzór istniejących	szt	3,00	
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana płyt sufitu podwieszanego o wymiarach 60x120cm (korytarz przed V-14). Płyty sufitowe akustyczne na wzór istniejących	szt	1,00	
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana płyt sufitu podwieszanego o wymiarach 60x60cm (korytarz i hol przed V-15 i V-17). Płyty sufitowe akustyczne na wzór istniejących	szt	6,00	
2.2.4	KNR 929/212/1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszanego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza - ostrożne usunięcie zniszczonych elementów sufitu z płyt g-k (przyjęto 1 szt płyty 1200x2000 na każde uszkodzone miejsce (1 miejsce przed wejściem do V-17)	m2	2,40	
2.2.5	KNR 929/320/1	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszanego, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm	m2	2,40	
2.2.6	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - sufity	m2	2,40	
2.2.7	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - szpachlowanie płyt gipsowych	m2	2,40	
2.2.8	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - pod przemalowanie sufitu	m2	91,58	
2.2.9	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - przemalowanie sufitu (sufitu płyt demontowalnych oraz sufitu podwieszanego g-k po obwodzie przy ścianach) - całego sufitu korytarza przed V-14, całego sufitu holu przed V-15 i klatką schodową, części sufitu korytarza w rejonie V-17	m2	91,58	
2.2.10	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, tynk gipsowy - na ścianie korytarza pod świetlikiem przy galerii	m2	0,50	
2.2.11	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) do 1-2·m2 (w 1 miejscu) - gruntowanie + nowy tynk gipsowy	m2	0,50	
2.2.12	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany	m2	0,50	
2.2.13	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie części ściany z uzupełnionymi tynkami	m2	0,50	
2.2.14	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	1,00	
2.2.15	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie części ściany z uzupełnionymi tynkami	m2	1,00	
2.3	Element	Klatki schodowe: VD-118 (z wyłazem) i VD-129 (przy zejściu do kancelarii) - remont sufitu z tynku gipsowego			
2.3.1	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia - usunięcie zniszczonego tynku gipsowego (2 miejsca łącznie na 2 klatkach schodowych)	m2	2,00	
2.3.2	KNR 401/711/22	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem), do 1·m2 (w 1 miejscu) - gruntowanie + wykonanie nowego tynku gipsowego	m2	2,00	
2.3.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża	m2	2,00	
2.3.4	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach, 1-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie sufitu	m2	2,00	
2.3.5	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	2,00	
2.3.6	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie miejsc z nowym tynkiem gipsowym	m2	2,00	
2.4	Element	Pomieszczenia VD-127, VD-128 - remont sufitu z tynku gipsowego oraz remont ściany z tynku gipsowego			
2.4.1	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia - usunięcie zniszczonego tynku gipsowego (2 miejsca łącznie na suficie pom VD-127 i VD-128 oraz 2 miejsca łącznie na ścianach pod sufitem)	m2	5,50	
2.4.2	KNR 401/711/22	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem), do 1·m2 (w 1 miejscu) - gruntowanie wykonanie nowego tynku gipsowego (stropy i ściany pod sufitem)	m2	5,50	
2.4.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża	m2	5,50	
2.4.4	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa, 1-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie sufitu i ścian	m2	5,50	
2.4.5	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	26,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.4.6	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie sufitów pom. 127 i 128	m2	26,00	
2.5	Element	Pomieszczenia V-13, V-14 - remont sufitu natryskowego z akustyczną, dekoracyjną powłoką końcową oraz remont tynku gipsowego na ścianie			
2.5.1	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia - usunięcie zniszczonych części sufitu natryskowego akustycznego pomieszczeń V-13 i V-14 (łącznie 3 miejsca na suficie)	m2	1,50	
2.5.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - sufity - przed położeniem warstw akustycznych (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	1,50	
2.5.3	KNNR 2/1401/2	Analogia - nałożenie na betonową powierzchnię sufitu farby izolującej - zabezpieczającej przed ponownym pojawieniem się zmiany zabarwienia tynku (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	1,50	
2.5.4	KNNR 2/1401/2	Analogia - wykonanie w miejscu usuniętych zniszczonych warstw tynkowych - warstwy powłoki pośredniej przed położeniem akustycznej powłoki końcowej z tynku silikatowego (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	1,50	
2.5.5	KNR BC 3/218/6	Wykonanie powłok ochronnych techniką natryskową na powierzchniach betonowych - powierzchnie betonowe sufitowe - Analogia - Wykonanie akustycznej powłoki końcowej na wzór istniejącej STO Silent Fein (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego) - tynk akustyczny silikatowy biały, natrysk nakładany w 2 cyklach roboczych	m2	1,50	
2.5.6	KNR BC 3/218/9	Wykonanie powłok ochronnych techniką natryskową na powierzchniach betonowych - dodatkowa warstwa powłoki ochronnej - Analogia - dodatkowy natrysk nakładany w 1 cyklu roboczym	m2	1,50	
2.5.7	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - sufit	m2	2,00	
2.5.8	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie zreperowanych miejsc na suficie (farba odpowiednia do przyjętego rozwiązania systemowego dla tynków akustycznych)	m2	2,00	
2.5.9	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, tynk gipsowy - na ścianie	m2	1,80	
2.5.10	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) do 1-2·m2 (w 1 miejscu) - gruntowanie + nowy tynk gipsowy na ścianie	m2	1,80	
2.5.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany	m2	1,80	
2.5.12	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie części ściany z uzupełnionym tynkiem	m2	1,80	
2.5.13	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - ściana	m2	1,80	
2.5.14	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie części ściany z uzupełnionym tynkiem	m2	1,80	
2.6	Element	Pomieszczenia wc (VD-136, 137, 138) - remont sufitów podwieszanych rozbieralnych z płyt z wełny mineralnej 60x60 oraz remont miejscowy ściany (słupek)			
2.6.1	KNR 929/212/4	Analogia - demontaż płyt sufitu podwieszonego modułowego 60x60, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - demontaż sufitu podwieszanego w pomieszczeniu VD-137 (wc dla npsp)	m2	5,65	
2.6.2	KNR 929/215/4	Analogia - demontaż rusztu sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - demontaż sufitu podwieszanego w pomieszczeniu VD-137 (wc dla npsp)	m2	5,65	
2.6.3	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanych włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm - płyty 60x60 cm - wykonanie nowego sufitu podwieszanego na wzór istniejącego, pomieszczenie VD-137 (wc dla npsp)	m2	5,65	
2.6.4	Kalkulacja indywidualna	Wymiana płyt sufitu podwieszanego o wymiarach 60 x 60cm - łącznie 11 szt - pomieszczenia VD-136 i VD-138 (wc damski, męski)	szt	11,00	
2.6.5	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - pod przemalowanie sufitów pomieszczeń VD-136 i VD-138	m2	48,62	
2.6.6	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - przemalowanie sufitów pomieszczeń VD-136 i VD-138	m2	48,62	
2.6.7	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, tynk gipsowy - na ścianie pom VD-138 - 1 miejsce (słupek)	m2	0,90	
2.6.8	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) do 1-2·m2 (w 1 miejscu) - gruntowanie + nowy tynk gipsowy - na ścianie (słupek) pom VD-138	m2	0,90	
2.6.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany - na ścianie pom VD-138	m2	0,90	
2.6.10	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie ściany - na ścianie pom VD-138	m2	0,90	
2.6.11	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - na ścianie pom VD-138	m2	1,50	
2.6.12	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie miejsc z uzupełnionymi tynkami - na ścianie pom VD-138	m2	1,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3	Rozdział	Biblioteka			
3.1	Element	Prace przygotowawcze			
3.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie drzwi, okien, posadzki, ścian, lamp, klimatyzatorów i innych elementów folią polietylenową - dla prac w bibliotece	m2	625,00	
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora - w celu usunięcia zacieków za klimatyzatorem	szt	1,00	
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Zdemontowanie i zabezpieczenie czujek ppoż i lamp w miejscu robót remontowych oraz ponowny montaż po remoncie	kpl	9,00	
3.2	Element	Powierzchnia ogólnodostępna + klatka sch + rejon świetlików - remont sufitu natryskowego z akustyczną, dekoracyjną powłoką końcową			
3.2.1	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia - usunięcie zniszczonych części sufitu natryskowego akustycznego na powierzchniach ogólnodostępnych + klatka sch + rejon świetlików (łącznie 6 miejsc)	m2	5,00	
3.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - sufity - przed położeniem warstw akustycznych (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	5,00	
3.2.3	KNNR 2/1401/2	Analogia - nałożenie na betonową powierzchnię sufitu farby izolującej - zabezpieczającej przed ponownym pojawieniem się zmiany zabarwienia tynku (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	5,00	
3.2.4	KNNR 2/1401/2	Analogia - wykonanie w miejscu usuniętych zniszczonych warstw tynkowych - warstwy powłoki pośredniej przed położeniem akustycznej powłoki końcowej z tynku silikatowego (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	5,00	
3.2.5	KNR BC 3/218/6	Wykonanie powłok ochronnych techniką natryskową na powierzchniach betonowych - powierzchnie betonowe sufitowe - Analogia - Wykonanie akustycznej powłoki końcowej na wzór istniejącej STO Silent Fein (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego) - tynk akustyczny silikatowy biały, natrysk nakładany w 2 cyklach roboczych	m2	5,00	
3.2.6	KNR BC 3/218/9	Wykonanie powłok ochronnych techniką natryskową na powierzchniach betonowych - dodatkowa warstwa powłoki ochronnej - Analogia - dodatkowy natrysk nakładany w 1 cyklu roboczym	m2	5,00	
3.2.7	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - sufit w miejscach reperacji	m2	5,00	
3.2.8	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie zreperowanych miejsc na suficie (farba odpowiednia do przyjętego rozwiązania systemowego dla tynków akustycznych) - sufit w miejscach reperacji	m2	5,00	
3.3	Element	Pomieszczenia wewnętrzne nr VB-103, VB-106, pomieszczenie OIN - remont sufitu natryskowego z akustyczną, dekoracyjną powłoką końcową			
3.3.1	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia - usunięcie zniszczonych części sufitu natryskowego akustycznego na powierzchniach sufitów w pomieszczeniach wewnętrznych (łącznie 13 miejsc)	m2	7,50	
3.3.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - sufity - przed położeniem warstw akustycznych (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	7,50	
3.3.3	KNNR 2/1401/2	Analogia - nałożenie na betonową powierzchnię sufitu farby izolującej - zabezpieczającej przed ponownym pojawieniem się zmiany zabarwienia tynku (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	7,50	
3.3.4	KNNR 2/1401/2	Analogia - wykonanie w miejscu usuniętych zniszczonych warstw tynkowych - warstwy powłoki pośredniej przed położeniem akustycznej powłoki końcowej z tynku silikatowego (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego)	m2	7,50	
3.3.5	KNR BC 3/218/6	Wykonanie powłok ochronnych techniką natryskową na powierzchniach betonowych - powierzchnie betonowe sufitowe - Analogia - Wykonanie akustycznej powłoki końcowej na wzór istniejącej STO Silent Fein (przy zastosowaniu odpowiedniego rozwiązania systemowego) - tynk akustyczny silikatowy biały, natrysk nakładany w 2 cyklach roboczych	m2	7,50	
3.3.6	KNR BC 3/218/9	Wykonanie powłok ochronnych techniką natryskową na powierzchniach betonowych - dodatkowa warstwa powłoki ochronnej - Analogia - dodatkowy natrysk nakładany w 1 cyklu roboczym	m2	7,50	
3.3.7	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - sufit w miejscach reperacji	m2	7,50	
3.3.8	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie zreperowanych miejsc na suficie (farba odpowiednia do przyjętego rozwiązania systemowego dla tynków akustycznych) - sufit w miejscach reperacji	m2	7,50	
3.4	Element	Świetliki boczne (koło kabin) - remont sufitu z płyt g-k			
3.4.1	KNR 929/212/1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza - ostrożne usunięcie zniszczonych elementów sufitu z płyt g-k (przyjęto 1 szt płyty 1200x2000 na każde uszkodzone miejsce (1 miejsce)	m2	2,40	
3.4.2	KNR 929/320/1	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszonego, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm	m2	2,40	
3.4.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - sufity	m2	2,40	
3.4.4	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - szpachlowanie płyt gipsowych	m2	2,40	
3.4.5	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - pod przemalowanie	m2	2,40	
3.4.6	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - przemalowanie płyty sufitowej	m2	2,40	
3.5	Element	Magazyn VB-115 - remont sufitu z tynku gipsowego			
3.5.1	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia - usunięcie zniszczonego tynku gipsowego (2 miejsca)	m2	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.5.2	KNR 401/711/22	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem), do 1·m2 (w 1 miejscu) - gruntowanie + wykonanie nowego tynku gipsowego	m2	1,00	
3.5.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży	m2	1,00	
3.5.4	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa, 1-warstwowa - ANALOGIA - szpachlowanie sufitu	m2	1,00	
3.5.5	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	1,00	
3.5.6	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - malowanie zreperowanych miejsc	m2	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
4	Rozdział	Pozostałe prace			
4.1	Element	Rusztowania (łącznie do wszystkich prac)			
4.1.1	KNKRB 2/1506/1	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robot wykonywanych na sufitach wysokość rusztowania do 4 m (montaż i demontaż)	m2	20,00	
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowania wys do 4m	kpl	1,00	
4.1.3	KNKRB 2/1506/3	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robot wykonywanych na sufitach wysokość rusztowania do 9 m (montaż, demontaż)	m2	10,00	
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowania wys do 9m	kpl	1,00	
4.2	Element	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki			
4.2.1	KNR 401/108/11	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 1·km - rozebrane płyty sufitowr, ruszty, skutu tynk	m3	3,28	
4.2.2	KNR 401/108/12	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km - do 10 km	m3	3,28	9,00
4.2.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki sufitów	kpl	1,00	