AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTURY
INVESTPROJEKT-PARTNER 6 SP. Z O.O.

20-601 Lublin, ul. T. Zana 38, pok. 501
tel./fax 81 5258035, tel. 81 5280303

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ARANŻACJA WNĘTRZA SALI KONCERTOWEJ WRAZ ZE SCENĄ I HOLEM W BUDYNKU SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II STOPNIA IM. TADEUSZA SZELIGOWSKIEGO W LUBLINIE PRZY UL. NARUTOWICZA 32A
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Narutowicza 32 A

INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lidia Wójtowicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Lidia Wójtowicz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			**Roboty budowlane stanu surowego, ścianki szkieletowe**			
1 d.1	ST-01	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Demontaż złomowy stalowej konstrukcji wsporczej	kg		
			40.0*7	kg	280.00	
					RAZEM	**280.00**
2 d.1	ST-01	NNRNKB 202 0264b-01	Podwaliny prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym - beton C20/25 (B-25)	m3		
			P.1			
			0.25*0.25*(20.935 - 1.565 + 0.075)	m3	1.22	
					RAZEM	**1.22**
3 d.1	ST-01	Założenia Rozdz. 2 KNR 2-02	Koszt eksploatacji deskowania systemowego w trakcie dojrzewania betonu w podwalinach	100m2		
			P.1			
			0.25*2*(20.935 - 1.565 + 0.075)		9.72	
			A (obliczenia pomocnicze)		========	
					9.72	
			9.72*0.01	100m2	**0.10**	
					RAZEM	**0.10**
4 d.1	ST-01	KNR 2-02 0103-01	Ściana o wysokości do 4.5 m i grubości 1 cegły z cegieł pełnych kl. 150 na zaprawie murarskiej M-10	m2		
			2.88*(20.935 + 0.075 - 0.145 - 0.25*6) - 1.42*2.38	m2	52.39	
			3.13*1.54 - 1.42*2.38	m2	1.44	
					RAZEM	**53.83**
5 d.1	ST-01	KNR 2-02 0118-05 0118-15	Słup wieloboczny z cegieł budowlanych pełnych kl. 15 na zaprawie murarskiej M-10 o przekroju do 2x2 cegły	m		
			3.13	m	3.13	
					RAZEM	**3.13**
6 d.1	ST-01	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	**2.00**
7 d.1	ST-01	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N-180	m		
			1.80*2	m	3.60	
					RAZEM	**3.60**
8 d.1	ST-01	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25 (B-25)	m3		
			T.1			
			0.25*0.25*2.88*6	m3	1.08	
					RAZEM	**1.08**
9 d.1	ST-01	KNR 2-02 0208-04	Trzpień żelbetowy, prostokątny o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - beton C20/25 (B-25)	m3		
			T.2			
			0.145*0.25*3.13	m3	0.11	
					RAZEM	**0.11**
10 d.1	ST-01	KNR 2-02 0210-03	Nadproże żelbetowe monolityczne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C20/25 (B-25)	m3		
			N.1			
			0.25*0.25*1.67	m3	0.10	
					RAZEM	**0.10**
11 d.1	ST-01	NNRNKB 202 0271b-04	Belki o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu systemowym - beton C20/25 (B-25)	m3		
			1-1			
			0.25*0.24*2.40	m3	0.14	
					RAZEM	**0.14**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	ST-01	NNRNKB 202 0271b-01	Belki o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym - beton C20/25 (B-25)	m^3		
			2-2			
			0.55*0.27*1.505	m^3	0.22	
			3-3			
			0.25*0.305*1.75	m^3	0.13	
					RAZEM	**0.35**
13 d.1	ST-01	Założ. Rozdz. 2 KNR 2-02 T,9905	Koszt eksploatacji deskowania systemowego w trakcie dojrzewania betonu w belkach	$100m^2$		
			(0.25 + 0.24*2)*2.40		1.75	
			(0.55 + 0.24 + 0.27)*1.505		1.60	
			0.305*2*1.75		1.07	
			A (obliczenia pomocnicze)		========	
					4.42	
			4.42*0.01	$100m^2$	**0.04**	
					RAZEM	**0.04**
14 d.1	ST-01	KNR 2-02 1217-04	Narożnik wzmacniający z kątownika 120x120x10 mm z podstawą z blachy 12x160x160mm	m		
			2.80	m	2.80	
					RAZEM	**2.80**
15 d.1	ST-01	NNRNKB 202 0268b-03	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - płyta o gr. 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami powyżej 10 m2 - beton C20/25 (B-25)	m^2		
			PL.1			
			81.10	m^2	81.10	
					RAZEM	**81.10**
16 d.1	ST-01	NNRNKB 202 0268b-04	Płyta stropowa j. w. - dodatek za następne 10 cm grubości płyty (do łącznej grubości 20 cm)	m^2		
			Krotność = 10			
			PL.1			
			81.10	m^2	81.10	
					RAZEM	**81.10**
17 d.1	ST-01	KNR 2-02 Założ. rozdz. 2	Koszt eksploatacji deskowania systemowego w trakcie dojrzewania betonu w stropach	$100m^2$		
			PL.1			
			81.10*0.01	$100m^2$	0.81	
					RAZEM	**0.81**
18 d.1	ST-01	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			PL.2			
			1.62 + 1.78	m	3.40	
					RAZEM	**3.40**
19 d.1	ST-01	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie o wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m^2		
			PL.2			
			1.75*2.00	m^2	3.50	
					RAZEM	**3.50**
20 d.1	ST-01	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji żelbetowej płyty stropowej	m^2		
			PL.2			
			1.75*2.00	m^2	3.50	
					RAZEM	**3.50**
21 d.1	ST-01	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - beton C20/25 (B-25)	m^3		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			PL.2 1.77*1.78*0.13	m^3	0.41	
					RAZEM	**0.41**
22 d.1	ST-01	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek nadproże N3 1.98*0.25*0.24*2	m^3 m^3	0.24	
					RAZEM	**0.24**
23 d.1	ST-01	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie nadproża stalowego N3 z dwuteownika HEA180 - masa nadpoża z elementami spinającymi 138,4 kg nadproże N3 1.92*2	m m	3.84	
					RAZEM	**3.84**
24 d.1	ST-01	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworu na drzwi w ścianie z cegły o grubości ponad 1/2 c. nadproże N3 1.42*2.40*0.58	m^3 m^3	1.98	
					RAZEM	**1.98**
25 d.1	ST-01	KNR 4-01 0703-03 x2	Umocowanie siatki "Rabitza" na stopkach stalowych - w 2-ch warstwach nadproże N3 1.92*2	m m	3.84	
					RAZEM	**3.84**
26 d.1	ST-01	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki Rabitza zaprawą cementową nadproże N3 3.84*0.35	m^2 m^2	1.34	
					RAZEM	**1.34**
27 d.1	ST-01	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. AIIIN (RB500W) o śr. 8 mm 1184.0	kg kg	1184.00	
					RAZEM	**1184.00**
28 d.1	ST-01	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. AIIIN (RB500W) o śr. 10 mm 254.0	kg kg	254.00	
					RAZEM	**254.00**
29 d.1	ST-01	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. AIIIN (RB500W) o śr. 12 mm 263.0	kg kg	263.00	
					RAZEM	**263.00**
30 d.1	ST-01	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. AIIIN (RB500W) o śr. 16 mm 454.0	kg kg	454.00	
					RAZEM	**454.00**
31 d.1	ST-01	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów zbrojeniowych do stopki belki stropowej PL.1 12*0.20	m spoiny m spoiny	2.40	
					RAZEM	**2.40**
32 d.1	ST-01	KNR 4-01 1304-04	Przyspawanie i dostarczenie elementów podparcia z kątowników L 120x120x10 i blachy gr. 8 mm - łączna masa montowanych stalowych elementów nadproża 48 kg (wyrób warsztatowy) 0.12*3*2*4	m spoiny m spoiny	2.88	
					RAZEM	**2.88**
33 d.1	ST-01	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm w cegle N.2 - szt. 2	cm		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16.0*8	cm	128.00	
					RAZEM	**128.00**
34 d.1	ST-01	KNR 5-08 0702-01	Wklejenie w gniazda prętów zbrojeniowych na klej Fis V 360S lub równo-ważny N.2 - szt. 2 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	**8.00**
35 d.1	ST-01	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C20/25 (B-25) N.2 - szt. 2 0.25*0.25*1.55*2	m3 m3	 0.19	
					RAZEM	**0.19**
36 d.1	ST-01	KNR 2-02 0103-01	Ściany o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych kl. 150 na zaprawie M10, grubości 1 cegły zamurowania między filarami (6.50 - 0.25*3)*1.55*5*2 - (0.25 + 2.82)*1.55*2 (6.50 - 0.25*3 - 0.95)*1.55*2 piętro 2.45*1.75 3.01*2.80 - 0.90*2.10 - 1.00*2.10	m2 m2 m2 m2 m2	 79.61 14.88 4.29 4.44	
					RAZEM	**103.22**
37 d.1	ST-01	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł poje-dynczych 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	**2.00**
38 d.1	ST-01	KNR 2-02 0210-03	Nadproże żelbetowe monolityczne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C20/25 (B-25) poziom 1 0.25*0.25*2.80	m3 m3	 0.18	
					RAZEM	**0.18**
39 d.1	ST-01	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. AIIIN (RB500W) o śr. 12 mm poziom 1 2.80*8*0.888	kg kg	 19.89	
					RAZEM	**19.89**
40 d.1	ST-01	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali kl. AIIIN (RB500W) o śr. 8 mm poziom 1 0.92*25*0.395	kg kg	 9.09	
					RAZEM	**9.09**
41 d.1	ST-01	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłami pełnymi kl. 150 na zaprawie murarskiej M10 2.00*2.10*0.54 0.50*1.75	m3 m3 m3	 2.27 0.88	
					RAZEM	**3.15**
42 d.1	ST-01	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych kl. 150 na zaprawie murarskiej M10, grubości 1/2 cegły przyziemie 3.05*1.76 - 1.20*2.20 piętro 2.67*(5.24 + 0.30) + 3.01*(3.59 - 0.30) wydzielenie balkonu 2.45*8.97 - 1.20*1.20*2 - 1.35*1.20	m2 m2 m2 m2	 2.73 24.69 17.48	
					RAZEM	**44.90**
43 d.1	ST-01	KNR 0-24 2014-03	Ściany szkieletowe Fermacell o konstrukcji pojedynczej wysokości 100 mm z poszyciem dwustronnym dwuwarstwowym płytami gr. 12,5 mm i pustką wypełnioną wełną mineralną gr. 8 cm, styki ściany szkieletowej z elementami budynku uszczelnione systemową taśmą uszczelniającą, te-leskopowe połączenie ścian ze stropem 2.67*26.15 (2.37*1.75 + 2.45*1.28 - 0.90*2.00)*2	m2 m2 m2	 69.82 10.97	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**80.79**
2			**Podkonstrukcje stalowe**			
44 d.2	ST-01	KNR 2-05 0208-04	Podkonstrukcje oświetleń i instalacji technicznych SZ1, SZ2, SZ3, SZ4 i SZ5 zabezpieczone antykorozyjnie farbą poliuretanową w kolorze czarnym mat	t		
			(137.0 + 244.0 + 39.0 + 86.0 + 126.0)*0.001	t	0.63	
					RAZEM	**0.63**
45 d.2	ST-01	KNR 2-05 0208-04	Podkonstrukcje pod ekrany akustyczne zabezpieczone antykorozyjnie farbą poliuretanową w kolorze czarnym mat	t		
			(116.0 + 72.0 + 112.0)*0.001	t	0.30	
					RAZEM	**0.30**
3			**Podłoża i posadzki**			
3.1			**Podłoża i posadzki przyziemia**			
46 d.3.1	ST-01	KNR 4-01 0211-03	Skucie wykonanego podkładu betonowego na głębokość do 5 cm z przeszlifowaniem nierówności	m2		
			200.00	m2	200.00	
					RAZEM	**200.00**
47 d.3.1	ST-01	KNR 2-02 0602-01	Zagruntowanie podłoża betonowego pod papę termozgrzewalną	m2		
			poziom "0" - P1, P2, P3, P3a, P3b, P4			
			146.10 + 78.50 + 29.90 + 110.50 + 17.50 + 29.20 + 105.70	m2	517.40	
			minus schody			
			-1.40*(4.85 + 1.80)	m2	-9.31	
					RAZEM	**508.09**
48 d.3.1	ST-01	NNRNKB 202 0618-03	Izolacja przeciwwilgociowa z papy zgrzewalnej podkładowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2		
			j. w.			
			508.09	m2	508.09	
					RAZEM	**508.09**
49 d.3.1	ST-01	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy na podłożu gruntowym - warstwa spadkowa z betonu B15	m3		
			P1			
			146.10*0.40*0.5	m3	29.22	
					RAZEM	**29.22**
50 d.3.1	ST-01	KNR 2-02 0613-03	Izolacja cieplna i akustyczna z płyt z twardej wełny mineralnej gr. 4 cm układanych na sucho - np. Isover Stropoterm gr. 4 cm lub równoważnych	m2		
			P1			
			146.10	m2	146.10	
					RAZEM	**146.10**
51 d.3.1	ST-01	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3 mm - jedna warstwa z klejeniem zakładów paroszczelnym klejem do folii budowlanych	m2		
			P1			
			146.10	m2	146.10	
					RAZEM	**146.10**
52 d.3.1	ST-01	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe widowni o przekroju 82x8 cm na płycie gr. 4 cm - beton C20/25 (B-25)	m3		
			P1			
			146.10*(0.04 + 0.13)*0.5	m3	12.42	
					RAZEM	**12.42**
53 d.3.1	ST-01	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie płyty siatką stalową fi 4,5 mm o oczkach 15x15 cm	m2		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			P1 146.10	m2	146.10	
					RAZEM	**146.10**
54 d.3. 1	ST-01	NNRNKB 202 1134-01	Zagruntowanie podłoża betonowego środkiem gruntującym, np. Grunt UZIN PE 360 P1 161.10 0.08*8.75*14	m2 m2 m2	 161.10 9.80	
					RAZEM	**170.90**
55 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1115-02 analogia R, S x 1,5, M - kalk. indyw.	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z masy szpachlowej, np. z masy szpachlowej UZIN NC 182 NEW - zużycie 1,5 kg/m2/mm P1 170.90	m2 m2	 170.90	
					RAZEM	**170.90**
56 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 0614-04	Podkład wytłumiający z elastycznej maty Uzin RR 188 gr. 6 mm na kleju poliuretanowym P1 170.90	m2 m2	 170.90	
					RAZEM	**170.90**
57 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1111-05 analogia Rx1,5	Podłoże ze sklejki gr. 15 mm mocowanej na klej poliuretanowy P1 170.90	m2 m2	 170.90	
					RAZEM	**170.90**
58 d.3. 1	ST-01	NNRNKB 202 1135-03 Rx2	Podłoga (stopnie) widowni z deski parkietowej dębowej o wymiarach 22x80x1500-2200 mm w kolorze naturalnym, klejonej klejem elastycznym do parketu P1 170.90	m2 m2	 170.90	
					RAZEM	**170.90**
59 d.3. 1	ST-01	NNRNKB 202 1135-04 analogia	Zabezpieczenie podłogi woskiem twardym olejnym bezbarwnym o połysku jedwabistym OSMO nr 3032 w dwóch warstwach po uprzednim zagrunto-waniu jedną warstwą wosku olejnego OSMO 1101 170.90	m2 m2	 170.90	
					RAZEM	**170.90**
60 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1210-03 analogia	Dostarczenie i umocowanie kratki osłonowej nawiewu podłogowego wzdłuż sceny - kratka z drewna dębowego zwijana, w ramce z kątownika aluminiowego typ "L" - jak kratka przekrywająca grzejniki Verano - wymiar 572x18 cm (w dwóch odcinkach) 5.72*0.18	m2 m2	 1.03	
					RAZEM	**1.03**
61 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1110-04 analogia Rx1,50, bale x2	Ślepa podłoga o gr. 22 mm na legarach 6x24 cm ułożonych co 60 cm na podkładkach gumowych elastycznych grub. 10 mm P2 78.50 ścianka czołowa i podstopnice schodów 0.90*(8.90 + 1.20*2)	m2 m2 m2	 78.50 10.17	
					RAZEM	**88.67**
62 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 0613-03	Izolacja przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej miękkiej, np. Isover Uni-Mata grub. 22 cm układanej na sucho między legarami	m2		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			P2			
			88.67	m^2	88.67	
					RAZEM	**88.67**
63 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 0612-01	Sklejka gr. 15 mm klejona do desek klejem poliuretanowym	m^2		
			P2			
			88.67	m^2	88.67	
					RAZEM	**88.67**
64 d.3. 1	ST-01	NNRNKB 202 1135-03 Rx1,5	Podłoga sceny z deski parkietowej dębowej o wymiarach 22x80x1500-2200 mm w kolorze naturalnym, klejonej klejem elastycznym do parketu	m^2		
			P2			
			88.67	m^2	88.67	
					RAZEM	**88.67**
65 d.3. 1	ST-01	NNRNKB 202 1135-04 analogia	Zabezpieczenie podłogi woskiem twardym olejnym bezbarwnym o połysku jedwabistym OSMO nr 3032 w dwóch warstwach po uprzednim zagruntowaniu jedną warstwą wosku olejnego OSMO 1101	m^2		
			P2			
			88.67	m^2	88.67	
					RAZEM	**88.67**
66 d.3. 1	ST-01	Kalk. własna	Podkonstrukcja pod podłogą w części dodanej z belek drewnianych z drewna klejonego 15x15 cm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	**1.00**
67 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1111-06	Cokół przyścienny z drewna dębowego o wys. 10 cm	m		
			P1 + P2			
			25.00*2 + 8.90*2 + 0.25*2*10	m	72.80	
					RAZEM	**72.80**
68 d.3. 1	ST-01	Kalk. własna	Podesty dla chóru i orkiestry z desek dębowych gr. 4 cm na podkonstrukcji z krawędziaków z drewna klejonego 10x10 cm układanej na podłożu za pośrednictwem podkładek elastycznych gumowych gr. 10 mm, zaizolowane od spodu wełną mineralną gr. 5 cm, zabezpieczone powierzchniowo jak podłogi drewniane; wymiar rzutu 2,00x2,10 m	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	**3.00**
69 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy z betonu B15	m^3		
			P3a			
			(10.60*1.43 + 0.08*1.55*5)*0.60*0.5	m^3	4.73	
			P3b			
			8.88*1.75*0.50	m^3	7.77	
					RAZEM	**12.50**
70 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - beton B15	m^3		
			1.53*0.90*(0.45 + 0.15)*0.5	m^3	0.41	
			1.75*0.60*(0.33 + 0.17)*0.5*2	m^3	0.53	
					RAZEM	**0.94**
71 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 0613-03	Styropian EPS-T akustyczny gr. 6 cm układany na sucho	m^2		
			P3, P3a, P3b			
			105.70	m^2	105.70	
					RAZEM	**105.70**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 0616-01	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3 mm - jedna warstwa	m2		
			P3, P3a, P3b			
			105.70	m2	105.70	
					RAZEM	**105.70**
73 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Podłoże z betonu B 15 drobnoziarnistego grubości 40 mm zatarte na ostro	m2		
			P3, P3a, P3b			
			105.70	m2	105.70	
					RAZEM	**105.70**
74 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie podłoża siatką stalową fi 4,5 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
			P3, P3a, P3b			
			105.70	m2	105.70	
					RAZEM	**105.70**
75 d.3. 1	ST-01	NNRNKB 202 1130-02	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej grubości do 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			P3, P3a, P3b			
			105.70	m2	105.70	
					RAZEM	**105.70**
76 d.3. 1	ST-01	NNRNKB 202 1134-01	Zagruntowanie podłoża	m2		
			P3, P3a, P3b			
			105.70	m2	105.70	
					RAZEM	**105.70**
77 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina FORBO FORTE gr. 0,65 mm klejona do podłoża	m2		
			P3, P3a, P3b			
			129.20	m2	129.20	
					RAZEM	**129.20**
78 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1114-04	Wykładzina FORBO FORTE gr. 0,65 mm na stopniach schodowych klejona do podłoża klejem montażowym	m2		
			P3, P3a, P3b			
			1.43*(0.90 + 0.60)	m2	2.15	
			1.53*(0.90 + 0.60)	m2	2.30	
			1.75*(0.60 + 0.50)*2	m2	3.85	
			1.55*(0.90 + 0.60)	m2	2.33	
					RAZEM	**10.63**
79 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1114-09	Listwy aluminiowe zabezpieczające krawędzie stopni schodowych	m		
			P3, P3a, P3b			
			1.43*4 + 1.53*4 + 1.75*3*2 + 1.55*4	m	28.54	
					RAZEM	**28.54**
80 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 1111-06	Cokół przyścienny z drewna dębowego o wys. 10 cm	m		
			P3, P3a, P3b			
			(31.65 + 20.74 - 1.65 + 13.10 - 1.55*0.5 - 1.45*0.5 + 0.08*10 + 0.50)*2	m	127.28	
					RAZEM	**127.28**
81 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 0613-03	Styropian EPS-T akustyczny gr. 4 cm układany na sucho	m2		
			P4 - powierzchnie z ogrzewaniem podłogowym			
			70.50	m2	70.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**70.50**
82 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 0613-03	Styropian do ogrzewania podłogowego o gr. płyty 20 mm z wypustkami układany na sucho	m2		
			P4 - powierzchnie z ogrzewaniem podłogowym			
			70.50	m2	70.50	
					RAZEM	**70.50**
83 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 0613-03	Styropian EPS-T akustyczny gr. 6 cm układany na sucho	m2		
			P4			
			110.50 + 17.50 + 29.20	m2	157.20	
			minus j. w.			
			-70.50	m2	-70.50	
			minus schody			
			-1.40*(4.85 + 1.80)	m2	-9.31	
					RAZEM	**77.39**
84 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 0616-01	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3 mm - jedna warstwa	m2		
			P4			
			77.39	m2	77.39	
					RAZEM	**77.39**
85 d.3. 1	ST-01	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	Wylewka z jastrychu anhydrytowego o grubości 65 mm	m2		
			P4			
			70.50 + 77.39	m2	147.89	
					RAZEM	**147.89**
86 d.3. 1	ST-01	NNRNKB 202 1134-01	Zagruntowanie podłoża	m2		
			P4			
			147.89	m2	147.89	
					RAZEM	**147.89**
87 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 2111-02 analogia	Posadzka z płyt granitowych satynowanych gr. 2 cm o powierzchni anty-poślizgowej na zaprawie klejowej	m2		
			P4			
			147.89	m2	147.89	
					RAZEM	**147.89**
88 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 2111-13 analogia	Cokoły z płyt granitowych wysokości 10 cm na zaprawie klejowej	m		
			21.20 + 2.97 + 20.90 + 2.30 + 5.25 + 6.80 + 0.70	m	60.12	
			zagłębienie na wycieraczkę			
			(4.06 + 2.60)*2	m	13.32	
			(3.53 + 5.08)*2	m	17.22	
			2.90 + 0.82 + 3.92 + 1.75 + 8.12 + 1.85*2 + 1.40	m	22.61	
					RAZEM	**113.27**
89 d.3. 1	ST-01	NNRNKB 202 2147-01	Okładziny schodów z płyt granitowych gr. 3 cm na zaprawie klejowej	m2		
			P4			
			1.40*[0.30*(6 + 11 + 5 + 11 + 5) + 0.163*(7 + 12 + 6 + 12 + 6)]	m2	25.77	
			spoczniki - poz. 0.00, +1,55			
			2.80*1.55*2	m2	8.68	
					RAZEM	**34.45**
90 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 2111-13 analogia	Cokoły z płyt granitowych wysokości 10 cm na schodach na zaprawie klejowej	m		
			1.80*2 + (4.85 + 2.80 + 3.35)*2 + 0.163*(7 + 12*2 + 6*2)	m	32.61	
					RAZEM	**32.61**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3. 1	ST-01	KNR 2-02 2103-04 9931-20	Obramowanie otworu w szatni z płyty granitowej polerowanej 60x4 cm - obsadzenie elementów widocznych dwustronnie	m		
			(4.00 + 1.15)*2	m	10.30	
					RAZEM	**10.30**
3.2			**Podłoża i posadzki na stropie**			
92 d.3. 2	ST-01	NNRNKB 202 1130-02	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej grubości do 5 mm wykonywana w pomieszczeniu o pow. ponad 8 m2	m2		
			P5			
			86.70	m2	86.70	
			minus P5a + P5b			
		P5a	-(3.55*2.76 + 1.70*0.55 - 0.57*0.25 - 0.50*0.50)	m2	-10.34	
		P5b	-1.50*(2.90 + 3.00)*0.5	m2	-4.43	
			A (suma częściowa)		----------	
				m2	**71.93**	
					RAZEM	**71.93**
93 d.3. 2	ST-01	KNR 2-02 0613-03	Styropian EPS-T akustyczny gr. 6 cm układany na sucho	m2		
			P5b			
			4.43	m2	4.43	
			P6			
			34.10	m2	34.10	
			P7			
			(3.56 + 3.48)*0.5*(5.24 + 5.42)*0.5	m2	18.76	
			(3.25 + 3.20)*0.5*2.80 + 1.40*1.55	m2	11.20	
					RAZEM	**68.49**
94 d.3. 2	ST-01	KNR 2-02 0616-01	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3 mm - jedna warstwa	m2		
			P5a			
			11.10 + 10.10 + 10.34	m2	31.54	
			P5b			
			4.43	m2	4.43	
			P6			
			34.10	m2	34.10	
			P7			
			18.76 + 11.20	m2	29.96	
					RAZEM	**100.03**
95 d.3. 2	ST-01	NNRNKB 202 1132-01	Wylewka z jastrychu anhydrytowego o grubości 50 mm	m2		
			P5a			
			31.54	m2	31.54	
			P5b			
			4.43	m2	4.43	
					RAZEM	**35.97**
96 d.3. 2	ST-01	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	Wylewka z jastrychu anhydrytowego o grubości 60 mm	m2		
			P6			
			34.10	m2	34.10	
			P7			
			29.96	m2	29.96	
					RAZEM	**64.06**
97 d.3. 2	ST-01	NNRNKB 202 1134-01	Zagruntowanie podłoża	m2		
			P5			
			71.93	m2	71.93	
			P5a			
			31.54	m2	31.54	
			P5b			
			4.43	m2	4.43	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			P6			
			34.10	m2	34.10	
			P7			
			29.96	m2	29.96	
					RAZEM	**171.96**
98 d.3. 2	ST-01	KNR 2-02 0614-04	Podkład wytłumiający z elastycznej maty Uzin RR 188 gr. 6 mm na kleju poliuretanowym	m2		
			P5a			
			31.54	m2	31.54	
					RAZEM	**31.54**
99 d.3. 2	ST-01	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina FORBO FORTE gr. 0,65 mm klejona do podłoża	m2		
			P5			
			71.93	m2	71.93	
			P5a			
			31.54	m2	31.54	
			P5b			
			4.43	m2	4.43	
					RAZEM	**107.90**
100 d.3. 2	ST-01	KNR 2-02 1114-04	Wykładzina FORBO FORTE gr. 0,65 mm na stopniach schodowych klejona do podłoża klejem montażowym	m2		
			P5			
			1.50*(0.30 + 0.34)	m2	0.96	
					RAZEM	**0.96**
101 d.3. 2	ST-01	KNR 2-02 1114-09	Listwy aluminiowe zabezpieczające krawędzie stopni schodowych	m		
			P5			
			1.50	m	1.50	
					RAZEM	**1.50**
102 d.3. 2	ST-01	KNR 2-02 1113-06 analogia	Listwy przyścienne z pasów wykładziny dywanowej szerokości 10 cm	m		
			P5 na ścianie z natryskiem SONA			
			26.12 + 2.10 + 3.59 + 1.55	m	33.36	
					RAZEM	**33.36**
103 d.3. 2	ST-01	KNR 2-02 1111-06	Cokół przyścienny z drewna dębowego o wys. 10 cm	m		
			P5, P5a			
			9.25 + 0.50 +20.56 - 1.65 + 0.08*2*6 + 0.57 + 1.85 + 0.50*2 + 2.76 + 3.60 + 0.23*2 + 3.30	m	43.16	
			(3.60 + 3.15 + 0.23 + 0.21)*2	m	14.38	
			(3.60 + 3.07 + 0.22 + 0.53)*2	m	14.84	
					RAZEM	**72.38**
104 d.3. 2	ST-01	KNR 2-02 1118-10	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych o wymiarach 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
			P6			
			34.10	m2	34.10	
			P7			
			29.96	m2	29.96	
					RAZEM	**64.06**
105 d.3. 2	ST-01	KNR 2-02 1119-03	Cokoliki gotowe o wys. 10 cm układane na klej metodą kombinowaną	m		
			4.80 + 1.79 + 0.25 + 0.17 + 3.48 + 5.24 + 3.56 + 4.25 + 3.20	m	26.74	
					RAZEM	**26.74**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.3. 2	ST-01	Kalk. własna	Schody z desek dębowych o 2-ch stopniach 1.65x0,30 m, pokrytych wykładziną Forbo Forte nr 96 013 gr. 0,65 cm, ułożone na podłożu na przekładkach gumowych gr. 1 cm, spód schodów izolowany wełną Isover Ventilux gr. 5 cm	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	**1.00**
4			**Stolarka, ślusarka**			
107 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-08	Drzwi drewniane wewnętrzne p. poż. EI60, jednoskrzydłowe, fornirowane okleiną dębową, powierzchnie skrzydła gładkie, izolacyjność akustyczna 42 dB, wyposażone w zamek z kluczem i samozamykacz w zawiasach	m2		
			D7 - wym. w świetle 80x200 cm - szt. 1			
			0.80*2.00*1	m2	1.60	
			D12 - wym. w świetle 80x200 cm - szt. 1			
			0.80*2.00*1	m2	1.60	
			D13 - wym. w świetle 90x200 cm - szt. 1			
			0.90*2.00*1	m2	1.80	
					RAZEM	**5.00**
108 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-08	Drzwi drewniane wewnętrzne p. poż. EI60, jednoskrzydłowe, fornirowane okleiną dębową, powierzchnie skrzydła ze wzorem przestrzennym (frezowanym), izolacyjność akustyczna 42 dB, wyposażone w zamek z kluczem i samozamykacz w zawiasach	m2		
			D14 - wym. w świetle 120x220 cm - szt. 1			
			1.20*2.20*1	m2	2.64	
					RAZEM	**2.64**
109 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-08	Drzwi drewniane wewnętrzne p. poż. EI60, jednoskrzydłowe, fornirowane okleiną dębową, powierzchnie skrzydła gładkie, izolacyjność akustyczna 42 dB, wyposażone w zamek z kluczem i samozamykacz w zawiasach oraz piktogram - kierunek otwierania	m2		
			D11 - wym. w świetle 90x200 cm - szt. 1			
			0.90*2.00*1	m2	1.80	
					RAZEM	**1.80**
110 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-08	Drzwi drewniane wewnętrzne, jednoskrzydłowe, fornirowane okleiną dębową, powierzchnie skrzydła gładkie, izolacyjność akustyczna 42 dB, wyposażone w zamek z kluczem	m2		
			D6 - wym. w świetle 90x200 cm - szt. 3			
			0.90*2.00*3	m2	5.40	
			D8 - wym. w świetle 80x205 cm - szt. 1			
			0.80*2.05*1	m2	1.64	
					RAZEM	**7.04**
111 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-08	Drzwi drewniane wewnętrzne j. w., lecz dwuskrzydłowe	m2		
			D1 - wym. w świetle 120x220 cm - szt. 1			
			1.20*2.20*1	m2	2.64	
			D2 - wym. w świetle 120x220 cm - szt. 1			
			1.20*2.20*1	m2	2.64	
			D5 - wym. w świetle 145x200 cm - szt. 1			
			1.45*2.00*1	m2	2.90	
					RAZEM	**8.18**
112 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-08	Drzwi drewniane wewnętrzne, jednoskrzydłowe, fornirowane okleiną dębową, izolacyjność akustyczna 42 dB, wyposażone w zamek z kluczem - powierzchnie skrzydła z wzorem przestrzennym	m2		
			D4 - wym. w świetle 120x220 cm - szt. 1			
			1.20*2.20*1	m2	2.64	
			D4a - wym. w świetle 120x220 cm - szt. 1			
			1.20*2.20*1	m2	2.64	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**5.28**
113 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-08	Drzwi drewniane wewnętrzne j. w., lecz dwuskrzydłowe	m2		
			D3 - wym. w świetle 120x220 cm - szt. 1			
			1.20*2.20*1	m2	2.64	
					RAZEM	**2.64**
114 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-08	Drzwi drewniane wewnętrzne, jednoskrzydłowe, fornirowane okleiną dębową, wyposażone w zamek WC i samozamykacz w zawiasach - powierzchnie skrzydła gładkie podfrezowane	m2		
			D9 - wym. w świetle 90x200 cm - szt. 1			
			0.90*2.00*1	m2	1.80	
					RAZEM	**1.80**
115 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne p. poż. EI60, jednoskrzydłowe, przymykowe, lakierowane, przeszklone, wyposażone w samozamykacz i zamek z kluczem	m2		
			D10 - wym. w świetle 120x200 cm - szt. 1			
			1.20*2.00*1	m2	2.40	
					RAZEM	**2.40**
116 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-05	Okna do pomieszczeń technicznych o powierzchni do 2 m2 drewniane, dźwiękoszczelne, o izolacyjności akustycznej min. 50 dB, otwierane, szklone szkłem extra białym laminowanym antyrefleksyjnym, z powłoką antyrefleksyjną po obu stronach	m2		
			wymiar zewn. ościeżnicy 120x120 cm - szt. 2			
			1.20*1.20*2	m2	2.88	
					RAZEM	**2.88**
117 d.4	ST-01	KNNR 7 0503-02	Okno j. w., lecz stałe	m2		
			1.35*1.20	m2	1.62	
					RAZEM	**1.62**
118 d.4	ST-01	KNR 0-19 0929-09	Wymiana istniejących naświetli stałych aluminiowych na EI60	m2		
			Sz7 - szt. 1			
			1.70*0.90*1	m2	1.53	
			Sz11a - szt. 1			
			1.26*1.00*1	m2	1.26	
			Sz11b - szt. 1			
			1.79*1.00*1	m2	1.79	
					RAZEM	**4.58**
119 d.4	ST-01	KNR 2-02 1210-03 analogia M wg projektu	Przegrody stalowe stałe z siatki zgrzewanej o oczkach 30x30 mm w układzie pion-poziom z drutu 2,9 mm w ramach z kątowników stalowych 40x40x4 mm i płaskowników 30x3 mm ocynkowane ogniowo	m2		
			2.23*(1.58 + 1.19 + 1.17)	m2	8.79	
					RAZEM	**8.79**
120 d.4	ST-01	KNR 2-02 1206-04 analogia M wg projektu	Drzwi przesuwne o konstrukcji, wypełnieniu i wykończeniu j. w., szczegóły zamknięcia wg opisu w projekcie architektonicznym	m2		
			1.06*2.16*2	m2	4.58	
					RAZEM	**4.58**
121 d.4	ST-01	Kalk. indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu prowadnic do zaprojektowanych drzwi przesuwnych - dolne + górne	kpl		
			1	kpl	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**1.00**
122 d.4	ST-01	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrada wys. 110 cm z rury ze stali nierdzewnej o śr. 4 cm	m		
			0.70	m	0.70	
					RAZEM	**0.70**
123 d.4	ST-01	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy z rury ze stali nierdzewnej o średnicy 40 mm na wspornikach	m		
			1.10*3	m	3.30	
					RAZEM	**3.30**
5			**Stropy podwieszane, wykładziny ścienne, tynki i malowanie**			
5.1			**Sufity**			
124 d.5.1	ST-01	KNR 0-33 0104-02 analogia	Mechaniczne mocowanie na stropie za pomocą elastycznych kotewek płyt z wełny mineralnej miękkiej pokrytej czarnym welonem szklanym, np. Isover Ventiterm Plus, o gr. 10 cm	m2		
			P5, P5a, S8, S9			
			poziom I			
			1.75*11.56 + 1.55*19.00 + 34.60	m2	84.28	
			poziom II			
			1.40*20.56 + 1.90*11.00	m2	49.68	
			1.28*(2.73 + 3.15 + 2.76)	m2	11.06	
			1.75*(3.30 + 3.15 + 3.10)	m2	16.71	
			(4.75 + 6.00)*0.5*20.62	m2	110.83	
			(6.50 + 7.02)*0.5*8.90	m2	60.16	
			7.02*0.23*0.5	m2	0.81	
			7.03*0.11*0.5	m2	0.39	
			minus ściany			
			-0.25*26.12 - 0.12*(5.24 + 3.59)	m2	-7.59	
					RAZEM	**326.33**
125 d.5.1	ST-01	KNNR 7 0502-03	Sufit podwieszony z blachy stalowej perforowanej Qg 8-10 stalowej ocynkowanej gr. 0,8 mm pomalowanej na czarny mat, mocowanej do stropu co max. 60 cm przy użyciu elastycznych kotewek	m2		
			326.33	m2	326.33	
					RAZEM	**326.33**
126 d.5.1	ST-01	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe z płyt FERMACELL 2x12,5 mm na ruszcie metalowym na elastycznych zawiesiach	m2		
			P6 pom. 0.03			
			29.90	m2	29.90	
					RAZEM	**29.90**
127 d.5.1	ST-01	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełny Isover Aku-Płyta gr. 5 cm	m2		
			P6 pom. 0.03			
			29.90	m2	29.90	
					RAZEM	**29.90**
128 d.5.1	ST-01	Kalk. indyw.	Natrysk dźwiękochłonny SONA SPRAY K-13 na gr. 16 mm	m2		
			P6 pom. 0.03			
			29.90	m2	29.90	
			P7 pom. 0.05			
			17.50	m2	17.50	
					RAZEM	**47.40**
129 d.5.1	ST-01	KNR 0-33 0104-02 analogia	Mechaniczne mocowanie na stropie za pomocą kotewek elastycznych płyt z wełny mineralnej jak Isover Ventiterm Plus - o gr. 5 cm	m2		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			S11 - zascenie (7.30 + 0.65)*8.30	m2	65.99	
					RAZEM	**65.99**
130 d.5. 1	ST-01	KNR 0-33 0104-02 analogia	Mechaniczne mocowanie na stropie za pomocą kotewek elastycznych płyt z wełny mineralnej jak Isover Ventiterm Plus - o gr. 7 cm S12 - pom. 1.03 34.10	m2 m2	 34.10	
					RAZEM	**34.10**
131 d.5. 1	ST-01	Kalk. własna	Dostarczenie i obsadzenie imitacji belek drewnianych o przekroju końcowym 90x300 mm - pionowego rusztu z łat z drewna klejonego o przekroju 50x50 mm, obłożonego w płaszczyznach pionowych i od spodu sklejką fornirowaną i polakierowaną S10 widownia 8.70*14	m m	 121.80	
					RAZEM	**121.80**
132 d.5. 1	ST-01	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcja rusztu z łat z drewna klejonego zabezpieczonego p. poż. o przekroju 50x75-80 mm na stropie w odstępie 60 - 88 cm, mocowana przez przekładki np. z pianki polietylenowej S10 8.70*17.60	m2 m2	 153.12	
					RAZEM	**153.12**
133 d.5. 1	ST-01	KNR 0-33 0104-02 analogia	Mechaniczne mocowanie na stropie za pomocą kotewek elastycznych płyt z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm, np. Isover Aku-Płyta o gr. 5 cm S10 153.12	m2 m2	 153.12	
					RAZEM	**153.12**
134 d.5. 1	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 20 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym - Ustrój akustyczny typ 1 8.70*(1.05 + 1.70*6) A (obliczenia pomocnicze) 97.88/4 8.70*0.50*7	m2 m2 m2	 97.88 ======== 97.88 **24.47** **30.45**	
					RAZEM	**54.92**
135 d.5. 1	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 10 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym - Ustrój akustyczny typ 2 97.88/4	m2 m2	 24.47	
					RAZEM	**24.47**
136 d.5. 1	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 10 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym z naklejonymi od niewidocznej strony listewkami o przekroju 20x10 mm co 10 mm - Ustrój akustyczny typ 3 97.88/4	m2 m2	 24.47	
					RAZEM	**24.47**
137 d.5. 1	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 10 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym z naklejonymi od widocznej strony listewkami o przekroju 20x10 mm co 10 mm - Ustrój akustyczny typ 4 97.88/4	m2 m2	 24.47	
					RAZEM	**24.47**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.5. 1	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 20 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym z naklejonymi od strony widocznej co 20 mm listewkami o zmiennym przekroju 20-200x15 mm fornirowanymi z trzech stron - Ustrój akustyczny typ 1A			
			1.40*8.70/3	m2	4.06	
					RAZEM	**4.06**
139 d.5. 1	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 10 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym z naklejonymi od strony widocznej co 20 mm listewkami o zmiennym przekroju 20-200x15 mm fornirowanymi z trzech stron - Ustrój akustyczny typ 2A			
			1.40*8.70/3	m2	4.06	
					RAZEM	**4.06**
140 d.5. 1	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 10 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym z naklejonymi od strony widocznej co 20 mm listewkami o zmiennym przekroju 20-200x15 mm fornirowanymi z trzech stron, od strony niewidocznej listewki 20x10 mm co 10 mm - Ustrój akustyczny typ 3A			
			1.40*8.70/3	m2	4.06	
					RAZEM	**4.06**
141 d.5. 1	ST-01	KNNR 7 0502-03	Montaż ekranów akustycznych sufitowych ze sklejki elastycznej o łącznej grubości sklejanej warstwy 40 mm w fornirze dębowym lakierownym na konstrukcji ze sklejki gr. 40 mm			
			6.80*2.85*3	m2	58.14	
					RAZEM	**58.14**
142 d.5. 1	ST-01	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie na ekranach płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm pokrytej czarnym welonem szklanym, np. Isover Ventiterm Plus			
			58.14	m2	58.14	
					RAZEM	**58.14**
5.2			**Ściany**			
143 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 20 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym z naklejonymi od strony widocznej co 20 mm listewkami o zmiennym przekroju 20-200x15 mm fornirowanymi z trzech stron - Ustrój akustyczny typ 1A			
			1.40*(2.70 + 2.92)*0.5*2		7.87	
			8.80*(2.80 + 2.65) - 1.10*1.12*3 - 1.35*2.25		41.23	
			A (obliczenia pomocnicze)		========	
					49.10	
			49.10/3	m2	**16.37**	
					RAZEM	**16.37**
144 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 10 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym z naklejonymi od strony widocznej co 20 mm listewkami o zmiennym przekroju 20-200x15 mm fornirowanymi z trzech stron - Ustrój akustyczny typ 2A			
			49.10/3	m2	16.37	
					RAZEM	**16.37**
145 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 10 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym z naklejonymi od strony widocznej co 20 mm listewkami o zmiennym przekroju 20-200x15 mm fornirowanymi z trzech stron, od strony niewidocznej listewki 20x10 mm co 10 mm - Ustrój akustyczny typ 3A			
			49.10/3	m2	16.37	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**16.37**
146 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 20 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym - Ustrój akustyczny typ 1	m2		
			[6.65*3.15 + (6.65 + 5.55)*0.5*(14.20 - 3.15)]*2		176.71	
			minus			
			oświetlenie			
			-1.55*0.55*6*2		-10.23	
			typ 5 i 6			
			-1.55*(2.70 + 3.65*4 + 2.86)*2		-62.50	
			grzejniki			
			-1.55*(0.65 + 0.72)*0.5*2		-2.12	
			-1.55*(0.90 + 0.97)*0.5*2		-2.90	
			-1.55*(1.13 + 1.20)*0.5*2		-3.61	
			-1.55*(1.37 + 1.45)*0.5*2		-4.37	
			drzwi			
			-1.38*2.25*2		-6.21	
			5.50*(6.25*2 + 6.93)		106.87	
			minus			
			D1, D2, D3			
			-3.00*(1.20*5 + 1.83*2 + 1.80)		-34.38	
			-1.70*1.65		-2.81	
			drzwi			
			-1.65*2.10		-3.47	
			A (obliczenia pomocnicze)		========	
					150.98	
			150.98/3	m2	**50.33**	
					RAZEM	**50.33**
147 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 10 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym - Ustrój akustyczny typ 2	m2		
			150.98/3	m2	50.33	
					RAZEM	**50.33**
148 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Okładzina ze sklejki gr. 10 mm, fornirowanej w widocznej płaszczyźnie fornirem dębowym w kolorze naturalnym, lakierowana lakierem matowym z naklejonymi od niewidocznej strony listewkami o przekroju 20x10 mm co 10 mm - Ustrój akustyczny typ 3	m2		
			150.98/3	m2	50.33	
					RAZEM	**50.33**
149 d.5. 2	ST-01	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcja rusztu z łat z drewna klejonego zabezpieczonego p. poż. o przekroju 50x75-80 mm na ścianie w odstępie 60 - 88 cm, mocowana przez przekładki np. z pianki polietylenowej	m2		
			typy 1A, 2A, 3A, 1, 2, 3			
			49.10 + 150.98	m2	200.08	
					RAZEM	**200.08**
150 d.5. 2	ST-01	KNR 0-33 0104-02 analogia	Mechaniczne mocowanie na ścianie płyt z wełny mineralnej Isover Venti-term Plus o gr. 5 cm	m2		
			typy 1A, 2A, 3A			
			49.10	m2	49.10	
					RAZEM	**49.10**
151 d.5. 2	ST-01	KNR 0-33 0104-02 analogia	Mechaniczne mocowanie na ścianie płyt z wełny mineralnej Aku-Płyta o gr. 5 cm	m2		
			typy 1, 2, 3			
			150.98	m2	150.98	
					RAZEM	**150.98**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.5. 2	ST-01	KNR 2-02 2007-01 x2	Konstrukcja rusztu dla ustrojów akustycznych typ 5 i 6 z łat z drewna klejonego o gr. 50 mm i przekroju zmiennym, mocowana do ściany przez przekładki np. z pianki polietylenowej	m2		
			1.55*(2.70 + 3.65*4 + 2.86)*2	m2	62.50	
					RAZEM	**62.50**
153 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-03	Ustroje akustyczne typ 5 i 6 o powierzchni łamanej, ze sklejki gr. 20 mm fornirowane i lakierowane - w kalkulacji należy uwzględnić niezbędne obłożenia fornirowaną sklejką ścianek bocznych (odkryte fragmenty)	m2		
			62.50	m2	62.50	
					RAZEM	**62.50**
154 d.5. 2	ST-01	KNR 2-02 0613-03 R* 1,3	Wypełnienie pustki w ustrojach akustycznych 5 i 6 płytami z wełny mineralnej, np. Isover Ventiterm Plus - pierwsza warstwa o grubości 5 cm	m2		
			60% powierzchni			
			62.50*0.6	m2	37.50	
					RAZEM	**37.50**
155 d.5. 2	ST-01	KNR 2-02 0613-04 Rx1,3	Wypełnienie pustki w ustrojach akustycznych 5 i 6 płytami z wełny mineralnej, np. Isover Ventiterm Plus - następne dwie warstwy o grubości po 5 cm Krotność = 3	m2		
			37.50	m2	37.50	
					RAZEM	**37.50**
156 d.5. 2	ST-01	KNR 2-02 2006-01	Okładzina z płyt gipsowo-kartonowych gr. 9,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2		
			powierzchnie za grzejnikami 2.12 + 2.90 + 3.61 + 4.37	m2	13.00	
					RAZEM	**13.00**
157 d.5. 2	ST-01	KNR 2-02 1501-02 analogia	Jednokrotne zagruntowanie tynków gruntem pod farbę lateksową	m2		
			13.00	m2	13.00	
					RAZEM	**13.00**
158 d.5. 2	ST-01	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą StoColor Opticryl Matt w kolorze	m2		
			13.00	m2	13.00	
					RAZEM	**13.00**
159 d.5. 2	ST-01	KNR 2-02 1514-02 analogia	Zagrzejnikowe ekrany refleksyjne	m2		
			1.20*(0.40 + 0.80*3)*2	m2	6.72	
					RAZEM	**6.72**
160 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-01 + KNR-W 2-02 1036-03	Obudowa grzejników ekranami ze sklejki gr. 20 mm fornirowanej i lakierowanej na konstrukcji drewnianej, od strony grzejnika wyklejonymi wełną np. Isover Cleantec gr. 20 mm w osłonie z welonu szklanego - Ustrój akustyczny typ 7	m2		
			1.55*(0.45 + 0.65 + 0.90 + 1.15)*2	m2	9.77	
					RAZEM	**9.77**
161 d.5. 2	ST-01	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcja rusztu dla ustroju akustycznego typ 8 z łat z drewna klejonego 50x35 mm, mocowana do ściany przez przekładki np. z pianki polietylenowej	m2		
			Ustrój typ 8			
			pom. 0.07			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5.92*(1.95 + 11.00 + 0.50 + 18.80 - 4.80 + 0.08*2*5) - 0.90*2.00 - 1.45* 2.00 - 1.20*2.20 + 0.37*(0.90 + 2.00*2) + 0.37*(1.45 + 2.00*2) + 0.58* (1.20 + 2.20*2)	m2	166.98	
			4.50*5.65	m2	25.43	
			6.52*3.00	m2	19.56	
			(6.52 + 5.92)*0.5*0.90*2	m2	11.20	
			2.57*1.75	m2	4.50	
			(3.55 + 3.05)*0.5*0.60*2*2	m2	7.92	
			3.05*8.87*2 - 1.20*2.20 + 0.58*(1.20 + 2.20*2)	m2	54.72	
			0.50*1.75	m2	0.88	
			3.05*(1.55 + 2.10 + 3.80) - 1.20*2.20	m2	20.08	
			(3.05 + 3.35)*0.5*(5.49*2 + 0.08*5)	m2	36.42	
			3.35*(1.50*2 + 0.08)	m2	10.32	
			(3.35 + 3.65)*0.5*(5.50*2 + 0.08*4)	m2	39.62	
			3.65*1.92*2 - 1.20*2.20 + 0.58*(1.20 + 2.20*2)	m2	14.62	
			(3.65 + 3.05)*0.5*0.90*2	m2	6.03	
			3.05*(1.59 + 1.55 + 1.68) - 1.20*2.20	m2	12.06	
			pom. 0.03			
			2.60*(3.65 + 8.30)*2 - 0.90*2.00*2 + 0.37*(0.90 + 2.00*2)	m2	60.35	
			pom. 1.04 - 1.06			
			2.37*(1.75*5 + 3.07*2 + 3.15*2 + 3.30*2) + 2.15*(0.57*2*3 + 0.50*2) + 2.45*(1.28*6 + 2.76*2*2 + 3.20*2) - 0.90*2.00*4 - 3.00*1.00*3 - 2.15*(2.50* 2 + 2.70) - 2.15*(2.00*2 + 2.70) - 1.20*1.20*2 - 1.35*1.20	m2	85.25	
			2.67*(3.08 + 20.56 + 0.08*2*6 + 0.50 + 9.25)	m2	91.71	
			0.50*1.75	m2	0.88	
					RAZEM	**668.53**
162 d.5. 2	ST-01	KNR 0-33 0104-02 analogia	Mechaniczne mocowanie za pomocą dybli płyt z wełny mineralnej ISO-VER VENTITERM PLUS o gr. 3 cm	m2		
			668.53	m2	668.53	
					RAZEM	**668.53**
163 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-02	Okładzina pionowa z listew drewnianych dębowych o przekroju 10x2 cm mocowanych co 1-1,5 cm - Ustrój akustyczny typ 8	m2		
			668.53	m2	668.53	
					RAZEM	**668.53**
164 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-09	Lakierowanie dwukrotne lakierem matowym	m2		
			668.53	m2	668.53	
					RAZEM	**668.53**
165 d.5. 2	ST-01	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcja rusztu dla ustroju akustycznego typ 9 z łat z drewna klejonego 50x55 mm, mocowana do ściany przez przekładki np. z pianki polietyleno-wej	m2		
			SC1, SC2, SC3			
			2.85*(5.16 + 2.40 + 21.14)	m2	81.80	
			SC4			
			2.98*25.80	m2	76.88	
			SC5			
			5.81*3.00 + 2.86*3.75	m2	28.16	
					RAZEM	**186.84**
166 d.5. 2	ST-01	KNR 0-33 0104-02 analogia	S9 - Mechaniczne mocowanie za pomocą dybli płyt z wełny mineralnej Isover Ventiterm Plus o gr. 5 cm	m2		
			186.84	m2	186.84	
					RAZEM	**186.84**
167 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-02	Okładzina pionowa z listew drewnianych dębowych o przekroju zmiennym od 20x15 mm do 200x15 mm mocowanych co 1-1,5 cm - Ustrój akustycz-ny typ 9	m2		
			186.84	m2	186.84	
					RAZEM	**186.84**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-09	Lakierowanie dwukrotne lakierem matowym	m2		
			186.84	m2	186.84	
					RAZEM	**186.84**
169 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Dopasowanie i montaż prefabrykowanych elementów ustroju akustycznego typ D1 - ze sklejki fornirowanej gr. 20 i 10 mm	m2		
			D1			
			0.60*3.00*4	m2	7.20	
					RAZEM	**7.20**
170 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Dopasowanie i montaż prefabrykowanych elementów ustroju akustycznego typ D2 - ze sklejki fornirowanej gr. 20 i 10 mm	m2		
			D2			
			0.60*3.00*9	m2	16.20	
			0.85*1.70	m2	1.45	
					RAZEM	**17.65**
171 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Dopasowanie i montaż prefabrykowanych elementów ustroju akustycznego typ D3 - ze sklejki fornirowanej gr. 20 i 10 mm	m2		
			D3			
			0.60*3.00*4	m2	7.20	
			0.80*1.70	m2	1.36	
					RAZEM	**8.56**
172 d.5. 2	ST-01	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Dopasowanie i montaż prefabrykowanych elementów ustroju akustycznego typ D4 - ze sklejki fornirowanej gr. 20 i 10 mm	m2		
			D4			
			0.60*3.00*2	m2	3.60	
					RAZEM	**3.60**
173 d.5. 2	ST-01	KNNR 7 0502-05	Montaż ekranów dzwiękochłonnych ściennych ze sklejki elastycznej o łącznej grubości sklejanej warstwy 40 mm w fornirze dębowym lakierownym na konstrukcji ze sklejki gr. 40 mm	m2		
			6.80*3.45*2	m2	46.92	
					RAZEM	**46.92**
174 d.5. 2	ST-01	KNR 0-33 0104-02 analogia	Mechaniczne umocowanie na ekranach płyt z wełny mineralnej Isover Ventiterm Plus o gr. 5 cm	m2		
			typy 1A, 2A, 3A, 1, 2, 3			
			46.92	m2	46.92	
					RAZEM	**46.92**
175 d.5. 2	ST-01	KNR 0-33 0104-02 analogia	Mechaniczne mocowanie na ścianach za pomocą dybli płyt z wełny mineralnej w osłonie z tkaniny szklanej, np. Isover Ventiterm Plus o gr. 7 cm	m2		
			pom. 1.03			
			2.8*(8.3 + 5.7)*2	m2	78.40	
					RAZEM	**78.40**
176 d.5. 2	ST-01	Kalk. indyw.	Natrysk dźwiękochłonny SONA SPRAY K-13 na gr. 16 mm na ścianach	m2		
			pom. 0.05			
			2.70*(3.53 + 4.93)*2 - 4.00*1.15 - 1.03*2.10 + 0.20*(1.03 + 2.10*2)	m2	39.97	
			pom. 1.04			
			ściana z płyt Fermacell - poz. 43			
			69.82	m2	69.82	
			3.80*(2.10 + 3.60 + 1.50)	m2	27.36	
			pom. 1.02			
			3.01*(3.48 + 5.24 + 3.56 + 4.25 + 1.18) - 1.01*2.05	m2	51.24	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**188.39**
177 d.5.2	ST-01	NNRNKB 202 2014-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropie komunikacji i biegach schodowych	m2		
			pom. 0.06			
			(1.76 + 1.96)*0.5*(3.90 + 3.80)*0.5	m2	7.16	
			biegi i spoczniki			
			1.40*(3.00 + 4.50) + 2.80*1.55 + 1.40*(3.60 + 1.80)*1.14	m2	23.46	
			pom. 1.01			
			23.10	m2	23.10	
					RAZEM	**53.72**
178 d.5.2	ST-01	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach komunikacji i w klatkce schodowej	m2		
			pom. 0.06 + 1.01			
			2.71*(1.76 + 3.90 + 0.82 + 7.75 + 2.80 + 11.48) + 1.14*(1.55 + 3.25)*0.5 + (5.92 - 2.71)*(2.80 + 7.85)*2	m2	148.37	
					RAZEM	**148.37**
179 d.5.2	ST-01	NNRNKB 202 1134-02	Zaruntowanie powierzchni sufitów i stropów środkiem gruntującym StoPlex W - jednokrotne	m2		
			53.72 + 148.37	m2	202.09	
					RAZEM	**202.09**
180 d.5.2	ST-01	KNR 2-02 1505-01	Malowanie sufitów i ścian farbą lateksową StoColor Opticryl Matt w kolorze - dwukrotne	m2		
			202.09	m2	202.09	
					RAZEM	**202.09**
5.3			**Rusztowanie przestrzenne w pomieszczeniach o wys. ponad 4 m**			
181 d.5.3	ST-01	KNR 2-02 1602-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m	m2		
			widownia i scena			
			146.10 + 78.50	m2	224.60	
			strefa ciszy			
			1.45*31.60 + 0.50*11.00	m2	51.32	
			25.85*3.00	m2	77.55	
					RAZEM	**353.47**
182 d.5.3	ST-01	KNR 2-02 1602-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach - dodatek za każdy 1 m wysokości pomieszczenia ponad 5 do 8 m	m2		
			353.47	m2	353.47	
					RAZEM	**353.47**
183 d.5.3	ST-01	KNR 2-02 1602-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach - dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach w pomieszczeniach wyższych niż 4 m	m2		
			1.25*(31.60 + 25.85*2 + 3.00 + 1.50)*2	m2	219.50	
			1.25*(8.90 + 25.00)*2	m2	84.75	
					RAZEM	**304.25**
6			**Wyposażenie montowane**			
184 d.6	ST-01	Kalk. własna	Żaluzje akustyczne drewniane szerokolistwowe regulowane - dostarczenie i montaż	m2		
			2.88 + 1.62	m2	4.50	
					RAZEM	**4.50**
185 d.6	ST-01	Kalk. własna	Rolety w pełni zaciemniające o wym. 300x100 cm - ze szczelnymi prowadnicami i z użyciem tkanin typu Blackout	szt		
			4	szt	4.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**4.00**
186 d.6	ST-01	KNR 2-02 1113-04 analogia	Dostarczenie i ułożenie systemowych wycieraczek wejściowych rolowanych UNIMAT Algumata 22 TEXTILE LX o wym. 200x250 cm - szt. 2	m2		
			2.50*2.00*2	m2	10.00	
					RAZEM	**10.00**
187 d.6	ST-01	KNR 2-02 1219-05	Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe umocowane na stojakach z rury prostokątnej - w cenę należy wkalkulować komplet numerków ze stali nierdzewnej o wym. 50x50x2,0 mm w ilości 210 szt.	szt.		
			7	szt.	7.00	
			L = 3,60 m - szt. 5 L = 3,00 m - szt. 2 L = 2,55 m - szt. 2			
					RAZEM	**7.00**
188 d.6	ST-01	KNR 2-02 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe umocowane w ścianach - w cenę należy wkalkulować komplet numerków ze stali nierdzewnej o wym. 50x50x2,0 mm w ilości 35 szt.	szt.		
			3	szt.	3.00	
			L = 1,00 m - szt. 1 L = 0,90 m - szt. 1 L = 3,50 m - szt. 1			
					RAZEM	**3.00**
189 d.6	ST-01	Kalk. indywidualna	Dostarczenie i montaż systemu zawieszeń ekspozycyjnych na długości 21,0 + 5,3 m - szyny ścienne R-rail R30 w kolorze srebrzystym o udźwigu 50 kg, linka stalowa 2 mm dł. 2 m z zaczepem Twister - 53 szt., haki H100 - 212 szt.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	**1.00**
190 d.6	ST-01	Kalk. własna	Fotele audytoryjne z certyfikatem trudnozapalności - oparcia ruchome tapicerowane, siedziska tapicerowane składane automatycznie, tapicerka o odporności na ścieranie min. 50 tys. cykli	szt		
			202	szt	202.00	
					RAZEM	**202.00**
7			**Wywózka gruzu i złomu**			
191 d.7	ST-01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			gruz ceglany (2.20 + 200.00*0.05)*1.30	m3	15.86	
					RAZEM	**15.86**
192 d.7	ST-01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			15.86	m3	15.86	
					RAZEM	**15.86**
193 d.7	ST-01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami samowyladowczymi - dodatek za kazdy następny rozpoczęty 1 km - odległość wywozu (krotność) wg kalkulacji wykonawcy	m3		
			15.86	m3	15.86	
					RAZEM	**15.86**
194 d.7	ST-01	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			280.0*0.001	t	0.28	
					RAZEM	**0.28**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.7	ST-01	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość wywozu (krotność) wg kalkulacji wykonawcy	t		
			0.28	t	0.28	
					RAZEM	**0.28**