

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
EUROPEJSKI OSRODEK KULTURY TECHNICZNEJ I TURYSTYKI PRZEMYSLOWEJ W ZABRZU - ZABRZE, UL. WOLNOSCI 410 - ROBOTY BUDOWLANE					
1		DEMONTAZ ACEKOLU			
1	ST 00.02	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadajacych sie do uzytku wraz z ociepleniem - roboty wykonac przez firme wyspecjalizowana z uprawnieniami do tego typu robót	m ²		
d.1		dach 184.0*3	m ²	552.00	
				RAZEM	552.00
2	ST 00.02	Wywiezienie acekolu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.1		poz.1*0.1	m ³	55.20	
				RAZEM	55.20
3	ST 00.02	Wywiezienie acekolu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km - doplata 9 km	m ³		
d.1		Krotnosc = 9 poz.2	m ³	55.20	
				RAZEM	55.20
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	ST 00.03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2		1.0*2.27*2	m ²	4.54	
				RAZEM	4.54
5	ST 00.03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2		1.14*2.01	m ²	2.29	
		1.0*2.1*3	m ²	6.30	
		1.72*2.0	m ²	3.44	
		1.5*2.0*2	m ²	6.00	
		1.14*2.14	m ²	2.44	
		1.07*2.14*2	m ²	4.58	
		4.33*1.27	m ²	5.50	
				RAZEM	30.55
6	ST 00.03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	ST 00.03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	ST 00.03	Rozebranie budynku z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z dachem, fundamentami i robotami ziemnymi.	m ³		
d.2		bud.kounikacyjno-sanitarny 10.18*6.76*10.0	m ³	688.17	
				RAZEM	688.17
9	ST 00.03	Rozebranie scian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - fundament z cegły	m ³		
d.2		fundament wolnostojacy [2.73+1.2]/2*1.0*1.5*2	m ³	5.90	
				RAZEM	5.90
10	ST 00.03	Rozebr.stropów zelbet.(płyt,belek,zeber,wienców) przy grub.płyty stro-pów.do 20 cm	m ³		
d.2		hala nadszybia [1.85*3.2+2.3*4.4+3.4*7.6]*0.16	m ³	6.70	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.4*2.0*1.6 kanal	m ³	20.48	
		1.6*3.7*0.3 hala sprezarek	m ³	1.78	
		[5.18*1.0+0.8*0.6*4]*0.2+1.2*6.1*0.18 hala rozdzielni	m ³	2.74	
		parter			
		5.2*10.6*0.38	m ³	20.95	
		6.9*13.3*0.44	m ³	40.38	
				RAZEM	93.03
11 d.2	ST 00.03	Rozebranie konstrukcji stropu z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
		hala nadszybia			
		1.6*3.7	m ²	5.92	
		hala rozdzielni			
		11.2*12.5	m ²	140.00	
				RAZEM	145.92
12 d.2	ST 00.03	Oczyszczenie pomieszczeń z gruzu i innych przedmiotów.	m ³		
		hala nadszybia pomieszczenia piwnic			
		[1.85*3.2+2.3*4.4+3.4*7.6]*2.8	m ³	117.26	
				RAZEM	117.26
13 d.2	ST 00.03	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
		hala sprezarek			
		0.8*2.1	m ²	1.68	
		1.0*3.2	m ²	3.20	
		hala rozdzielni			
		1.0*2.2	m ²	2.20	
				RAZEM	7.08
14 d.2	ST 00.03	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		Hala nadszybia			
		piwnica			
		[2.0*2.1+1.0*2.1*3]*0.55	m ³	5.78	
		parter			
		1.6*1.9*0.12	m ³	0.36	
		[3.9+5.5]*1.9*0.06	m ³	1.07	
		2.7*2.1*0.6	m ³	3.40	
		[4.4*1.6]*3.8*0.13	m ³	3.48	
		Hala sprezarek			
		piwnica			
		[4.2+2.4+0.6+2.8]*0.06*4.28	m ³	2.57	
		[2.9+2.67]*0.3*4.28	m ³	7.15	
		1.0*2.1*0.6	m ³	1.26	
		parter			
		[1.67+5.25+3.02+3.63+3.5]*0.36*7.1	m ³	43.63	
		[6.5+4.7*2+2.7*2+6.6]*0.1*2.48	m ³	6.92	
		[4.1+2.45+0.53+7.5]*0.06*2.27	m ³	1.99	
		pietro			
		[1.3*0.1+11.5*0.24]*4.3	m ³	12.43	
		-[10.12*1.1+0.79*2.03+3.15*1.28]*0.24	m ³	-4.02	
		4.7*1.7*0.1	m ³	0.80	
		-4.33*1.27*0.1	m ³	-0.55	
		13.3*3.3*0.3	m ³	13.17	
		-8.9*1.3*0.3	m ³	-3.47	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		hala rozdzielni 11.9*2.1*0.06 9.2*2*4.4*0.12+2.2*18*4.4*0.05 1.0*1.14*0.4	m ³ m ³ m ³	1.50 18.43 0.46	
				RAZEM	116.36
15	ST 00.03	Hale typu lekkiego - slupy o masie do 1 t - demontaz	t		
d.2		parter 0.5*4	t	2.00	
		1pietro 0.35*4	t	1.40	
				RAZEM	3.40
16	ST 00.03	Hale typu lekkiego - belki o masie elementu do 3 t - demontaz	t		
d.2		segm. A - strop nad parterem 0.35	t	0.35	
				RAZEM	0.35
17	ST 00.03	Schody stalowe - demontaz	t		
d.2		0.85	t	0.85	
				RAZEM	0.85
18	ST 00.03	Pokrycie pomostów z blach zebrowanych w halach i budynkach - demon- taz	t		
d.2		stopnice schodów 1.5*0.6*13*15.0*1.018*1.02*0.001	t	0.18	
		blacha zeberkowa stropu 1.6*3.83*15.0*1.018*1.02*0.001	t	0.10	
				RAZEM	0.28
19	ST 00.03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -slupy	m ³		
d.2		hala sprezarek parter 0.55*0.54*4*2.48*4+2*3.14*0.12*2.48*2	m ³	15.52	
				RAZEM	15.52
20	ST 00.03	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normal- nych o wys. 240-260 mm	szt.		
d.2		Hala nadszybia parter 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	ST 00.03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na scianach,fila- rach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2		pom.-1.1 6.3*2.5*2	m ²	31.50	
		-[0.9*2.0*3+1.9*2.0]	m ²	-9.20	
		pom.-1.2 [1.71+5.45]*3.15	m ²	22.55	
		-1.9*2.0	m ²	-3.80	
		pom.-1.6 [2.97+0.43*3+2.8+5.3+6.3+1.0*2]*1.7+[7.05+4.56+0.43+3.19+1.48+0.81+ 0.92+0.43]*4.45	m ²	119.09	
		pom.-1.7 sklepienie 1.45*6.7+1.7*5.3	m ²	18.72	
		sciany [6.6+4.6*2+6.9+0.1+0.15+5.05*2+1.0*2+0.85*8]*2.3	m ²	96.26	

- 4 -

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*0.25*3 segm. C [10.75+6.2+0.3*2+1.9]*0.14	m ² m ²	0.30 2.72	
				RAZEM	6.19
28 d.2	ST 00.03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej schody SCH2 0.2*0.2*2 strop antresoli [1.88+3.7]*0.2 segm. C - klatka schod. 0.4*0.16*6 segm. D - strop antresoli 0.2*0.16*2+0.5*0.16*7	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.08 1.12 0.38 0.62	
				RAZEM	2.20
29 d.2	ST 00.03	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod montaż fasad 2.15*2	m m	 4.30	
				RAZEM	4.30
30 d.2	ST 00.03	Koszt transportu gruzu samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem, utylizacji i składowanie na wysypisku ustala wykonawca poz.8+poz.9+poz.10+poz.12+poz.14+poz.19+poz.21*0.02+poz.26+poz.27*0.12+poz.28*0.25+poz.29*0.07*0.12	m ³ m ³	 1 062.32	
				RAZEM	1 062.32
31 d.2	ST 00.03	Koszt transportu złomu samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem i sprzedażą na złomowisku ustala wykonawca poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+1.5	t t	 6.38	
				RAZEM	6.38
3		ROBOTY ZIEMNE			
32 d.3	ST 00.04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III segm. A [5.39*2+0.96*2+5.75]*1.2*1.0 8.51*4.6*3.02 2.5*1.75*1.0 segm. B [10.22*2+6.83*2+1.45*4+2.56]*1.0*1.8 3.0*3.5*1.8 A (obliczenia pomocnicze) poz.32A*40%	m ³ m ³	 22.14 118.22 4.38 76.43 18.90 ===== 240.07 96.03	
				RAZEM	96.03
33 d.3	ST 00.04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III poz.32A*60%	m ³ m ³	 144.04	
				RAZEM	144.04
34 d.3	ST 00.04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m) segm. A [8.51*2+4.6]*3.02 segm. B [10.22*2+6.83*2+1.45*4+2.56]*2*1.8 [3.0+3.5]*2*1.8	m ² m ² m ²	 65.29 152.86 23.40	
				RAZEM	241.55

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	ST 00.04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach szyb windy 2.75*3.1*3.6	m ³ m ³	 30.69	
				RAZEM	30.69
36 d.3	ST 00.04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 4.5 m szyb windy [2.75+3.1]*2*3.6	m ² m ²	 42.12	
				RAZEM	42.12
37 d.3	ST 00.04	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [poz.32A+poz.35] segm. A -6.71*2.8*3.02 -2.5*1.75*0.85 -[5.39*2+0.96*2+5.75]*0.3*0.5 -[5.39*2+0.96*2+5.75]*0.25*0.45 segm. B -10.22*6.83*1.8 szyb windy -2.25*2.6*3.6 -[poz.95+poz.96]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 270.76 -56.74 -3.72 -2.77 -2.08 -125.64 -21.06 -1.83	
				RAZEM	56.92
38 d.3	ST 00.04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiebniernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km [poz.32A+poz.35]-poz.37	m ³ m ³	 213.84	
				RAZEM	213.84
4		BETON KONSTRUKCYJNY			
39 d.4	ST 00.05	Lawy fundamentowe żelbetowe z betonu B25 prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) F1 [0.9+5.75+1.1]*0.3*0.3 F2 [3.05+2.45]*0.3*0.3 F3 [3.0+2.45]*0.3*0.3 ST1 3.2*0.3*0.4 ST2 1.3*0.3*0.4 segm. B [3.05+9.05+6.93+6.43]*0.6*0.4 1.57*0.35*0.4*4 2.56*0.45*0.4 1.4*0.3*0.4 1.5*0.3*0.95 schody zewnętrzne 1.2*0.25*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.70 0.50 0.49 0.38 0.16 6.11 0.88 0.46 0.17 0.43 0.24	
				RAZEM	10.52
40 d.4	ST 00.05	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25 - z zastosowaniem pompy do betonu pod ścianę żelbetową - segm. A [6.31*2.8+1.6*2.5]*0.35 segm. B	m ³ m ³	 7.58	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5*3.5*0.4	m ³	4.90	
		szyb windy			
		2.25*2.6*0.3	m ³	1.76	
		schody zewnętrzne			
		[5.38*1.99+2.02*0.6]*0.3	m ³	3.58	
				RAZEM	17.82
41	ST 00.05	Sciany żelbetowe z betonu B25 o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²		
d.4		ściana żelbetowa - segm. A			
		1.34*3.0+0.88*1.08+2.16*[1.08+2.45]/2+1.5*2.45+2.16*[2.45+3.82]/2+0.27*3.82 <S1>	m ²	20.26	
		1.34*3.0+0.88*1.08+2.16*[1.08+2.45]/2+3.93*3.82 <S2>	m ²	23.80	
		[0.9*2+5.75]*0.85 <F1>	m ²	6.42	
		5.45*0.85 <F2>	m ²	4.63	
		5.45*0.85 <F3>	m ²	4.63	
		segm. B			
		[3.4+1.7+1.73]*3.05	m ²	20.83	
		4.9*1.2	m ²	5.88	
		winda osobowa			
		[2.3+1.95]*2*12.81	m ²	108.88	
		-[1.16*2.3+1.16*2.26*3]	m ²	-10.53	
		schody zewnętrzne			
		[2.45+5.23+3.5+0.75]*3.57	m ²	42.59	
				RAZEM	227.39
42	ST 00.05	Sciany żelbetowe z betonu B25 w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.4		Krotnosc = 15			
		ściana żelbetowa - segm. A			
		1.34*3.0+0.88*1.08+2.16*[1.08+2.45]/2+1.5*2.45+2.16*[2.45+3.82]/2+0.27*3.82 <S1>	m ²	20.26	
		1.34*3.0+0.88*1.08+2.16*[1.08+2.45]/2+3.93*3.82 <S2>	m ²	23.80	
		schody zewnętrzne			
		[2.45+5.23+3.5+0.75]*3.57	m ²	42.59	
				RAZEM	86.65
43	ST 00.05	Sciany żelbetowe z betonu B25 w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.4		Krotnosc = 10			
		winda osobowa			
		[2.3+1.95]*2*12.81	m ²	108.88	
		-[1.16*2.3+1.16*2.26*3]	m ²	-10.53	
				RAZEM	98.35
44	ST 00.05	Płyta stropowa z betonu B25 o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu zura- waniem)	m ²		
d.4		segm. A			
		9.7*7.75+6.35*0.41	m ²	77.78	
		-3.17*5.24	m ²	-16.61	
		segm. B - strop nad parterem			
		10.05*6.93	m ²	69.65	
		-[2.73*1.52+3.41*1.3+9.4*1.55+6.4*0.15]	m ²	-24.11	
		segm. B - stropodach			
		10.05*7.0	m ²	70.35	
		segm. C			
		10.75*4.25+3.6*0.3+10.6*1.95+0.3*0.15*2+1.9*2.9	m ²	73.04	
		-1.9*1.5	m ²	-2.85	
		segm. C - strop antresoli			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.8*1.88+[6.0+4.0]/2*1.0+6.2*3.7+6.0*0.5*1.65	m ²	43.79	
		szyb windy	m ²	4.48	
		2.3*1.95	m ²		
		segm. D - antresola rozdzielni	m ²	12.64	
		5.18*2.44			
				RAZEM	308.16
45	ST 00.05	Płyta stropowa z betonu B25 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu zura- waniem) Krotnosc = 2	m ²		
d.4		segm. D - antresola rozdzielni	m ²	12.64	
		5.18*2.44			
				RAZEM	12.64
46	ST 00.05	Płyta stropowa z betonu B25 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu zura- waniem) Krotnosc = 4	m ²		
d.4		segm. C	m ²	73.04	
		10.75*4.25+3.6*0.3+10.6*1.95+0.3*0.15*2+1.9*2.9	m ²	-2.85	
		-1.9*1.5			
				RAZEM	70.19
47	ST 00.05	Płyta stropowa z betonu B25 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu zura- waniem) Krotnosc = 6	m ²		
d.4		segm. A	m ²	77.78	
		9.7*7.75+6.35*0.41	m ²		
		segm. C - strop antresoli	m ²	43.79	
		5.8*1.88+[6.0+4.0]/2*1.0+6.2*3.7+6.0*0.5*1.65			
				RAZEM	121.57
48	ST 00.05	Płyta stropowa z betonu B25 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu zura- waniem) Krotnosc = 8	m ²		
d.4		segm. B - strop nad parterem	m ²	69.65	
		10.05*6.93	m ²	-24.11	
		-[2.73*1.52+3.41*1.3+9.4*1.55+6.4*0.15]	m ²		
		segm. B - stropodach	m ²	70.35	
		10.05*7.0			
				RAZEM	115.89
49	ST 00.05	Płyta stropowa z betonu B25 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu zura- waniem) Krotnosc = 2	m ²		
d.4		szyb windy	m ²	4.48	
		2.3*1.95			
				RAZEM	4.48
50	ST 00.05	Belki nadprozowe z betonu B25 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu zura- waniem)	m ³		
d.4		N1 - segm. A	m ³	0.07	
		2.93*0.45*0.05	m ³	0.06	
		N1 - segm B	m ³		
		1.0*0.25*0.25	m ³		
		N2 - segm. B	m ³	0.06	
		1.0*0.25*0.25			

- 9 -

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom.-1.4 4.7 pom.-1.5 5.3 pom.-1.8 5.05 Segment B 4.25+7.25+10.0+3.4+3.45 A (obliczenia pomocnicze) poz.61A*0.15	m ³	 4.70 5.30 5.05 28.35 ===== 61.82 9.27	
				RAZEM	9.27
62 d.5	ST 00.06	Podklady betonowe z betonu B15 na podlozu gruntowym Zastosowano pompe do betonu na samochodzie. F1 [0.9+5.75+1.1]*0.4 F2 [3.05+2.45]*0.4 F3 [3.0+2.45]*0.4 sciana zelbetowa - segm. A 6.31*2.8+1.6*2.5 segm. B 3.6*3.6 segm. B [3.05+9.05+6.93+6.43]*0.7 1.57*0.45*4 2.56*0.55 1.4*0.4 1.5*0.4 szyb windy 2.35*2.7 schody zewnetrzne 5.48*2.09+2.12*0.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.62A*0.1	m ³	 3.10 2.20 2.18 21.67 12.96 17.82 2.83 1.41 0.56 0.60 6.34 12.94 ===== 84.61 8.46	
				RAZEM	8.46
63 d.5	ST 00.06	Podklady betonowe na stropie - wylewka betonowa Segment B [23.3+4.25+7.25+10.0+3.4+3.45]*0.06	m ³		
			m ³	3.10	
				RAZEM	3.10
64 d.5	ST 00.06	Podklady betonowe na podl.gruntowym - wylewka betonowa pom.-1.2 16.2*0.06 pom.-1.3 2.22*0.06 pom.-1.4 4.7*0.06 pom.-1.5 5.3*0.06 pom.-1.8 5.05*0.06	m ³		
			m ³	0.97	
			m ³	0.13	
			m ³	0.28	
			m ³	0.32	
			m ³	0.30	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom.-1.7 37.7 Segment B 23.3+4.25+7.25+10.0+3.4+3.45 pom.0.13 29.65 poz.174	m ² m ² m ² m ²	37.70 51.65 29.65 47.34	
				RAZEM	262.36
70 d.6	ST 00.14	Folie wstepnego krycia (FWK) ukladane na deskowaniu - rozstaw kontrlat 0,60 m dach 224.0+52.0+61.0 184.0*3 16.6 62.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 337.00 552.00 16.60 62.00	
				RAZEM	967.60
7		IZOLACJE TERMICZNE			
71 d.7	ST 00.12	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa pom.-1.2 16.2 pom.-1.3 2.22 pom.-1.4 4.7 pom.-1.5 5.3 pom.-1.8 5.05 Segment B 23.3+4.25+7.25+10.0+3.4+3.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.20 2.22 4.70 5.30 5.05 51.65	
				RAZEM	85.12
72 d.7	ST 00.12	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych EPS 200 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa pom.-1.6 62.55 pom.-1.7 37.7	m ² m ² m ²	 62.55 37.70	
				RAZEM	100.25
73 d.7	ST 00.12	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styrodur gr. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa sciana zelbetowa - segm. A [5.4*2+5.6+0.89*2]*0.85 segm. B - fundamenty i sciany [9.05+6.83+6.43]*1.2 dylatacja 2.16*2*0.3	m ² m ² m ² m ²	 15.45 26.77 1.30	
				RAZEM	43.52
74 d.7	ST 00.12	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Segment B pietro 4.5+14.15+14.8	m ² m ²	 33.45	
				RAZEM	33.45
75 d.7	ST 00.12	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych gr. 10 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowa	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		schody zewnętrzne 1.24*0.8	m ²	0.99	
				RAZEM	0.99
76 d.7	ST 00.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa izolacja dachu 184.0*3 62.0	m ² m ² m ²	 552.00 62.00	
				RAZEM	614.00
77 d.7	ST 00.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa izolacja dachu 224.0+52.0+61.0	m ² m ²	 337.00	
				RAZEM	337.00
78 d.7	ST 00.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa izolacja dachu 16.6	m ² m ²	 16.60	
				RAZEM	16.60
8		KONSTRUKCJE MUROWE			
79 d.8	ST 00.07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami hala sprezarek piwnica 0.78*0.6*1.6 [1.0*2.27+1.19*2.27]*0.47+[2.3*0.15+1.1*0.18]*2.4 parter 1.07*2.14*2*0.55 hala rozdzielni parter [1.5*1.6*2+0.97*1.6]*0.7 [1.0+0.8]*0.7*1.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.75 3.64 2.52 4.45 1.39	
				RAZEM	12.75
80 d.8	ST 00.07	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej schody SCH1 2.0*[2.4+1.25*2] ST1 3.2*1.0*0.25 piwnica [2.3+1.85+5.45]*3.2*0.25 -0.9*2.0*0.25 segm. B [6.55+2.9+1.4*2+1.4]*1.2*0.25 [1.65*1.02+1.65*0.57*2+1.7*1.02+1.5*0.43]*0.25 segm. D - schody wewnętrzne 1.73*[0.63+0.93]*0.25 1.65*[0.93+2.52]/2*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.80 0.80 7.68 -0.45 4.10 1.49 0.67 0.57	
				RAZEM	24.66
81 d.8	ST 00.07	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej segm. B [6.95+10.4]*1.2*0.38	m ³ m ³	 7.91	
				RAZEM	7.91
82 d.8	ST 00.07	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.8	ST 00.07	Sciany budynków wielokondygnacyjnych z cegiel klinkierowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubosci 1 ceg. Segment B komin 0.51*2*1.0	m ² m ²	 1.02	
				RAZEM	1.02
88 d.8	ST 00.07	Scianki działowe pełne z cegiel pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. Segment B parter [2.2*4+1.6]*2.77 -[0.8*2.0*2+0.9*2.0*3] pietro [1.4+1.2+1.05]*2*2.6 -0.8*2.0*2	m ² m ² m ² m ²	 28.81 -8.60 18.98 -3.20	
				RAZEM	35.99
89 d.8	ST 00.07	Scianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm Segment A parter 3.7*1.9 0.8*2.0	m ² m ² m ²	 7.03 1.60	
				RAZEM	8.63
90 d.8	ST 00.07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek NS1 2.1*0.2*0.3*2 NS3 3.4*0.2*0.3*2	m ³ m ³ m ³	 0.25 0.41	
				RAZEM	0.66
91 d.8	ST 00.07	Okladanie (szpaldowanie) belek ceglami grubosci 1/2 ceg. NS1 2.1*0.12*2 NS3 3.4*0.12*2	m ² m ² m ²	 0.50 0.82	
				RAZEM	1.32
92 d.8	ST 00.07	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych NS1 2.1*1.14 NS3 3.4*1.1	m ² m ² m ²	 2.39 3.74	
				RAZEM	6.13
93 d.8	ST 00.07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.92	m ² m ²	 6.13	
				RAZEM	6.13
9		PODKLADY POD POSADZKI			
94 d.9	ST 00.15	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pom.-1.1 2.0*6.4 pom.-1.2 16.2	m ³	 12.80 16.20	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom.-1.3 2.22 pom.-1.4 4.7 pom.-1.5 5.3 pom.-1.8 5.05 Segment B 23.3+4.25+7.25+10.0+3.4+3.45 A (obliczenia pomocnicze) =====		2.22 4.70 5.30 5.05 51.65 97.92 29.38	
		poz.94A*0.3	m ³		
				RAZEM	29.38
95 d.9	ST 00.15	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym szyb windy 2.35*2.7 A (obliczenia pomocnicze) =====	m ³	6.34	
		poz.95A*0.2	m ³	6.34 1.27	
				RAZEM	1.27
96 d.9	ST 00.15	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym F1 [0.9+5.75+1.1]*0.3 F2 [3.05+2.45]*0.3 F3 [3.0+2.45]*0.3 A (obliczenia pomocnicze) =====	m ³	2.32 1.65 1.64	
		poz.96A*0.1	m ³	5.61 0.56	
				RAZEM	0.56
97 d.9	ST 00.15	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym segm. B - wypełnienie przestrzeni pod schodami i pos. na grun. [2.7*1.47+1.3*1.65]*1.95+[(1.0+0.7+2.0)*1.55+[1.7+4.0]*1.7]*1.0	m ³	27.35	
				RAZEM	27.35
98 d.9	ST 00.15	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm Balustrada S2 3.0*0.45	m ²	1.35	
				RAZEM	1.35
10		WARSTWY WYRÓWNAWCZE POD POSADZKI			
99 d.10	ST 00.16	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro pom.-1.6 62.55 pom.-1.7 37.7	m ²	62.55 37.70	
				RAZEM	100.25
100 d.10	ST 00.08	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatka stalowa poz.99	m ²	100.25	
				RAZEM	100.25

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.10	ST 00.16	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubosci 75 mm zatarte na ostro pom.0.1 224.2 pom.0.2 130.75 pom.0.3 9.85 pom.0.4 3.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 224.20 130.75 9.85 3.20	
				RAZEM	368.00
102 d.10	ST 00.16	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubosci 50 mm zatarte na ostro Segment B pietro 4.5+14.15+14.8 pom.1.5 73.7	m ² m ² m ²	 33.45 73.70	
				RAZEM	107.15
103 d.10	ST 00.16	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gladko pom.-1.7 37.7 Segment B pom.0.5 23.3 pom.0.11 180.75 pom.2.1 42.65	m ² m ² m ² m ² m ²	 37.70 23.30 180.75 42.65	
				RAZEM	284.40
11		KONSTRUKCJA STALOWA BUDYNKU			
104 d.11	ST 00.09	Hale typu lekkiego - platwie z kształtowników HEB 160/180 1619.0*1.018*1.02*0.001	t t	 1.68	
				RAZEM	1.68
105 d.11	ST 00.09	Hale typu lekkiego - platwie z kształtowników HEB 120 posadzka szklana [5.3*2+6.4+6.0*5]*26.7*1.018*1.02*0.001	t t	 1.30	
				RAZEM	1.30
106 d.11	ST 00.09	Hale typu lekkiego - platwie z kształtowników ceownik 220/240 8270.66*1.018*1.02*0.001	t t	 8.59	
				RAZEM	8.59
107 d.11	ST 00.09	Pokrycie pomostów z blach zebrowanych w halach i budynkach nadproza 5350.0*1.018*1.02*0.001 podest - segm. A 578.0*1.018*1.02*0.001	t t t	 5.56 0.60	
				RAZEM	6.16
108 d.11	ST 00.09	Montaz konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogie- tych pod lekka obudowe - profil L 60x30x3 rama wsporcza swietlika - segm. D 68.2*1.018*1.02*0.001	t t	 0.07	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.07
109 d.11	ST 00.09	Hale typu lekkiego - slupy o masie do 1 t	t		
		antresola rozdzielni - segm. D 74.0*1.02*1.018*0.001	t	0.08	
				RAZEM	0.08
110 d.11	ST 00.09	Hale typu lekkiego - podciagi dachowe - dzwigar stalowy	t		
		DS1.1 943.0*3*1.018*1.02*0.001	t	2.94	
		DS1.1A 938.0*6*1.018*1.02*0.001	t	5.84	
				RAZEM	8.78
111 d.11	ST 00.09	Hale typu lekkiego - stezenia dachów	t		
		2498.0*1.02*1.018*0.001	t	2.59	
				RAZEM	2.59
112 d.11	ST 00.09	Pokrycie pomostów z blach zebrowanych w halach i budynkach	t		
		stopnice schodów 1.5*0.6*13*15.0*1.018*1.02*0.001	t	0.18	
				RAZEM	0.18
113 d.11	ST 00.09	Pokrycie pomostów z blach zebrowanych w halach i budynkach	t		
		stopnice schodów 1.5*0.6*13*15.0*1.018*1.02*0.001	t	0.18	
				RAZEM	0.18
114 d.11	ST 00.09	Posadzka z blachy ryflowanej 253x51 cm.	t		
		pom.-1.1 40.0*1.018*1.02*0.001	t	0.04	
				RAZEM	0.04
115 d.11	ST 00.09	Mechaniczne wiercenie otworów o sr.do 14 mm i glebokosci do 20 mm w metalu	otw.		
		192+8*3+8*6+48*2+24	otw.	384	
				RAZEM	384
116 d.11	ST 00.09	Osadzanie srub M 12 z podkladka i nakretka	szt.		
		192+48	szt.	240	
				RAZEM	240
117 d.11	ST 00.09	Osadzanie srub M 16 z podkladka i nakretka	szt.		
		48	szt.	48	
				RAZEM	48
118 d.11	ST 00.09	Osadzanie sruby zymskiej M30	szt.		
		48	szt.	48	
				RAZEM	48
119 d.11	ST 00.09	Osadzanie kotew HILTI HSA M16	szt.		
		8*3+8*6	szt.	72	
				RAZEM	72
120 d.11	ST 00.11	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyzej 10% z blach stalowych falistych powlekanych bez ocieplenia montow.met.tra-dycyjna	m²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		224.0+52.0+61.0 184.0*3 16.6	m ² m ² m ²	337.00 552.00 16.60	
				RAZEM	905.60
121 d.11	ST 00.09	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogie- tych pod lekka obudowe Segment B komin 0.05	t t	 0.05	
				RAZEM	0.05
122 d.11	ST 00.11	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjna Segment B komin 3.11*0.63	m ² m ²	 1.96	
				RAZEM	1.96
123 d.11	ST 00.10	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnosciennej 2*3.14*0.097*2.29 48.06+36.12+48.5+41.85 <C220> 45.53+44.52 <C240> [[7.47*4+7.0*4+3.3*4+2.57*4+2.38*2+1.7*4+0.83*4]*0.1*4]*2 [4.91+4.97+2.45*6+3.41*2+4.85*2+4.91*2+3.39*4+5.17*2+5.23*2+3.5*4+ 3.11*2+3.97+4.03]*0.88*4 20.0*2 pom.1.1 - posadzka 275.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.39 174.53 90.05 76.99 399.52 40.00 275.15	
				RAZEM	1 057.63
124 d.11	ST 00.10	Czyszczenie konstrukcji pełnosciennej do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy powierzchni C poz.123	m ² m ²	 1 057.63	
				RAZEM	1 057.63
125 d.11	ST 00.10	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnosciennej wyro- bami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o gru- bkości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.2 m ² / dm ³) poz.123	m ² m ²	 1 057.63	
				RAZEM	1 057.63
126 d.11	ST 00.10	Malowanie natryskiem pneumatycznym wodorozcieńczalną farbą ognio- ochronną konstrukcji stalowej kl. odporn. R-15, R-60 48.06+36.12+48.5+41.85 <C220> 45.53+44.52 <C240> [4.91+4.97+2.45*6+3.41*2+4.85*2+4.91*2+3.39*4+5.17*2+5.23*2+3.5*4+ 3.11*2+3.97+4.03]*0.88*4 20.0*2 pom.1.1 - posadzka 275.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 174.53 90.05 399.52 40.00 275.15	
				RAZEM	979.25
12		ZBROJENIE KONSTRUKCJI BETONOWEJ			
127 d.12	ST 00.08	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety gładkie [43.0+26.0+55.0+63.0+24.0+26.0+5.0+7.0+114.0+7.0+68.0+54.0+14.0+ 15.0+36.0]*1.02*0.001	t t	 0.57	
				RAZEM	0.57
128 d.12	ST 00.08	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety zebrowane	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2023.0+836.0+191.0+810.0+543.0+1051.0+61.0+1217.0+414.0+764.0+200.0+1492.0+666.0+1573.0+367.0]*1.02*0.001	t	12.45	
				RAZEM	12.45
13		KONSTRUKCJA DACHU			
129 d.13	ST 00.17	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 8.14*24*3*0.08*0.2	m ³ m ³	 9.38	
				RAZEM	9.38
130 d.13	ST 00.17	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [10.53+11.07+11.27]*0.05*0.22	m ³ drew. m ³ drew.	 0.36	
				RAZEM	0.36
131 d.13	ST 00.17	Krokwie narożne i koszuwe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [10.53*2+11.07*2+11.27*2]*0.032*0.22	m ³ m ³	 0.46	
				RAZEM	0.46
132 d.13	ST 00.17	Lacenie - rozstaw lat 30 cm 224.0+52.0+61.0 184.0*3	m ² m ² m ²	 337.00 552.00	
				RAZEM	889.00
133 d.13	ST 00.17	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 206.6*0.18*0.3	m ³ m ³	 11.16	
				RAZEM	11.16
134 d.13	ST 00.17	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 16.6 62.0	m ² m ² m ²	 16.60 62.00	
				RAZEM	78.60
135 d.13	ST 00.17	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawedziaków metoda smarowania preparatami solowymi 8.14*24*3*[0.08+0.2]*2 [10.53+11.07+11.27]*[0.05+0.22]*2 [10.53*2+11.07*2+11.27*2]*[0.032+0.22]*2 206.6*[0.18+0.3]*2 poz.134	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 328.20 17.75 33.13 198.34 78.60	
				RAZEM	656.02
136 d.13	ST 00.17	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawedziaków poz.135	m ² m ²	 656.02	
				RAZEM	656.02
14		POKRYCIE DACHU			
137 d.14	ST 00.18	Pokrycie dachów papa termozgrzewalna dwuwarstwowe poz.134	m ² m ²	 78.60	
				RAZEM	78.60
15		STOLARKA PCV			
138 d.15	ST 00.23	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbka osadzenia o pow. do 1.0 m ² O27 0.6*0.6*4	m ² m ²	 1.44	
				RAZEM	1.44
16		ŚLUSARKA STALOWA			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.16	ST 00.25	Drzwi stalowe pelne z oscieznica, z klamka i zamkiem zatraskowym D8 1.0*2.05	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
140 d.16	ST 00.25	Drzwi stalowe pelne, z oscieznica, klamka i zamkami - zewnetrzne D9 1.0*2.05	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
141 d.16	ST 00.25	Drzwi stalowe pelne ocieplone z oscieznica, klamka D16 1.46*2.63	m ² m ²	 3.84	
				RAZEM	3.84
142 d.16	ST 00.25	Drzwi stalowe pelne ocieplone z oscieznica D18 1.14*2.01	m ² m ²	 2.29	
				RAZEM	2.29
143 d.16	ST 00.25	Bramy z oscieznica pretowe stalowe B4 3.26*4.2	m ² m ²	 13.69	
				RAZEM	13.69
17		SLUSARKA ALUMINIOWA			
144 d.17	ST 00.21	Montaz drzwi aluminiowych dwuskrzydlowych szklone szklem bezpiecznym D1 2.0*2.7	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
145 d.17	ST 00.21	Montaz drzwi aluminiowych dwuskrzydlowych szklone szklem bezpiecznym D2 2.0*2.05	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
146 d.17	ST 00.21	Montaz drzwi aluminiowych jednoskrzydlowych oszklonych na budowie o odpornosci p.poz. EI60, wyposazone w klamke D10 1.6*2.05	m ² m ²	 3.28	
				RAZEM	3.28
147 d.17	ST 00.21	Montaz drzwi aluminiowych dwuskrzydlowych oszklonych szklem bezpiecznym o odpornosci p.poz. EI60 D11 1.5*2.05	m ² m ²	 3.08	
				RAZEM	3.08
148 d.17	ST 00.21	Montaz systemowych fasad szklanych + drzwi 1.9*2.0 + obróbki blacharskie [2.8*2.54+1.8*[2.54+1.16]*0.5*2+0.9*2.56]*2+5.77*2.44+1.9*0.23	m ² m ²	 46.67	
				RAZEM	46.67
18		STOLARKA DRZWIOWA DREWNIANA			
149 d.18	ST 00.22	Oscieznice stalowe regulowane 10+6+3+1+4	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.18	ST 00.22	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykonane wyposaż. w samozamykacz D3 1.0*2.05*10	m ² m ²	 20.50	
				RAZEM	20.50
151 d.18	ST 00.22	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykonane wyposaż. w kratkę wentylacyjną D4 1.0*2.05*6	m ² m ²	 12.30	
				RAZEM	12.30
152 d.18	ST 00.22	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykonane D5 1.0*2.05*3	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15
153 d.18	ST 00.22	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykonane D6 1.1*2.05	m ² m ²	 2.26	
				RAZEM	2.26
154 d.18	ST 00.22	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykonane wyposaż. w kratkę wentylacyjną D7 0.9*2.05*4	m ² m ²	 7.38	
				RAZEM	7.38
19		ROBOTY ZE SZKŁA			
155 d.19	ST 00.24	Drzwi szklane - szkło mleczne bez ościeżnicy D15 1.0*2.05	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
156 d.19	ST 00.24	Wykonanie posadzki szklanej 6.0*3.65+0.5*3.0*1.7*2+0.5*0.85*1.5*2+1.5*1.05*2	m ² m ²	 31.42	
				RAZEM	31.42
20		ROBOTY KOWALSKI			
157 d.20	ST 00.25	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej z katowników stalowych z dolnym wypełnieniem blachą zeberkową BS1+BS2+BS3+BS4 h=110cm 2.08+4.34+1.86+3.7	m m	 11.98	
				RAZEM	11.98
158 d.20	ST 00.25	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem blachą zeberkową BS5+BS6+BS7+BS8+BS9+BS10 h=110cm 1.12+0.37+0.89+0.86+0.68+1.16	m m	 5.08	
				RAZEM	5.08
159 d.20	ST 00.25	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach segm.A S1+S2 0.33+2.56+1.5+2.56+0.4+0.4+2.5+0.2+1.5+2.36+0.48 segm.B 3.5+1.0+2.0+1.5+0.7+1.2+0.7+1.7+1.4+1.0+2.0+1.5	m m m	 14.79 18.20	
				RAZEM	32.99

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.20	ST 00.25	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie gleb.do 8cm i sr.do 10mm dla mocowania pochwytów. segm.B 22*3 segm.D antresola rozdzielni 6*3	szt. szt. szt.	 66.00 18.00	
				RAZEM	84.00
161 d.20	ST 00.25	Osadzenie w podłożu kolków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.160	szt. szt.	 84.00	
				RAZEM	84.00
162 d.20	ST 00.25	Balustrady schodowe z pretów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane segm.B poz.0.905 2.52+0.55+4.05+1.75 segm.C h 1.1m - schodowe 3.47+0.32+3.25+1.88+0.27+3.05+3.12+0.19	m m m	 8.87 15.55	
				RAZEM	24.42
163 d.20	ST 00.25	Balustrady schodowe stal nierdzewna wypełnione szkłem klejonym systemowym zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień segm.C h 1.25m - antresola 6.53+3.66+3.44*2+2.12+0.95 segm.C +2.656 h 1.1m 13.29	m m m	 20.14 13.29	
				RAZEM	33.43
164 d.20	ST 00.25	Balustrady schodowe z pretów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane schody zewn. S3 h=1.1 3.5*2+0.3*2 schody zewn. S3 h=0.8 4.85+2.55+3.35+1.1 segm.D antresola rozdzielni schody 4.45 segm.D antresola rozdzielni podest 0.99+1.25 segm.D S1 1.89	m m m m m m	 7.60 11.85 4.45 2.24 1.89	
				RAZEM	28.03
165 d.20	ST 00.25	Balustrady Szklane [szkło klejone gr.20mm] mocowane śrub. rozporow. h=1.0 segm.B S2 3.14 segm.D antresola rozdzielni 1.65*3	m m m	 3.14 4.95	
				RAZEM	8.09
166 d.20	ST 00.25	Rama z katowników wypełniona siatką z uchylną bramą Segment A parter 1.5*1.9	m ² m ²	 2.85	
				RAZEM	2.85
167 d.20	ST 00.25	Balustrady schodowe stal nierdzewna wypełnione szkłem klejonym systemowym zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień Wejście Główne h=1.1 6.94	m m	 6.94	
				RAZEM	6.94

Norma PRO Wersja 4.34 Nr serwynt: 2196 Uzytkownik: Pracownia Wielobranzowa "KST"

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.21	ST 00.27	Scianki dzielowe GR z płyt gipsowo - kartonowych ogniodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 pom.0.1 $[3.15+1.46+0.95*2+0.7+0.8+2.95+1.35+1.3*2+1.46*2+1.25+0.98+1.62+2.7+0.75+0.59]*2.5$ $-1.0*2.5*3$ pom.0.3 $[1.3+0.67*2]*2.57$ pom.0.4 $1.9*2.57$	m ² m ² m ² m ² m ²	 64.30 -7.50 6.78 4.88	
				RAZEM	68.46
174 d.21	ST 00.27	Scianki dzielowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 segm. C - pom.2.1 - sciana szczytowa $13.3*3.15+0.5*13.3*2.1$ $-1.3*6.55$	m ² m ² m ²	 55.86 -8.52	
				RAZEM	47.34
22		TYNKI			
175 d.22	ST 00.28	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach pom.-1.2 $5.45*3.15$ $-0.9*2.0$ segment B pom.0.5 $1.55*3.09+2.2*3.25+1.6*4.0+1.2*3.7+1.5*2.45+1.45*4.0$ $-[0.9*2.0+1.0*2.0]$ Segment B piętrowo pom.1.2 $1.55*2.5$ $-0.9*2.0$ pom.1.3 $[2.25+2.76]*2.5$ $-0.9*2.0$ pom.1.4 $[5.03+1.44]*2.5*2$ $-[0.9*2.0*2+0.6*0.6]$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.17 -1.80 32.25 -3.80 3.88 -1.80 12.52 -1.80 32.35 -3.96	
				RAZEM	85.01
176 d.22	ST 00.28	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach pom.-1.2 16.2 pom.-1.6 62.55 pom.-1.7 1.45*5.1 Segment B piętrowo 14.8*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.20 62.55 7.40 29.60	
				RAZEM	115.75
177 d.22	ST 00.26	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.175+poz.176	m ² m ²	 200.76	

- 27 -

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	261.53
180 d.23	ST 00.30	Licowanie scian plytkami klinkierowymi 25x6	m ²		
		segment B			
		pom.0.5			
		6.8*4.0+0.55*[2.57+3.8]*0.5+3.41*3.09+0.5*0.6*1.2+2.82*2.5+1.4*2.09+0.5*1.4*0.95+1.67*4.45+2.3*4.2+0.28*2.85+1.33*2.5+0.18*2.45+2.6*2.5+2.8*2.77+2.2*2.77+0.12*2.77	m ²	92.83	
		-[1.4*2.0+0.9*2.0*4]	m ²	-10.00	
		Segment B			
		pietro			
		pom.1.2			
		1.3*3.09+1.5*2.5+1.4*3.0+2.82*2.5+0.5*1.4*0.9	m ²	19.65	
		-0.9*2.0	m ²	-1.80	
				RAZEM	100.68
181 d.23	ST 00.29	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierownosci	m ²		
		275.15	m ²	275.15	
				RAZEM	275.15
182 d.23	ST 00.29	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi starych tynków wewnetrznych sufitów	m ²		
		poz.181	m ²	275.15	
				RAZEM	275.15
183 d.23	ST 00.29	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnetrznych - podlozy gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.177	m ²	200.76	
				RAZEM	200.76
184 d.23	ST 00.29	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnetrznych - plyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.171+poz.172+poz.173+poz.174	m ²	536.82	
				RAZEM	536.82
185 d.23	ST 00.29	Dwukrotne malowanie farba olejna powierzchni metal.pelnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		pom.-1.6			
		słupy			
		[0.8+0.53]*2*4.66*3+[0.8+0.53*2]*4.66*3	m ²	63.19	
				RAZEM	63.19
186 d.23	ST 00.29	Listwy dylatacyjne wewnetrzne scienne	m		
		2.16*2	m	4.32	
				RAZEM	4.32
187 d.23	ST 00.29	Listwy dylatacyjne wewnetrzne podlogowa	m		
		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
188 d.23	ST 00.29	Listwy dylatacyjne wewnetrzne sufitowa	m		
		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
189 d.23	ST 00.30	Płyta OSB gr. 25 mm impregnowana	m ²		
		poz.174	m ²	47.34	
				RAZEM	47.34
24		POSADZKI			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.24	ST 00.32	Posadzki z epoksydowego lakieru przemysłowego cienkowarstwowego. pom.-1.2 16.2 pom.-1.8 5.05 pom.-1.6 62.55 Segment B pom.0.5 23.3 pom.0.13 29.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.20 5.05 62.55 23.30 29.65	
				RAZEM	136.75
191 d.24	ST 00.32	Posadzki - listwy przysienne z tworzyw sztucznych - profile poz.190*1.05	m m	 143.59	
				RAZEM	143.59
192 d.24	ST 00.34	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB z listew drewnianych na stropach pom. 0.1 3.14*3.51*3.51*0.5	m ² m ²	 19.34	
				RAZEM	19.34
193 d.24	ST 00.34	Podlogi z płyt OSB gr. 24 mm poz.192	m ² m ²	 19.34	
				RAZEM	19.34
194 d.24	ST 00.34	Posadzka drewniana przemysłowa poz.192	m ² m ²	 19.34	
				RAZEM	19.34
195 d.24	ST 00.31	Mozaika kamienna brukowa, marmurowa pom.-1.1 6.3*0.26*2+0.8*1.94+0.4*1.0*3	m ² m ²	 6.03	
				RAZEM	6.03
196 d.24	ST 00.33	Posadzka Pressbeton gr. 15 cm pom.-1.1 33.36 pom.0.13 29.65	m ² m ² m ²	 33.36 29.65	
				RAZEM	63.01
197 d.24	ST 00.31	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Segment B pom.0.6-0.10 23.3 Segment B pietro 14.15+14.8 pom.1.5 73.7	m ² m ² m ² m ²	 23.30 28.95 73.70	
				RAZEM	125.95

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.24	ST 00.31	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.197*1.05	m m	 132.25	
				RAZEM	132.25
199 d.24	ST 00.31	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 pom.-1.3 2.22 pom.-1.4 4.7 pom.-1.5 5.3 Segment B pom.0.6-0.10 4.25+7.25+10.0+3.4+3.45 Segment B pietro 4.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.22 4.70 5.30 28.35 4.50	
				RAZEM	45.07
200 d.24	ST 00.31	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.199*1.05	m m	 47.32	
				RAZEM	47.32
201 d.24	ST-00.25	Alumata z wkładem winylowym Beta 3.0*1.2 1.46*0.7 1.36*0.7	m ² m ² m ² m ²	 3.60 1.02 0.95	
				RAZEM	5.57
25		WINDA OSOBOWA			
202 d.25	ST 00.35	Montaż dźwigu osobowego GMV, 4 przystanki, 630 kG lub 8 os. predkosc 1,0m/s 5 kW 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26		FULEREN			
203 d.26	ST 00.39	Wykonanie fulerena z rurek stalowych pokrytych płytami plexa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27		ELEWACJE - PRACE OCIEPLENIOWE			
204 d.27	ST 00.36	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda "lekka" w technologii DRY-VIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie El.pld-zach 5.4*1.25+17.1*0.8+0.5*17.1*2.5 -[1.1*1.3+0.95*1.3] ściana szczytowa seg.D 15.0*1.65+0.5*15.0*2.5 segment B 10.1*4.6+6.65*6.4 -0.6*0.6*4 ściana szczytowa seg.C 13.3*3.15+0.5*13.3*2.1 -1.3*6.55 oscieża segment B	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.80 -2.66 43.50 89.02 -1.44 55.86 -8.52	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.6+0.6]*2*4*0.15 El.pld-zach	m ²	1.44	
		[[1.1+1.3]*2+[0.95+1.3]*2]*0.15 sciana szczytowa seg.C	m ²	1.40	
		[1.3+6.55]*2*0.15	m ²	2.36	
				RAZEM	222.76
205 d.27	ST 00.36	Przygotowanie podloza pod docieplenie metoda "lekka" w technologii DRY-VIT - zagruntowanie powierzchni poz.204	m ² m ²	 222.76	
				RAZEM	222.76
206 d.27	ST 00.36	Sprawdzenie nosnosc podloza pod docieplenie metoda "lekka" w technologii DRYVIT - przyczepnosc zaprawy klejacej i styropianu do podloza El.pld-zach 5.4*1.25+17.1*0.8+0.5*17.1*2.5 -[1.1*1.3+0.95*1.3] sciana szczytowa seg.D 15.0*1.65+0.5*15.0*2.5 segment B 10.1*4.6+6.65*6.4 -0.6*0.6*4 sciana szczytowa seg.C 13.3*3.15+0.5*13.3*2.1 -1.3*6.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.80 -2.66 43.50 89.02 -1.44 55.86 -8.52	
				RAZEM	217.56
207 d.27	ST 00.36	Sprawdzenie nosnosc podloza pod docieplenie metoda "lekka" w technologii DRYVIT - nosnosc kolków poz.212	m ² m ²	 1 309.98	
				RAZEM	1 309.98
208 d.27	ST 00.36	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metoda lekka w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na scianach El.pld-zach 5.4*1.25+17.1*0.8+0.5*17.1*2.5 -[1.1*1.3+0.95*1.3] sciana szczytowa seg.D 15.0*1.65+0.5*15.0*2.5 segment B 6.77*6.4 -0.6*0.6*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.80 -2.66 43.50 43.33 -1.44	
				RAZEM	124.53
209 d.27	ST 00.36	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metoda lekka w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na scianach segment B 10.1*4.6	m ² m ²	 46.46	
				RAZEM	46.46
210 d.27	ST 00.36	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metoda lekka w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na scianach sciana szczytowa seg.C 13.3*3.15+0.5*13.3*2.1 -1.3*6.55	m ² m ² m ²	 55.86 -8.52	
				RAZEM	47.34
211 d.27	ST 00.36	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metoda lekka w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		oscieza segment B [0.6+0.6]*2*4*0.27 El.pld-zach [[1.1+1.3]*2+[0.95+1.3]*2]*0.27 sciana szczytowa seg.C [1.3+6.55]*2*0.2	m ²	2.59	
			m ²	2.51	
			m ²	3.14	
				RAZEM	8.24
212 d.27	ST 00.36	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do scian z cegły [poz.208+poz.209+poz.210]*6	szt		
			szt	1 309.98	
				RAZEM	1 309.98
213 d.27	ST 00.36	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metoda lekka w technologii DRYVIT DRYSTULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na scianach poz.174+poz.208+poz.209+poz.210	m ²		
			m ²	265.67	
				RAZEM	265.67
214 d.27	ST 00.36	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metoda lekka w technologii DRYVIT DRYSTULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościezach poz.211	m ²		
			m ²	8.24	
				RAZEM	8.24
215 d.27	ST 00.36	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system DRYVIT - ochrona narożników wypukłych katownikiem metalowym 6.4*2+4.6+1.5*2+3.2*2+3.0*2 oscieza segment B [0.6+0.6]*2*4 El.pld-zach [1.1+1.3]*2+[0.95+1.3]*2 sciana szczytowa seg.C [1.3+6.55]*2	m		
			m	32.80	
			m	9.60	
			m	9.30	
			m	15.70	
				RAZEM	67.40
216 d.27	ST 00.36	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokolowej segm A 26.13 segm B 7.03	m		
			m	26.13	
			m	7.03	
				RAZEM	33.16
217 d.27	ST 00.36	Ocieplenie scian budynków metoda lekka w technologii DRYVIT - tynk cien- kowiec Drytex poz.213+poz.214	m ²		
			m ²	273.91	
				RAZEM	273.91
218 d.27	ST 00.30	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm scian Cokoliki segment B [6.8+10.3]*0.2	m ²		
			m ²	3.42	
				RAZEM	3.42
219 d.27	ST 00.06	Betonowa płyta cokolowa segment A 1.52*2*0.25	m ²		
			m ²	0.76	
				RAZEM	0.76
220 d.27	ST 00.36	Lekka obudowa scian z blach stalowych faldowych bez ocieplenia monto- wana metoda tradycyjna El.pld-zach	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[4.0+3.2]*2*4.6	m ²	66.24	
				RAZEM	66.24
221 d.27	ST 00.20	Rynny dachowe półokrągłe o sr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		25.3+15.5+21.5	m	62.30	
				RAZEM	62.30
222 d.27	ST 00.20	Rynny dachowe półokrągłe o sr. 12,5 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		9.95+21.5+11.1*2	m	53.65	
				RAZEM	53.65
223 d.27	ST 00.20	Rynny dachowe półokrągłe o sr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		6.7+6.0	m	12.70	
				RAZEM	12.70
224 d.27	ST 00.20	Rury spustowe okrągłe o sr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		7.3*5	m	36.50	
				RAZEM	36.50
225 d.27	ST 00.20	Rury spustowe okrągłe o sr. 12,5 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		6.0+8.4*5	m	48.00	
				RAZEM	48.00
226 d.27	ST 00.20	Rury spustowe okrągłe o sr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		5.0+6.0+13.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
227 d.27	ST 00.36	Izolacje szczelin kitem trwale plastycznym	m		
		oscieza segment B [0.6+0.6]*2*4	m	9.60	
		El.pld-zach [1.1+1.3]*2+[0.95+1.3]*2	m	9.30	
		ściana szczytowa seg.C [1.3+6.55]*2	m	15.70	
				RAZEM	34.60
228 d.27	ST 00.19	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		pas podrynnowy [25.3+15.5+21.5]*0.3	m ²	18.69	
		[9.95+21.5+11.1*2]*0.3	m ²	16.10	
		[6.7+6.0]*0.3	m ²	3.81	
		segm. B 9.8*0.6	m ²	5.88	
		9.8*0.4	m ²	3.92	
		dylatacja pozioma [6.4+1.3+9.6]*0.6	m ²	10.38	
		dylatacja pionowa 5.6*0.5	m ²	2.80	
		segm. A - fasada [5.7+0.3*2+7.5*2]*0.4	m ²	8.52	
				RAZEM	70.10
229 d.27	ST 00.19	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i sr.do 10mm do mocowania dylatacji	szt.		
		pas podrynnowy [25.3+15.5+21.5]/0.5	szt.	125	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[9.95+21.5+11.1*2]/0.5 [6.7+6.0]/0.5 segm. B 9.8/0.5 9.8/0.5 dylatacja pozioma [6.4+1.3+9.6]/0.5*2 dylatacja pionowa 5.6/0.5*2 segm. A - fasada [5.7+0.3*2+7.5*2]/0.5	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	107 25 20 20 69 22 43	
				RAZEM	431
230 d.27	ST 00.19	Osadzenie w podlozu kolków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.229	szt. szt.	 431	
				RAZEM	431
231 d.27	ST 00.07	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w scianie zewnętrznej elewacji 0,35x0,35 segm. B 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
232 d.27	ST 00.07	Obsadzenie kraty wentylacyjnych w scianie zewnętrznej elewacji 0,7x3,1 segm. A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
233 d.27	ST 00.25	Krata stalowa okienna z pretu stalowego malowana proszkowo 0.6*0.6*2	m ² m ²	 0.72	
				RAZEM	0.72
28		ODWODNIENIE LINIOWE			
234 d.28	ST 02.06	Odwodnienie liniowe z prefabrykatów betonowych z pokrywa rusztowa o grubosci 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.65*2+0.3*2+7.6*2+5.7 wejscie do nadszybia 12.0	m m m	 26.80 12.00	
				RAZEM	38.80
29		RUSZTOWANIE ZEWNĘTRZNE i WEWNĘTRZNE			
235 d.29	ST 00.37	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m [35.41+9.8+31.5+8.7+29.21+6.6+5.6+12.7*2]*6.0	m ² m ²	 913.32	
				RAZEM	913.32
236 d.29	ST 00.37	Czas i koszt pracy rusztowan według kalkulacji wykonawcy - calk. ilosc m-g=460 (poz.:204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232)			