

Przedmiar robót

Remont i przebudowa widowni Dużej Sceny wraz z balkonem Teatru Dramatycznego im. Jerzego Szaniawskiego zlokalizowanego przy Placu Teatralnym 1 w Wałbrzychu

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Budowlane - Etap II**

Lokalizacja: **Plac Teatralny 1 w Wałbrzychu działka nr 413;
obr. Nr 27 Śródmieście, województwo dolnośląskie**

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**

Inwestor: **Teatr Dramatyczny im. Jerzego Szaniawskiego w Wałbrzychu ,
58-300 Wałbrzych , plac Teatralny 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INSTAL-TECH MARCIN MARZEC
NIP: 864-182-66-20
ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont i przebudowa widowni Dużej Sceny wraz z balkonem Teatru Dramatycznego im. Jerzego Szaniawskiego zlokalizowanego przy Placu Teatralnym 1 w Wałbrzychu		
1	Rozdział	Etap II - Roboty budowlane - Przebudowa i modernizacja widowni Dużej Sceny		
1.1	Grupa	Wyburzenia, demontaże i roboty ziemne		
1.1.1	Element	Prace ziemne		
1.1.1.1	KNNR 3/103/2	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowładkowym na odległość do 1·km, grunt kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.89*139.70		124,33
		RAZEM:	m3	124,33
1.1.1.2	KNNR 3/103/7	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowładkowym na odległość do 1·km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1·km Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124.33		124,33
		RAZEM:	m3	124,33
1.1.1.3	KNNRW 3/106/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		TYP1 - podbijanie fundamentów 0,85*1,25*20,00		21,25
		TYP2 - podbijanie fundamentów 0,85*1,25*6		6,38
		TYP3 - podbijanie fundamentów 0,85*1,38*16		18,77
		TYP3' - podbijanie fundamentów 0,85*1,38*10		11,73
		RAZEM:	m3	58,13
1.1.1.4	KNR 1901/118/3 KNR 1901/118/4	Zakup i dowóz pospółki na miejsce budowy. do 30km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.08+3.00+2.78+1.85+1.41)*8.92		90,27
		11.10*0.80		8,88
		RAZEM:	m3	99,15
1.1.1.5	KNR 223/301/4 (1)	Podkłady na gruncie ze żwiru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG3 - 29.43*0,30		8,83
		PG4 - 99.05*0,30		29,72
		RAZEM:	m3	38,55
1.1.1.6	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem pospółki na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, pospółka.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99.15		99,15
		RAZEM:	m3	99,15
1.1.2	Element	Demontaże		
1.1.2.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1		3,00
		RAZEM:	szt	3,00
1.1.2.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.30*2.10*3		8,19
		1.50*2.10*2		6,30
		1.62*2.10*2		6,80
		RAZEM:	m2	21,29
1.1.3	Element	Wyburzenia		
1.1.3.1	KNR 401/816/6	Rozebranie Warstw wykończeniowych posadzki. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B4/00/2 128.60		128,60
		RAZEM:	m2	128,60
1.1.3.2	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128.60		128,60
		RAZEM:	m2	128,60
1.1.3.3	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjmuje się 5 cm izolacji 128.60*0.05		6,43
		RAZEM:	m3	6,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.4	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta na gruncie 128.60*0.10		12,86
		RAZEM:		12,86
			m3	12,86
1.1.3.5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.83*0.52*2.10*2		4,00
		((2.55*0.10*2.89)-(0.10*1.00*2.08))*2		1,06
		RAZEM:		5,06
			m3	5,06
1.1.3.6	KNR 1901/116/4	Usunięcie z budynku gruzu, z parteru i balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.06		5,06
		12.86		12,86
		128.60*0.05		6,43
		RAZEM:		24,35
			m3	24,35
1.1.3.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 15-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.35		24,35
		RAZEM:		24,35
			m3	24,35
1.2	Grupa	Konstrukcje		
1.2.1	Element	Konstrukcje betonowe i żelbetowe		
1.2.1.1	KNNRW 3/201/3	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1-m z wykopem w gruncie nienawodnionym, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1-km, grubość podbicia do 60-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		TYP1 - podbijanie fundamentów 0.29*8,00		2,32
		TYP2 - podbijanie fundamentów 0.17*6,00		1,02
		TYP3 - podbijanie fundamentów 0.27*16,00		4,32
		TYP3' - podbijanie fundamentów 0.35*10,00		3,50
		RAZEM:		11,16
			m3	11,16
1.2.1.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF1 - 8.37*0,50*0,50		2,09
		RAZEM:		2,09
			m3	2,09
1.2.1.3	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF2 - 8.42*0,70*0,40		2,36
		LF3 - 8.42*0,70*0,40		2,36
		LF4 - 8.42*0,70*0,40		2,36
		RAZEM:		7,08
			m3	7,08
1.2.1.4	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF2 - 8.42*0,25*0,40		0,84
		LF3 - 8.42*0,25*0,65		1,37
		LF4 - 8.42*0,25*1,00		2,11
		RAZEM:		4,32
			m2	4,32
1.2.1.5	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.32		4,32
		RAZEM:		4,32
			m2	4,32
1.2.1.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG3 - 29.43*0,20		5,89
		PG4 - 99.05*0,20		19,81
		RAZEM:		25,70
			m3	25,70
1.2.1.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG1 - 9.40*0,10		0,94
		PG2 - 9.23*0,10		0,92
		PG3 - 29.43*0,10		2,94
		PG4 - 99.05*0,10		9,91
		PG5 - 7.09*0,10		0,71
		RAZEM:		15,42
			m3	15,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.8	KNR 202/1101/1 (4)	Płyty, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG1 - 9.40*0,15		1,41
		PG2 - 9.23*0,15		1,38
		PG5 - 7.09*0,15		1,06
		RAZEM:	3,85	m3
1.2.1.9	KNR 401/206/2	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża oraz belki stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*2		24,00
		RAZEM:	24,00	szt
1.2.2	Element	Zbrojenie		
1.2.2.1	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 8-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbicie - typ(1,2,3)	0,165	0,17
		sch na gruncie	0,022	0,02
		pg4	0,355	0,36
		LF(1,2,3,4)	0,099	0,10
		RAZEM:	0,65	t
1.2.2.2	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 10-14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbicie - typ(1,2,3)	1,077	1,08
		sch na gruncie	0,089	0,09
		pg4	0,551+1,140	1,69
		LF(1,2,3,4)	0,591+0,163	0,75
		RAZEM:	3,61	t
1.2.2.3	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową q188		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG1 - 9.40		9,40
		PG2 - 9.23		9,23
		RAZEM:	18,63	m2
1.2.2.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową q335		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG3 - 29.43		29,43
		RAZEM:	29,43	m2
1.2.3	Element	Prace murarskie		
1.2.3.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamówowania	(0.60*2.10)+(0.84*2.10)+(0.22*2.10)+(0.58*2.10)+(0.35*2.10) +(0.16*2.10)+(0.84*2.10)+(0.38*2.10)	8,34
		RAZEM:	8,34	m3
1.2.4	Element	Konstrukcje stalowe - nadproża		
1.2.4.1	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.06+5.20		18,26
		5.40		5,40
		RAZEM:	23,66	m
1.2.4.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEB 160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ns6 4*1,30		5,20
		RAZEM:	5,20	m
1.2.4.3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEB 180		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ns1 2,33*2		4,66
		ms2 2,30*2		4,60
		ms3 1,90*2		3,80
		RAZEM:	13,06	m
1.2.4.4	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEB 220		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ns15 2*2,70		5,40
		RAZEM:	5,40	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4.5	KNR 403/1017/14	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14-mm, głębokość wiercenia do 10-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*2		48,00
		RAZEM:		48,00
			otwór	48,00
1.2.4.6	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25-dm3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24		24,00
		RAZEM:		24,00
			szt	24,00
1.2.4.7	Kalkulacja indywidualna	Skręcanie nadproży stalowych śrubą fi12. Długość pręta do 40 cm Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48		48,00
		RAZEM:		48,00
			szt	48,00
1.2.4.8	KNR 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,66*0,60		14,20
		RAZEM:		14,20
			m2	14,20
1.2.4.9	DC 191/911/1	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy Mapefix VE SF - pręt zbrojeniowy fi=8mm, głębokość osadzenia kotwy 80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95		95,00
		RAZEM:		95,00
			kotwienie	95,00
1.2.4.10	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.66		23,66
		RAZEM:		23,66
			m	23,66
1.2.5	Element	Zabezpieczenie konstrukcji stalowej		
1.2.5.1	KNNRW 10/2606/2	Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji stalowych, farba pęczniająca. Zabezpieczenia do odporności R 60.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Konstrukcje projektowane	30.01	30,01
		Kratownice istniejące	163.90	163,90
		RAZEM:		193,91
			m2	193,91
1.3	Grupa	Izolacje		
1.3.1	Element	Izolacje poziome przeciwwilgociowe		
1.3.1.1	KNRW 401/602/2	Izolacje poziome z papy na sucho, termozgrzewalnej, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG1 -	9.40	9,40
		PG2 -	9.23	9,23
		PG3 -	29.43	29,43
		PG4 -	99.05	99,05
		PG5 -	7.04	7,04
		RAZEM:		154,15
			m2	154,15
1.3.1.2	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG1 -	9.40	9,40
		PG2 -	9.23	9,23
		PG3 -	29.43	29,43
		PG4 -	99.05	99,05
		PG5 -	7.04	7,04
		RAZEM:		154,15
			m2	154,15
1.3.2	Element	Izolacje podposadzkowe ze styropianu		
1.3.2.1	KNNRW 2/602/1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 10cm układanych na wierzchu konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PG1 -	9.40	9,40
		PG2 -	9.23	9,23
		PG3 -	29.43	29,43
		PG4 -	99.05	99,05
		PG5 -	7.04	7,04
		RAZEM:		154,15
			m2	154,15
1.4	Element	Iniekcja		
1.4.1	DC 191/514/4	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły, iniekcja dwurzędowa konstrukcyjnych ścian wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 rzędowa - iniekcja	18,00+9,50+18,00	45,50
		RAZEM:		45,50
			m	45,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Grupa	Stolarka drzwiowa		
1.5.1	Element	Drzwi		
1.5.1.1	KNRW 202/1040/2	DZ1 - Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe w konstrukcji aluminiowej z przeszkleniem. Ślusarka aluminiowa malowana proszkowo na kolor jasny szary RAL 7035 max. Rw=42dB Szkło przezroczyste, gładkie o naturalnym zabarwieniu wynikającym z użytej technologii bez dodatkowego przyciemniania, efektów lustra itp.Zastosować szkło bezpieczne o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia, tłukące się na drobne, nieostre kawałki, antywłamaniowe. Listwy uszczelki, okucia zg z rozwiązaniem systemowym Ramy skrzydeł i ościeznic drzwi wykonane z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ1	1,40*2,07*3	8,69
			RAZEM:	8,69
			m2	8,69
1.5.1.2	KNR 202/1203/1	DZ2 - Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe w konstrukcji stalowej. przegroda termiczna wykonana ze stali nierdzewnej; ościeznica i skrzydło wykonane z kształowników stalowych z przegrodą termiczną, o grubości ścianki 1,5 do 2 mm; konstrukcja spawana, połączenia spawane są szlifowane i polerowane; wypełnienie: panel ciepły wykonany z podwójnej blachy stalowej oraz izolacji; próg tworzywowy o wys. 21 mm uszczelki przymykowe na całym obwodzie skrzydła i ościeznicy oprócz progu; dwa zawiasy stalowe łożyskowane; wyposażenie standardowe: zamek trzypunktowy z wkładką klasy C i kluczami, klamka w kolorze nikiel szczotkowany. Umax=1,5 [W/(m2*K)] max. Rw=42dB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ2	1,06*2,10	2,23
			RAZEM:	2,23
			m2	2,23
1.5.1.3	KNR 202/1019/4	D1 - Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe w konstrukcji drewnianej Drzwi bezprzylgowe. max. Rw=42dB. Skrzydło płaskie, ościeznica narożna stalowa z blachy ocynkowanej. Wykończenie skrzydła laminat CLP kolor: jasny dąb Rdzen skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF.Minimum dwa zawiasy 3D		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1	1,70*2,10*2	7,14
			RAZEM:	7,14
			m2	7,14
1.5.1.4	KNR 202/1017/2	D2 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, techniczne. o odporności ogniowej, dymoszczelne EIS30. Drzwi bezprzylgowe. Skrzydło płaskie, wzmocnione profilem po obwodzie, wypełnione wełna mineralną. Skrzydło płaskie wykonane z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej łączonej bez spawania, malowane proszkowo, kolor szary RAL 7038 struktura. Ościeznica narożna stalowa, wykonana z blachy ocynkowanej. Minimum dwa zawiasy 3D		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2	1,03*2,05	2,11
			RAZEM:	2,11
			m2	2,11
1.5.1.5	KNR 202/1017/2	D4 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe w konstrukcji drewnianej o odporności ogniowej EI30. Drzwi bezprzylgowe. Skrzydło płaskie, ościeznica narożna stalowa z blachy ocynkowanej. Wykończenie skrzydła laminat CLP kolor: jasny dąb, Rdzen skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF.Minimum dwa zawiasy 3D		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D4	1,03*2,05	2,11
			RAZEM:	2,11
			m2	2,11
1.5.1.6	KNR 202/1017/2	D5 - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe w konstrukcji drewnianej o odporności ogniowej, dymoszczelne EI60S. Drzwi bezprzylgowe. Skrzydło płaskie, ościeznica narożna stalowa z blachy ocynkowanej. Wykończenie skrzydła laminat CLP kolor: jasny dąb Rdzen skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF.Minimum dwa zawiasy 3D		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D5	1,03*2,05	2,11
			RAZEM:	2,11
			m2	2,11
1.5.1.7	Kalkulacja indywidualna	Samozamykacz		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,00
			RAZEM:	3,00
			kpl	3,00
1.5.1.8	Kalkulacja indywidualna	Klamka "antypaniczna"		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4	4,00
			RAZEM:	4,00
			kpl	4,00
1.5.2	Element	Ślusarka		
1.5.2.1	KNRW 202/1040/5	Dzrwi aluminiowo szklane z elektrottrzymaaczem - SW1, Ei 60 S		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SW1	2,32*1,80	4,18
			RAZEM:	4,18
			m2	4,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Grupa	Elementy wykończeń		
1.6.1	Element	Ściany		
1.6.1.1	KNKRB 3/602/1 (2)	Uzupełnienie tynków o pow. do 5 m2 (w jednym miejscu) uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo-wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. Przyjmuje się 15% powierzchni ścian - naprawa uszkodzeń powstałych w czasie prac		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz - ściany	91.59*3.20*15%	43,96
		rozdzielnia - ściany	11.22*3.20*15%	5,39
		magazyn - ściany	10.28*3.20*15%	4,93
		sala - ściany	(17.87*5.80)*15%+(17.87*5.80)*15%	31,09
		RAZEM:		85,37
			m2	85,37
1.6.1.2	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz - ściany	91.59*3.20	293,09
		rozdzielnia - ściany	11.22*3.20	35,90
		magazyn - ściany	10.28*3.20	32,90
		sala - ściany	(17.87*5.80)+(17.87*5.80)	207,29
		RAZEM:		569,18
			m2	569,18
1.6.1.3	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz - ściany	91.59*3.20	293,09
		rozdzielnia - ściany	11.22*3.20	35,90
		magazyn - ściany	10.28*3.20	32,90
		sala - ściany	(17.87*5.80)+(17.87*5.80)	207,29
		RAZEM:		569,18
			m2	569,18
1.6.2	Element	Sufity		
1.6.2.1	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	(2.73)+(6.60)+(113.93)+(7.80)+(2.81)	133,87
		RAZEM:		133,87
			m2	133,87
1.6.2.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłogi z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	(2.73)+(6.60)+(113.93)+(7.80)+(2.81)	133,87
		RAZEM:		133,87
			m2	133,87
1.6.3	Element	Posadzki		
1.6.3.1	KNR 202/1113/5 (1)	Posadzki z wykładzin dywanowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		widownia	128*1,05	134,40
		podstopnice	12*8,90*0,07	7,48
		RAZEM:		141,88
			m2	141,88
1.6.3.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka korytarz	19,80	19,80
		RAZEM:		19,80
			m2	19,80
1.6.3.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,80	19,80
		RAZEM:		19,80
			m2	19,80
1.6.3.4	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,80	19,80
		RAZEM:		19,80
			m2	19,80
1.6.3.5	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe kamienne. Odtworzenie na wzór istniejących. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,80	19,80
		RAZEM:		19,80
			m2	19,80
1.6.3.6	KNR 202/1113/6	Montaż listwy podłogowej na połączeniu różnych typów posadzek - profil ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,00
		RAZEM:		2,00
			m	2,00
1.7	Grupa	Prace w systemie suchej zabudowy		
1.7.1	Element	Obudowy ppoż		
1.7.1.1	AT 43/301/1	Zabezpieczenie ogniochronne kanału wentylacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,50*0,90	3,15
		RAZEM:		3,15
			m2	3,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.2	Element	Okładziny akustyczne na stropach		
1.7.2.1	AT 43/211/1	Sufit podwieszany monolityczny perforowany z płyt o wysokim współczynniku pochłaniania dźwięku, na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60, Na konstrukcji wełna mineralna gr. 10 cm (40-60 kg/m3)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SA1	102,00	102,00	
		RAZEM:	102,00	m2 102,00
1.7.3	Element	Okładziny akustyczne na ścianach		
1.7.3.1	AT 43/102/4	Okładziny ściennie z płyt o podwyższonych parametrach akustycznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,45*8,95	21,93	
		RAZEM:	21,93	m2 21,93
1.8	Grupa	Podnośniki i dźwigi		
1.8.1	Element	Platforma dla niepełnosprawnych		
1.8.1.1	Kalkulacja indywidualna	Platforma dla niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl 1,00