

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku wojewódzkiej biblioteki publicznej oraz rozbudowa zjazdu z ulicy Ściegiennego jako zadanie inwestycyjne w ramach "ROZBUDOWY BUDYNKU WOJEWÓDZKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. WITOLDA GOMBROWICZA W KIELCACH BUDOWA CENTRUM DIGITALIZACJI ORAZ PUBLICZNEGO DOSTĘPU DO ZASOBÓW CYFROWYCH I MULTIMEDIALNYCH (CENTRUM MULTIMEDIALNE)"

INWESTOR : Wojewódzka Biblioteka Publiczna im. Witolda Gombrowicza w Kielcach ul. Ściegiennego 13

ADRES INWESTYCJI : 25-033 Kielce ul. Ściegiennego 13

BRANŻA : architektura i konstrukcje

DATA OPRACOWANIA : aktualizacja październik 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

45212330-8 Roboty budowlane w zakresie bibliotek

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45300000-1 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
aktualizacja październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45.10.00.00-8	1	2
2	ROBOTY ADAPTACYJNE POMIESZCZEN ISTNIEJĄCYCH - CPV 45.11.00.00-1	3	19
3	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45.11.12.00-0	20	25
4	STAN SUROWY - CPV 45.22.31.00-7, CPV 45.22.35.00-1, CPV 45.32.10.00-3 , CPV 45.26.25.00-6 , CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6	26	153
4.1	Konstrukcje stalowe - CPV 45.26.00.00-7	26	31
4.2	Konstrukcje żelbetowe - CPV 45.22.35.00-1	32	107
4.2.1	Fundamenty - CPV 45.22.35.00-1	32	41
4.2.2	Podszybie windy SW-2 - CPV 45.22.35.00-1	42	46
4.2.3	Wieżce i attyki - CPV 45.22.35.00-1	47	52
4.2.4	Ściany żelbetowe - CPV 45.22.35.00-1	53	58
4.2.5	Słupy i rdzenie - CPV 45.22.35.00-1	59	67
4.2.6	Podciągi - CPV 45.22.35.00-1	68	72
4.2.7	Klatki schodowe - CPV 45.22.35.00-1	73	78
4.2.8	Szyb windy SW-1 - CPV 45.22.35.00-1	79	88
4.2.9	Izolacje fundamentów - CPV 45.32.10.00-3	89	93
4.2.10	Płyty stropowe - CPV 45.22.35.00-1	94	100
4.2.11	Ściany murowane - CPV 45.26.25.00-6	101	107
4.3	Podłoga - CPV 45.43.21.12-2	108	121
4.4	Dach - konstrukcja z więźarów - CPV 45.26.00.00-7	122	124
4.5	Dach - pokrycie - CPV 45.26.00.00-7 , CPV 45.32.00.00-6	125	130
4.6	Stropodach - pokrycie - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6	131	139
4.7	Obudowy kanałów wentylacyjnych na dachu - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6	140	143
4.8	Attyki - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6	144	153
5	STAN WYKONCZENIOWY - CPV 45.42.11.30-4, CPV 45.42.11.40-7 , CPV 45.42.11.00-5 , CPV 39.51.54.10-2, CPV 45.41.00.00-4	154	222
5.1	Tynki wewnętrzne , malowania, okładziny - CPV 45.41.00.00-4 , CPV 45.44.12.00-9	154	161
5.2	Okładzina z płyt kamiennych na ścianach - CPV 45.45.10.00-3	162	162
5.3	Panele akustyczne - CPV 45.45.12.00-5	163	165
5.4	Sufit podwieszony - CPV 45.42.11.46.-9 , CPV 45.26.21.00-2	166	169
5.5	Posadzki - CPV-45.43.10.00-7, CPV-45.43.21.11-5,	170	175
5.6	Stolarka drzwiowa - CPV 45.42.11.30-4	176	187
5.7	Stolarka okienna aluminiowa - CPV 45.42.11.30-4	188	191
5.8	Kłapa oddymiająca , świetlik dachowy - CPV 45.42.11.40-7	192	193
5.9	Fasady aluminiowe - CPV 45.42.11.00-5	194	210
5.10	Ściany systemowe przesuwne dźwiękoszczelne - CPV 44.11.23.00-1	211	211
5.11	Balustrady - CPV 45.42.11.41-4	212	218
5.12	Wycieraczki , siedziska , opaski z litego drewna - CPV 45.45.00.00-6	219	222
6	ELEWACJA - CPV 45.32.10.00-3 , CPV 45.26.21.00-2, - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6	223	239
6.1	Ocieplenie - CPV 45.32.10.00-3, CPV 45.26.21.00-2	223	224
6.2	Okładzina szklana - CPV 45.26.25.21-9	225	226
6.3	Okładzina ścian i żyłki z piaskowca na elewacji - CPV 45.26.25.21-9	227	229
6.4	Tynk cienkowarstwowy - CPV 45.26.25.21-9	230	232
6.5	Daszek nad wejściem - pokrycie - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6	233	239
7	WINDY - CPV 42.41.61.00-6 , CPV 42.31.31.00-5	240	243
8	PODPORY DACHOWE	244	245

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45.10.00.00-8</b>					
1	kalk. własna	Przygotowanie i zabezpieczenie budowy zgodnie z wymogami BHP	kpl		
d.1	SST B.01.00	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego	kpl		
d.1	SST B.01.00	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2 ROBOTY ADAPTACYJNE POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCYCH - CPV 45.11.00.00-1</b>					
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-10	1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	9.00	
	SST B.01.00	1.0*2.1*10	m <sup>2</sup>	21.00	
				RAZEM	30.00
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0349-02	24.6*0.25	m <sup>3</sup>	6.15	
	SST B.01.00			RAZEM	6.15
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-03	2.5*0.25*10+0.4*0.4*10	m <sup>3</sup>	7.85	
	SST B.01.00			RAZEM	7.85
6	KNR 4-01	Demontaż balustrad szklanych	m <sup>2</sup>		
d.2	1111-02	2.2*1.45*6	m <sup>2</sup>	19.14	
	SST B.01.00			RAZEM	19.14
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-01	16.28*0.25	m <sup>3</sup>	4.07	
	SST B.01.00			RAZEM	4.07
8	NNNR 3 0801-	Zerwanie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.2	07	34.35*5.7	m <sup>2</sup>	195.80	
	SST B.01.00			RAZEM	195.80
9	NNRNBK 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	2806-06	195.8	m <sup>2</sup>	195.80	
	SST B.01.00			RAZEM	195.80
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do IPE 140 mm	m		
d.2	0313-04	2.0*2+2.15*4+2.5*6	m	27.60	
	SST B.01.00	1.8*2+2.0*2+2.15*2+2.3*2	m	16.50	
				RAZEM	44.10
11	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do IPE 400 mm	m		
d.2	0313-05	5.5*2	m	11.00	
	SST B.01.00			RAZEM	11.00
12	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do IPE 300 mm	m		
d.2	0313-05	5.75*2+3.85*2	m	19.20	
	SST B.01.00			RAZEM	19.20
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
d.2	0313-06	44.1	m	44.10	
	SST B.01.00			RAZEM	44.10
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota	m		
d.2	0313-07	11.0+19.2	m	30.20	
	SST B.01.00			RAZEM	30.20
15	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	44.1+30.2	m	74.30	
	SST B.01.00			RAZEM	74.30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0704-01 SST B.01.00	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 74.3*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.15	
				RAZEM	37.15
17	SST B.01.00	Wywiercenie otworów w belkach i montaż rury dystansowej Śr.25/3.6 oraz sworznia Śr.16 z nakrętkami 75	szt szt	 75.00	
				RAZEM	75.00
18	KNR 4-01 d.2 0108-18 SST B.01.00	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 10.55+7.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.40	
				RAZEM	18.40
19	KNR 4-01 d.2 0108-20 SST B.01.00	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 18.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.40	
				RAZEM	18.40
<b>3 ROBOTY ZIEMNE - CPV 45.11.12.00-0</b>					
20	KNR 2-01 d.3 0122-01 SST B.01.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i ni- zinnym 3640.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3640.00	
				RAZEM	3640.00
21	KNR-W 2-01 d.3 0119-01 SST B.01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 1300.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1300.00	
				RAZEM	1300.00
22	KNR-W 2-01 d.3 0119-02 SST B.01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 1300.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1300.00	
				RAZEM	1300.00
23	KNR 2-01 d.3 0206-04 SST B.01.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 1300*3.0-1300*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3640.00	
				RAZEM	3640.00
24	KNR 2-01 d.3 0214-04 SST B.01.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność=19 3640	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3640.00	
				RAZEM	3640.00
25	KNR 2-01 d.3 0230-01 SST B.01.00	Zасыpywanie wykopów piaskiem spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3640-1220	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2420.00	
				RAZEM	2420.00
<b>4 STAN SUROWY - CPV 45.22.31.00-7, CPV 45.22.35.00-1, CPV 45.32.10.00-3, CPV 45.26.25.00-6, CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6</b>					
<b>4.1 Konstrukcje stalowe - CPV 45.26.00.00-7</b>					
26	KNR-W 2-05 d.4.1 0104-01 SST B.04.00	Hale typu średniego - konstrukcja stalowa dachu 11180.58/1000	t t	 11.18	
				RAZEM	11.18
27	KNR-W 2-05 d.4.1 0104-03 SST B.04.00	Hale typu średniego - stężenia dachów 49.56/1000*3 47.47/1000*3	t t t	 0.15 0.14	
				RAZEM	0.29
28	KNNR 2 1301- d.4.1 06 SST B.04.00	Konstrukcja daszku nad wejściem (ciężar 744,12kg) 6.3*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.49	
				RAZEM	14.49
29	KNR-W 2-05 d.4.1 0101-01 SST B.04.00	Hale typu lekkiego - głowica słupa 69.6/1000*12	t t	 0.84	
				RAZEM	0.84
30	KNR-W 2-05 d.4.1 0101-04 SST B.04.00	Hale typu lekkiego - szyby windowy	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1282.56/1000	t	1.28	
				RAZEM	1.28
31	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
d.4.1	0102-04				
	SST B.04.00				
		1828.08/1000	t	1.83	
				RAZEM	1.83
<b>4.2 Konstrukcje żelbetowe - CPV 45.22.35.00-1</b>					
<b>4.2.1 Fundamenty - CPV 45.22.35.00-1</b>					
32	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
d.4.2.1	1101-03	0.1*1.6*1.6*11	m <sup>3</sup>	2.82	
	SST B.02.00	0.1*1.6*2.3*7	m <sup>3</sup>	2.58	
		0.1*1.3*127.0	m <sup>3</sup>	16.51	
		0.1*1.6*40.0	m <sup>3</sup>	6.40	
				RAZEM	28.31
33	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.4.2.1	0205-01				
	SST B.02.00				
		0.3*3.6*7.2	m <sup>3</sup>	7.78	
		0.3*2.65*3.5	m <sup>3</sup>	2.78	
				RAZEM	10.56
34	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
d.4.2.1	0266-03	0.5*1.5*1.5*11	m <sup>3</sup>	12.38	
	SST B.02.00			RAZEM	12.38
35	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 2.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
d.4.2.1	0266-04	0.5*1.5*2.2*7	m <sup>3</sup>	11.55	
	SST B.02.00			RAZEM	11.55
36	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
d.4.2.1	0265-03	0.5*1.2*127.0	m <sup>3</sup>	76.20	
	SST B.02.00			RAZEM	76.20
37	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
d.4.2.1	0265-04	0.5*1.5*40.0	m <sup>3</sup>	30.00	
	SST B.02.00			RAZEM	30.00
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.8 mm	t		
d.4.2.1	0290-02				
	SST B.02.00				
		92.81/1000	t	0.09	
		163.25/1000	t	0.16	
		2305.95/1000	t	2.31	
				RAZEM	2.56
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12mm	t		
d.4.2.1	0290-02				
	SST B.02.00				
		579.86/1000	t	0.58	
		5926.90/1000	t	5.93	
				RAZEM	6.51
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.16 mm	t		
d.4.2.1	0290-02				
	SST B.02.00				
		389.31/1000	t	0.39	
		371.62/1000	t	0.37	
				RAZEM	0.76
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.20 mm	t		
d.4.2.1	0290-02				
	SST B.02.00				
		1017.24/1000	t	0.04	
		1294.68/1000	t	1.29	
				RAZEM	1.33
<b>4.2.2 Podszybie windy SW-2 - CPV 45.22.35.00-1</b>					
42	KNR-W 2-02	Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta dolna - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
d.4.2.2	0256-01				
	SST B.02.00				
		0.3*2.07*2.07	m <sup>3</sup>	1.29	
				RAZEM	1.29

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4.2.2	KNR-W 2-02 0257-01 SST B.02.00	Fundamenty ścianowo-ramowe - ściany grub. 25 cm - Beton zwykły C25/30 (B-30) 2*2.07*1.2+2*1.67*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.98	
				RAZEM	8.98
44 d.4.2.2	KNR-W 2-02 0257-03 SST B.02.00	Fundamenty ścianowo-ramowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grub. ścian krotność=-5 8.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.98	
				RAZEM	8.98
45 d.4.2.2	KNR 2-02 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 8 mm 47.59/1000	t t	 0.05	
				RAZEM	0.05
46 d.4.2.2	KNR 2-02 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm 215.96/1000	t t	 0.22	
				RAZEM	0.22
<b>4.2.3 Wieńce i attyki - CPV 45.22.35.00-1</b>					
47 d.4.2.3	KNR 0-20 0271-01 SST B.02.00	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI - wariant I (transport betonu żurawiem) - Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.25*0.25*175.0 0.25*0.39*36.0 0.25*0.64*71.0 0.25*0.70*17.5 0.25*0.75*19.5 0.25*0.57*6.5 0.25*0.69*12.5 0.25*0.75*12.0 0.25*0.60*57.5 0.25*0.605*17.5 0.25*0.70*27.5 0.25*0.705*18.0 0.25*0.25*21.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.94 3.51 11.36 3.06 3.66 0.93 2.16 2.25 8.63 2.65 4.81 3.17 2.69	
				RAZEM	59.82
48 d.4.2.3	KNR 0-20 0271-01 SST B.02.00	Belki o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI - wariant I (transport betonu żurawiem) - Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.25*0.40*31.0 0.4*0.4*1.1*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.10 1.23	
				RAZEM	4.33
49 d.4.2.3	KNR 0-20 0271-01 SST B.02.00	Attyki i podwaliny o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI - wariant I (transport betonu żurawiem) - Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.25*0.67*9.5 0.25*0.37*10.0 0.15*0.37*60.0 0.25*1.0*1.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.59 0.93 3.33 0.30	
				RAZEM	6.15
50 d.4.2.3	KNR 2-02 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6 mm 46.91/1000	t t	 0.05	
				RAZEM	0.05
51 d.4.2.3	KNR 2-02 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.8 mm 1980.31/1000	t t	 1.98	
				RAZEM	1.98
52 d.4.2.3	KNR 2-02 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm 5961.36/1000	t t	 5.96	
				RAZEM	5.96
<b>4.2.4 Ściany żelbetowe - CPV 45.22.35.00-1</b>					
53 d.4.2.4	KNR 0-20 0267-01 SST B.02.00	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant I (transport betonu żurawiem) - Beton zwykły C25/30 (B-30) 4.48*12.59 3.42*7.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.40 27.19	
				RAZEM	83.59
54 d.4.2.4	KNR 0-20 0267-01 SST B.02.00	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant I (transport betonu żurawiem) - Beton architektoniczny	m <sup>2</sup>		

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		196.07/1000 43.96/1000 55.14/1000 10.21/1000 19.18/1000 40.18/1000 23.98/1000	t t t t t t t	0.20 0.04 0.06 0.01 0.02 0.04 0.02	
				RAZEM	1.12
64	KNR 2-02 d.4.2.5 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 8 mm  474.77/1000 217.11/1000	t  t t	  0.47 0.22	
				RAZEM	0.69
65	KNR 2-02 d.4.2.5 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm  195.79/1000	t  t	  0.20	
				RAZEM	0.20
66	KNR 2-02 d.4.2.5 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.16 mm  1568.88/1000 2163.97/1000 852.95/1000 649.19/1000 642.08/1000 107.01/1000 250.27/1000 218.99/1000	t  t t t t t t t	  1.57 2.16 0.85 0.65 0.64 0.11 0.25 0.22	
				RAZEM	6.45
67	KNR 2-02 d.4.2.5 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.20 mm  3840.36/1000 1844.84/1000	t  t t	  3.84 1.84	
				RAZEM	5.68
<b>4.2.6 Podciągi - CPV 45.22.35.00-1</b>					
68	KNR 0-20 d.4.2.6 0271-01 SST B.02.00	Podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI - wariant I (transport betonu żurawiem) - Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.4*0.76*53.0 0.4*0.69*38.0 0.4*0.76*9.33*2 0.25*0.64*9.405*1 0.25*0.76*9.33*1 0.4*0.76*14.765*1 0.25*0.64*1.8+0.25*0.39*2.06 0.25*0.69*3.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.11 10.49 5.67 1.50 1.77 4.49 0.49 0.67	
				RAZEM	41.19
69	KNR 0-20 d.4.2.6 0271-01 SST B.02.00	Podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI - wariant I (transport betonu żurawiem) - Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.25*0.71*3.32 0.25*0.4*6.405 0.25*0.4*1.8*2 0.25*0.4*6.22*3 0.25*0.91*1.9+0.25*0.74*0.3+0.25*0.57*0.3+0.25*0.4*3.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.59 0.64 0.36 1.87 0.90	
				RAZEM	4.36
70	KNR 2-02 d.4.2.6 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6 mm  196.07/1000 140.52/1000 137.27/1000 31.37/1000 27.57/1000 64.85/1000 24.16/1000 292.68/1000	t  t t t t t t t	  0.20 0.14 0.14 0.03 0.03 0.06 0.02 0.29	
				RAZEM	0.91
71	KNR 2-02 d.4.2.6 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm  65.85/1000	t  t	  0.07	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		87.63/1000 (11.58+3.77)/1000 198.91/1000	t t t	0.09 0.02 0.20	
				RAZEM	0.38
72 d.4.2.6	KNR 2-02 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.16 mm  711.0/1000 431.62/1000 373.8/1000 114.39/1000 130.0/1000 291.16/1000 101.5/1000 932.2/1000	t  t t t t t t t	  0.71 0.43 0.37 0.11 0.13 0.29 0.10 0.93	
				RAZEM	3.07
<b>4.2.7 Klatki schodowe - CPV 45.22.35.00-1</b>					
73 d.4.2.7	KNR 2-02 0218-02 SST B.02.00	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm - Beton zwykły C25/ 30 (B-30)  1.12*1.5+2.52*2.0+2.24*1.8+0.56*2.32 1.45*(2.32+2.32+2.03)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.05 9.67	
				RAZEM	21.72
74 d.4.2.7	KNR 2-02 0218-06 SST B.02.00	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty krotność=7  12.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.05	
				RAZEM	12.05
75 d.4.2.7	KNR 0-20 0268-02 SST B.02.00	Płyta spocznikowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant I (transport betonu żurawiem) 2.64*2.153+4.18*2.2+1.65*3.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.56	
				RAZEM	20.56
76 d.4.2.7	KNR 0-20 0268-04 SST B.02.00	Płyta spocznikowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant I (transport betonu żu- rawiem) krotność=5 20.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.56	
				RAZEM	20.56
77 d.4.2.7	KNR 2-02 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 6 mm  (6.04+14.45+13.99+7.21+1.78)/1000 23.93/1000	t  t t	  0.04 0.02	
				RAZEM	0.06
78 d.4.2.7	KNR 2-02 0290-02 SST B.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm  (31.81+157.07+190.61+210.88+65.89)/1000 213.05/1000	t  t t	  0.66 0.21	
				RAZEM	0.87
<b>4.2.8 Szyb windy SW-1 - CPV 45.22.35.00-1</b>					
79 d.4.2.8	KNR 0-20 0267-01 SST B.02.00	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI " TRIO" - wariant I (transport betonu żurawiem)  10.21*1.65 10.21*2.6 2.48*1.65 2.48*2.6 0.68*2.6+(2.09+1.37)*1.65 2.07*(0.34+0.16+0.84) 7.03*(0.21+0.84)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.85 26.55 4.09 6.45 7.48 2.77 7.38	
				RAZEM	71.57
80 d.4.2.8	KNR 0-20 0267-03 SST B.02.00	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant I (transport betonu żurawiem) krotność=5  43.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.40	
				RAZEM	43.40
81 d.4.2.8	KNR 0-20 0267-03 SST B.02.00	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant I (transport betonu żurawiem) krotność=15	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.09+6.45+7.48+2.77+7.38	m <sup>2</sup>	28.17	
				RAZEM	28.17
82	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.4.2.8	0612-06				
	SST B.02.00	16.85+26.55	m <sup>2</sup>	43.40	
				RAZEM	43.40
83	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedynczo na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.4.2.8	2008-03				
	SST B.02.00	43.4	m <sup>2</sup>	43.40	
				RAZEM	43.40
84	KNR 0-20	Płyta nadszymbia o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>		
d.4.2.8	0268-01	2.85*2.05	m <sup>2</sup>	5.84	
	SST B.02.00			RAZEM	5.84
85	KNR 0-20	Płyta nadszymbia w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>		
d.4.2.8	0268-04	krotność=5			
	SST B.02.00	5.84	m <sup>2</sup>	5.84	
				RAZEM	5.84
86	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 6 mm	t		
d.4.2.8	0290-02				
	SST B.02.00	9.99/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.01
87	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 8 mm	t		
d.4.2.8	0290-02				
	SST B.02.00	76.46/1000	t	0.08	
		366.94/1000	t	0.37	
				RAZEM	0.45
88	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm	t		
d.4.2.8	0290-02				
	SST B.02.00	784.41/1000	t	0.78	
				RAZEM	0.78
<b>4.2.9 Izolacje fundamentów - CPV 45.32.10.00-3</b>					
89	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.4.2.9	0604-02				
	SST B.02.00	283.1	m <sup>2</sup>	283.10	
				RAZEM	283.10
90	KNR 2 0601-	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.4.2.9	01				
	SST B.02.00	283.1	m <sup>2</sup>	283.10	
				RAZEM	283.10
91	KNR 2 0601-	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.4.2.9	05				
	SST B.02.00	155.23	m <sup>2</sup>	155.23	
				RAZEM	155.23
92	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - styrodur 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2.9	0609-08				
	SST B.02.00	155.23	m <sup>2</sup>	155.23	
				RAZEM	155.23
93	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych	m		
d.4.2.9	0616-09				
	SST B.02.00	47.8+9.4	m	57.20	
				RAZEM	57.20
<b>4.2.10 Płyty stropowe - CPV 45.22.35.00-1</b>					
94	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant I (transport betonu żurawiem) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>2</sup>		
d.4.2.10	0268-03	9.7*23.5-1.3*1.8+12.5*7.8+2.85*18.3	m <sup>2</sup>	375.27	
	SST B.02.00	9.3*14.5+9.7*21.8+12.5*7.8+2.85*18.3	m <sup>2</sup>	495.97	
		6.2*8.7	m <sup>2</sup>	53.94	
				RAZEM	925.18
95	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant I (transport betonu żurawiem) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>2</sup>		
d.4.2.10	0268-04	krotność=16			
	SST B.02.00				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		375.27+495.97	m <sup>2</sup>	871.24	
				RAZEM	871.24
96	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdą 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant I (transport betonu żurawiem) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>2</sup>		
d.4.2.10	0268-04	kratność=5			
	SST B.02.00	53.94	m <sup>2</sup>	53.94	
				RAZEM	53.94
97	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.10 mm	t		
d.4.2.10	0290-02	1024.95/1000	t	1.02	
	SST B.02.00			RAZEM	1.02
98	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm	t		
d.4.2.10	0290-02	4054.28/1000	t	4.05	
	SST B.02.00	3698.36/1000	t	3.70	
		5289.24/1000	t	5.29	
		4348.46/1000	t	4.35	
				RAZEM	17.39
99	KNR AT-44	Stropy z płyt strunobetonowych gr.32 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2.10	0202-02	220.0	m <sup>2</sup>	220.00	
				RAZEM	220.00
100	KNR AT-44	Stropy z płyt strunobetonowych gr.26,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2.10	0202-02	220.0	m <sup>2</sup>	220.00	
				RAZEM	220.00
<b>4.2.11 Ściany murowane - CPV 45.26.25.00-6</b>					
101	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m <sup>2</sup>		
d.4.2.11	0114-01	3.4*(2.17+1.15)	m <sup>2</sup>	11.29	
	SST B.03.00	3.4*(3.45+7.04+2.12+5.8*2+5.93+0.18+0.42+1.01+4.77+17.0)	m <sup>2</sup>	181.97	
		-1.0*2.0*4-1.3*2.0	m <sup>2</sup>	-10.60	
		3.95*(2.32+25.0+8.97+1.97+1.37+1.2)	m <sup>2</sup>	161.28	
		-1.0*2.0*3-2.0*2.0*3	m <sup>2</sup>	-18.00	
				RAZEM	325.94
102	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2.11	0120-02	3.4*(5.6+4+1.5+5.7+4.2+7.3+11.55+4.3)	m <sup>2</sup>	150.11	
	SST B.03.00	-1.0*2.0*6-1.31*2.0	m <sup>2</sup>	-14.62	
		3.95*(6.4+1.9*3+4.75+2.0+4.0)	m <sup>2</sup>	90.26	
		1.0*2.0*5	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	235.75
103	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.18cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2.11	0120-02	3.4*(5.47+3.77)	m <sup>2</sup>	31.42	
	SST B.03.00			RAZEM	31.42
104	KNR 2-02	Obudowa kanałów z cegieł pełnych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2.11	0120-02	3.4*(5.7+1.37+2.12+0.38+2.33+0.9+0.38+1.12+0.38*2)	m <sup>2</sup>	51.20	
	SST B.03.00	3.95*(0.22*4+0.9+0.5+0.3+0.5)	m <sup>2</sup>	12.17	
				RAZEM	63.37
105	KNR 2-02	Obudowa kanałów z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m <sup>2</sup>		
d.4.2.11	0114-01	3.4*6.0	m <sup>2</sup>	20.40	
	SST B.03.00	3.95*6.0	m <sup>2</sup>	23.70	
				RAZEM	44.10
106	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
d.4.2.11	0126-01	5+6	szt	11.00	
	SST B.03.00			RAZEM	11.00
107	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.4.2.11	0126-05	18.5*2	m	37.00	
	SST B.03.00			RAZEM	37.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.3 Podłoga - CPV 45.43.21.12-2</b>					
108	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
d.4.3	1101-07	ubijany warstwami gr.30cm			
	SST B.10.00				
		0.3*1282.28	m <sup>3</sup>	384.68	
				RAZEM	384.68
109	KNR 2 1201-	Chudy beton B-10 (C8/10) gr.10 cm	m <sup>3</sup>		
d.4.3	0152				
	SST B.10.00				
		0.1*1282.28	m <sup>3</sup>	128.23	
				RAZEM	128.23
110	NNR NKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej dwukrot-	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0618-03	ne			
	SST B.10.00	krotność=2			
		1282.28	m <sup>2</sup>	1282.28	
				RAZEM	1282.28
111	KNR 2 1201-	Płyta nośna podłogi na gruncie żelbetowa gr. 20 cm , zazbrojona	m <sup>3</sup>		
d.4.3	0152 analogia	włóknem stalowym rozproszonym w ilości min. 25 kg/m3. Płyta po-			
	SST B.10.00	dzielona szczelinami dylatacyjnymi gr. ok. 5 mm poprzez nacięcie			
		na głębokość 1/3 grubości płyty w polach o powierzchni < 25 m2			
		1282.28*0.2	m <sup>3</sup>	256.46	
				RAZEM	256.46
112	KNR 2 0602-	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układa-	m <sup>2</sup>		
d.4.3	03	nych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - gr. 10cm			
	SST B.10.00				
		1282.28	m <sup>2</sup>	1282.28	
				RAZEM	1282.28
113	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr.8cm	m <sup>3</sup>		
d.4.3	1101-02				
	SST B.10.00				
		0.08*438.0	m <sup>3</sup>	35.04	
				RAZEM	35.04
114	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.4.3	1106-07				
	SST B.10.00				
		438.0	m <sup>2</sup>	438.00	
				RAZEM	438.00
115	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20	m <sup>2</sup>		
d.4.3	1102-01	mm zatarte na ostro			
	SST B.10.00				
		593.55	m <sup>2</sup>	593.55	
				RAZEM	593.55
116	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda-	m <sup>2</sup>		
d.4.3	1102-03	tek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm			
	SST B.10.00	krotność=2			
		593.55	m <sup>2</sup>	593.55	
				RAZEM	593.55
117	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.4.3	1106-07				
	SST B.10.00				
		593.55	m <sup>2</sup>	593.55	
				RAZEM	593.55
118	KNR 2 0602-	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układa-	m <sup>2</sup>		
d.4.3	03	nych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - gr. 4cm			
	SST B.10.00				
		593.55	m <sup>2</sup>	593.55	
				RAZEM	593.55
119	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze-	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0606-01	rokowej - poziome podposadzkowe			
	SST B.10.00				
		593.55-4.06-3.44-22.57	m <sup>2</sup>	563.48	
				RAZEM	563.48
120	KNR 0-39	Gruntowanie podłoga pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Su-	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0114-01	perflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5			
	SST B.10.00				
	pom mokre	4.06+4.06+2.28+2.78+1.89+4.06+3.44	m <sup>2</sup>	22.57	
				RAZEM	22.57
121	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0115-01	pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płyn-			
	SST B.10.00	ną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez			
		wkładki z włókniny			
		22.57	m <sup>2</sup>	22.57	
				RAZEM	22.57
<b>4.4 Dach - konstrukcja z więźarów - CPV 45.26.00.00-7</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.4.4 06	KNNR 2 0405- SST B.05.00	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 18, 255m z drewna klejonego klasy GL28h	element		
		6	element	6.00	
				RAZEM	6.00
123 d.4.4 0406-06	KNR-W 2-02 SST B.05.00	Płatwie drewniane 18x32cm dł. ponad 3 m	m <sup>3</sup> drew.		
		0.18*0.32*5.97*44	m <sup>3</sup> drew.	15.13	
		0.18*0.32*5.42*11	m <sup>3</sup> drew.	3.43	
				RAZEM	18.56
124 d.4.4 0409-03	KNR-W 2-02 SST B.05.00	Nadbitki - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.18*0.05*(5.97*44+5.42*11+0.24*55)	m <sup>3</sup>	3.02	
				RAZEM	3.02
<b>4.5 Dach - pokrycie - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6</b>					
125 d.4.5 02	KNNR 2 0501- SST B.06.00	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		18.3*31.3	m <sup>2</sup>	572.79	
		2.06*9.67+43.33*4.03+2.32*9.67	m <sup>2</sup>	216.97	
				RAZEM	789.76
126 d.4.5 0609-04	KNR 2-02 SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - Klíny styropianowe gr. min 2cm	m <sup>2</sup>		
		216.97	m <sup>2</sup>	216.97	
				RAZEM	216.97
127 d.4.5 0609-01	KNR 2-02 SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.- styropian EPS 100-038 gr.25cm	m <sup>2</sup>		
		572.79	m <sup>2</sup>	572.79	
				RAZEM	572.79
128 d.4.5 0606-01	KNR-W 2-02 SST B.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze-rokiej	m <sup>2</sup>		
		572.79	m <sup>2</sup>	572.79	
		216.97	m <sup>2</sup>	216.97	
				RAZEM	789.76
129 d.4.5 0529-01	NNRNB 202 SST B.06.00	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową T40	m <sup>2</sup>		
		572.79	m <sup>2</sup>	572.79	
		216.97	m <sup>2</sup>	216.97	
				RAZEM	789.76
130 d.4.5	Kalk. własna SST B.03.00	Dostarczenie i montaż płyt HPL na podkonstrukcji systemowej	m <sup>2</sup>		
		216.97	m <sup>2</sup>	216.97	
				RAZEM	216.97
<b>4.6 Stropodach - pokrycie - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6</b>					
131 d.4.6 03	KNNR 2 0501- SST B.06.00	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		24.63*9.55	m <sup>2</sup>	235.22	
		5.6*17.6-3.0*2.92	m <sup>2</sup>	89.80	
		9.45*32.98	m <sup>2</sup>	311.66	
		8.76*6.1-2.2*2.2	m <sup>2</sup>	48.60	
				RAZEM	685.28
132 d.4.6 0534-01	KNR-W 2-02 SST B.06.00	Pokrycie koryt dachowych papą z lepikiem asfaltowym na zimno	m <sup>2</sup>		
		24.63*0.5	m <sup>2</sup>	12.32	
		29.2*0.5	m <sup>2</sup>	14.60	
				RAZEM	26.92
133 d.4.6 0609-04	KNR 2-02 SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - Klíny styropianowe gr. min 5 cm	m <sup>2</sup>		
		685.28	m <sup>2</sup>	685.28	
				RAZEM	685.28
134 d.4.6 0609-01	KNR 2-02 SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.- styropian EPS 100-038 gr.15cm	m <sup>2</sup>		
		685.28	m <sup>2</sup>	685.28	
				RAZEM	685.28
135 d.4.6 0606-01	KNR-W 2-02 SST B.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze-rokiej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		685.28	m <sup>2</sup>	685.28	
				RAZEM	685.28
136	KNR-W 2-02 d.4.6 0534-06 SST B.06.00	Obsadzenie wpustów dachowych podgrzewanych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
137	KNR 2-02 d.4.6 0510-03 SST B.06.00	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2.0*3	m	6.00	
				RAZEM	6.00
138	KNR 2-02 d.4.6 0508-03 SST B.06.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		42.0	m	42.00	
				RAZEM	42.00
139	NNRNKB 202 d.4.6 0541-02 SST B.06.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		42.0*0.2	m <sup>2</sup>	8.40	
				RAZEM	8.40
<b>4.7 Obudowy kanałów wentylacyjnych na dachu - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6</b>					
140	KNR 2-05 d.4.7 1001-01 SST B.06.00	Obudowy kanałów wentylacyjnych na dachu, konstrukcja stalowa z obudową z płyty OSB	m <sup>2</sup>		
		2*15*0.8*(0.99+0.99)+2*2*0.8*(0.99*1.29)+2*0.8*(1.29+1.94+0.99+ 1.29+0.99+1.7+1.54+1.65+2.22+1.0+0.99+1.5+1.85+0.9+1.04+6.2)	m <sup>2</sup>	94.95	
				RAZEM	94.95
141	KNR-W 2-02 d.4.7 0606-03 SST B.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze- rokiej krotność=2	m <sup>2</sup>		
		94.95	m <sup>2</sup>	94.95	
				RAZEM	94.95
142	KNR-W 2-02 d.4.7 0612-06 SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ogniooch- ronnej pionowe	m <sup>2</sup>		
		94.95	m <sup>2</sup>	94.95	
				RAZEM	94.95
143	NNRNKB 202 d.4.7 0541-02 SST B.05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		94.95	m <sup>2</sup>	94.95	
				RAZEM	94.95
<b>4.8 Attyki - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6</b>					
144	NNRNKB 202 d.4.8 0541-02 SST B.06.00	(z.VI) Obróbki blacharskie łączone na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
		0.7*25.4	m <sup>2</sup>	17.78	
		1.75*9.92	m <sup>2</sup>	17.36	
		0.6*8.53	m <sup>2</sup>	5.12	
		0.55*18.52	m <sup>2</sup>	10.19	
		0.8*(25.42+58.0)	m <sup>2</sup>	66.74	
		1.0*46.0	m <sup>2</sup>	46.00	
				RAZEM	163.19
145	KNNR 2 0501- d.4.8 03 SST B.06.00	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		0.7*25.4	m <sup>2</sup>	17.78	
		3.2*9.92+0.7*9.92+0.3*9.92	m <sup>2</sup>	41.66	
		0.5*2*8.53	m <sup>2</sup>	8.53	
		0.8*18.52	m <sup>2</sup>	14.82	
				RAZEM	82.79
146	KNR 2-02 d.4.8 0610-05 SST B.06.00	Płyta OSB gr.20mm	m <sup>2</sup>		
		0.3*18.52	m <sup>2</sup>	5.56	
		1.1*2*18.52	m <sup>2</sup>	40.74	
				RAZEM	46.30
147	KNR 2-02 d.4.8 0609-03 SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.2cm	m <sup>2</sup>		
		0.3*18.4	m <sup>2</sup>	5.52	
		0.3*(25.42+58.0)	m <sup>2</sup>	25.03	
				RAZEM	30.55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.4.8	KNR 2-02 0609-03 SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.5cm  0.5*25.4 0.7*9.92 0.4*8.53 0.3*46.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.70 6.94 3.41 13.80	
				RAZEM	36.85
149 d.4.8	KNR 2-02 0609-10 SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - styropian twardy gr, 2cm  1.0*8.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.53	
				RAZEM	8.53
150 d.4.8	KNR 2-02 0609-10 SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - styropian twardy gr, 5cm  0.18*25.4 3.2*9.92 0.5*2*8.53 2.0*(25.42+58.0) 0.25*46.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.57 31.74 8.53 166.84 11.50	
				RAZEM	223.18
151 d.4.8	KNR 2-02 0609-10 SST B.06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - styropian twardy gr, 10cm  0.45*18.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.33	
				RAZEM	8.33
152 d.4.8	KNR 0-17 2610-02 SST B.06.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 1.15*18.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.30	
				RAZEM	21.30
153 d.4.8	KNR 2-02 0609-07 SST B.06.00	Kliny styropianowe  25.4 18.52*2 8.53*2 92.24 46.0	m  m m m m	  25.40 37.04 17.06 92.24 46.00	
				RAZEM	217.74
<b>5 STAN WYKOŃCZENIOWY - CPV 45.42.11.30-4, CPV 45.42.11.40-7, CPV 45.42.11.00-5, CPV 39.51.54.10-2, CPV 45.41.00.00-4</b>					
<b>5.1 Tynki wewnętrzne, malowania, okładziny - CPV 45.41.00.00-4, CPV 45.44.12.00-9</b>					
154 d.5.1	KNR-W 2-02 2010-01 SST B.08.00	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym (3.25+2.8)*(2.17+0.56*5) 7.32*3.25*2 3.33*3.25+25.37*2.8-8+(6.96+1.97+1.37)*3.25+6.43*2*3.25+12.3*2.8 2.8*(6+9.15+11+11.5)+2.8*2*(0.56+1.5+4+2.3+3.3+1.8+3.8+5.67+3.77+7.42+3.9+8.5+1.5+5.93+5.47+6.2+5.47) 16.28 5.82*6.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.07 47.58 183.57  503.52 16.28 74.50	
				RAZEM	855.52
155 d.5.1	KNR 2-02 0803-03 SST B.08.00	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  207.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  207.13	
				RAZEM	207.13
156 d.5.1	KNR 2-02 0803-06 SST B.08.00	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach  48.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.60	
				RAZEM	48.60
157 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 SST B.09.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT"  855.52+48.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  904.12	
				RAZEM	904.12
158 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01 SST B.09.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  904.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  904.12	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5	m <sup>2</sup>	RAZEM	904.12
d.5.1	0114-01				
	SST B.08.00	207.13	m <sup>2</sup>	207.13	
				RAZEM	207.13
160	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniyny	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0115-03				
	SST B.08.00	207.13	m <sup>2</sup>	207.13	
				RAZEM	207.13
161	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0840-06				
	SST B.08.00	3.1*2*(1.95+2.32+1.22+1.95+1.04+1.95+1.48+1.95+4.39+3.98+1.92+2.18+1.92+1.61)-1.0*2.0*7	m <sup>2</sup>	171.13	
		2.5*2*(1.93+2.32+1.93+1.82)-1.0*2.0*2	m <sup>2</sup>	36.00	
				RAZEM	207.13
<b>5.2 Okładzina z płyt kamiennych na ścianach - CPV 45.45.10.00-3</b>					
162	KNR 2 1801-	Okładziny ścian, pilastrów z płyt prostokątnych kamiennych	m <sup>2</sup>		
d.5.2	01				
	SST B.08.00	0.385*(3.25+2.69)+0.72*(3.25+2.69)+0.72*(3.74+2.69)	m <sup>2</sup>	11.19	
		2.85*(4.24+6.01)+0.72*7.01*4+0.44*7.01	m <sup>2</sup>	52.49	
				RAZEM	63.68
<b>5.3 Panele akustyczne - CPV 45.45.12.00-5</b>					
163	KNR-W 2-02	Okładziny z paneli akustycznych o wym. 60x120cm w kolorze dęb prostolistny na ścianach na podkonstrukcji aluminiowej	m <sup>2</sup>		
d.5.3	2008-03				
	SST B.08.00	5.6*3.15-2.0*2.27	m <sup>2</sup>	13.10	
		3.15*20.5+3.6*7.2-1.9*2.27*2-0.8*2.07*2	m <sup>2</sup>	78.56	
		2.65*22.3-0.8*2.07*2-1.2*2.09	m <sup>2</sup>	53.28	
				RAZEM	144.94
164	KNR 2-02	Podkonstrukcja aluminiowa	m <sup>2</sup>		
d.5.3	2007-03				
	SST B.08.00	144.94	m <sup>2</sup>	144.94	
				RAZEM	144.94
165	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.5.3	0612-06				
	SST B.08.00	144.94	m <sup>2</sup>	144.94	
				RAZEM	144.94
<b>5.4 Sufit podwieszony - CPV 45.42.11.46.-9 , CPV 45.26.21.00-2</b>					
166	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x120x2,2 cm - sufity systemowe o wysokich parametrach pochłaniania dźwięku 0,95	m <sup>2</sup>		
d.5.4	2702-01				
	SST B.11.00	572.28	m <sup>2</sup>	572.28	
				RAZEM	572.28
167	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60x2,2cm - sufity systemowe o wysokich parametrach pochłaniania dźwięku 0,95	m <sup>2</sup>		
d.5.4	2702-01				
	SST B.11.00	564.42-29.13	m <sup>2</sup>	535.29	
		36.31+74.52+210.96+41.36+7.8	m <sup>2</sup>	370.95	
				RAZEM	906.24
168	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej antykorozyjnej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60x1,8 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.4	2702-01				
	SST B.11.00	17.18+3.11+4.06+4.06+2.28+2.78+1.89	m <sup>2</sup>	35.36	
				RAZEM	35.36
169	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys. kolumny do 6 m	kol.		
d.5.4	1611-06				
	SST B.03.00	570.0	kol.	570.00	
				RAZEM	570.00
<b>5.5 Posadzki CPV-45.43.10.00-7, CPV-45.43.21.11-5,</b>					
170	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5.5	1130-02				
	SST B.10.00	1610.0	m <sup>2</sup>	1610.00	
				RAZEM	1610.00
171	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5.5	2806-06				
	SST B.10.00	93.33+572.28+6.94+14.84+39.36+75.28+41.35+4.06+2.28+2.78+1.89+4.06+17.13+3.06+7.8+6.66	m <sup>2</sup>	893.10	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.27+122.72+12.22+4.06+3.44+6.9+6.49+5.5	m <sup>2</sup>	177.60	
				RAZEM	1070.70
172	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
d.5.5	2810-04	1.45*(0.29+0.16)*26+1.45*1.55+1.45+1.55	m <sup>2</sup>	22.21	
	SST B.10.00	7.8*(0.14+0.35)*7	m <sup>2</sup>	26.75	
		2.0*(0.16+0.3)*6	m <sup>2</sup>	5.52	
		49.93	m <sup>2</sup>	49.93	
				RAZEM	104.41
173	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys.10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.5.5	2809-04	480.0	m	480.00	
	SST B.10.00			RAZEM	480.00
174	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych + 10 cm cokół	m <sup>2</sup>		
d.5.5	1113-01	205.52	m <sup>2</sup>	205.52	
	SST B.10.00	39.75+64.95+31.9+28.58+21.07+33.55	m <sup>2</sup>	219.80	
		425*0.1	m <sup>2</sup>	42.50	
				RAZEM	467.82
175	KNR-W 2-02	Posadzki żywiczne + 10cm cokół	m <sup>2</sup>		
d.5.5	1126-01	66.24+66.89	m <sup>2</sup>	133.13	
	SST B.10.00	137.89	m <sup>2</sup>	137.89	
		271*0.1	m <sup>2</sup>	27.10	
				RAZEM	298.12
<b>5.6 Stolarka drzwiowa - CPV 45.42.11.30-4</b>					
176	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych płytowych - okleina dąb natura	m <sup>2</sup>		
d.5.6	01	1.01*2.1*15	m <sup>2</sup>	31.82	
	SST B.07.00	1.01*2.1*1	m <sup>2</sup>	2.12	
				RAZEM	33.94
177	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych płytowych - okleina dąb natura , EI60	m <sup>2</sup>		
d.5.6	01	1.01*2.1*4	m <sup>2</sup>	8.48	
	SST B.07.00			RAZEM	8.48
178	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych płytowych łącznie z otworami nawiewnymi- okleina dąb natura	m <sup>2</sup>		
d.5.6	01	1.01*2.1*4	m <sup>2</sup>	8.48	
	SST B.07.00			RAZEM	8.48
179	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych płytowych łącznie z otworami nawiewnymi- okleina kolor biały	m <sup>2</sup>		
d.5.6	01	0.91*2.1*1	m <sup>2</sup>	1.91	
	SST B.07.00			RAZEM	1.91
180	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych płytowych dwuskrzydłowych - okleina dąb natura	m <sup>2</sup>		
d.5.6	01	2.01*2.3*3	m <sup>2</sup>	13.87	
	SST B.07.00	1.31*2.1*5	m <sup>2</sup>	13.76	
				RAZEM	27.63
181	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych płytowych dwuskrzydłowych - okleina dąb natura EI 30	m <sup>2</sup>		
d.5.6	01	2.01*2.3*1	m <sup>2</sup>	4.62	
	SST B.07.00	1.31*2.1*2	m <sup>2</sup>	5.50	
				RAZEM	10.12
182	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych dwuskrzydłowych - okleina dąb natura	m <sup>2</sup>		
d.5.6	02	1.31*2.1*1	m <sup>2</sup>	2.75	
	SST B.07.00			RAZEM	2.75
183	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe regulowane do drzwi pojedynczych - okleina dąb natura	szt.		
d.5.6	1016-01	25	szt.	25.00	
	SST B.07.00			RAZEM	25.00
184	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe regulowane do drzwi dwuskrzydłowych - okleina dąb natura	szt.		
d.5.6	1016-01	12	szt.	12.00	
	SST B.07.00				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNNR 2 1302- d.5.6 03 SST B.07.00	Montaż drzwi stalowych - okleina kolor biały 1.01*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.24	12.00 4.24
186	KNNR 2 1302- d.5.6 03 SST B.07.00	Montaż drzwi stalowych - okleina kolor biały 1.01*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.24	4.24 4.24
187	KNNR 0-19 d.5.6 1024-09 SST B.07.00	Montaż drzwi wahadłowych pełnych, bezprogowych - okleina dąb natura 1.01*2.1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.12	4.24 2.12
<b>5.7 Stolarka okienna aluminiowa - CPV 45.42.11.30-4</b>					
188	KNNR 0-19 d.5.7 1024-04 SST B.07.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - okleina w kolorze dąb natura , EI 15 1.5*1.5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.50	13.50 13.50
189	KNNR 0-19 d.5.7 1024-04 SST B.07.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - okleina w kolorze dąb natura , EI 60 1.36*1.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.90	4.90 4.90
190	KNNR 0-19 d.5.7 1024-04 SST B.07.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - okleina w kolorze dąb natura , EI 30 1.5*1.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.25	2.25 2.25
191	KNNR 0-19 d.5.7 1024-04 SST B.07.00	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - okleina w kolorze białym , EI 30 1.5*1.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.25	2.25 2.25
<b>5.8 Kłapa oddymiająca , świetlik dachowy - CPV 45.42.11.40-7</b>					
192	KNNR 2 1105- d.5.8 03 SST B.07.00	Świetlik dachowy 1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.25	2.25 2.25
193	KNNR 2 1105- d.5.8 03 SST B.07.00	Kłapa oddymiająca podwójna (dwuskrzydłowa) systemowa wyposażona w owiewki i kierownicę ze sterowaniem elektrycznym do oddymiania oraz siłownikiem elektrycznym z podstawą systemową wys. min.50cm o pow, czynnej min. 2,80 m2 , wypełnienie skrzydeł kłapy poliwęglanem , 2.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.00	4.00 4.00
<b>5.9 Fasady aluminiowe - CPV 45.42.11.00-5</b>					
194	KNNR 0-19 d.5.9 1024-10 SST B.14.00	Montaż przedsionka i fasad systemowych zewnętrznych , wypełnienie fasad i dachu przedsionka ze szkła bezpiecznego , szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby na kolor RAL 9016 , U<=0,9 W/m2*K dla całej fasady 14.4*10.1+24.85*1.91-1.2*2.14*2 24.42*1.91 9.9*1.91 8.77*2.38-1.2*2.14*2-1.21*2.14 1.74*2.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187.77 46.64 18.91 13.15 4.14	270.61 270.61
195	KNNR 0-19 d.5.9 1024-09 SST B.14.00	Montaż drzwi rozsuwanych ,szklanych , wypełnienie ze szkła bezpiecznego , pakiety szybowe nieprzeziernie , szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby kolor RAL 9016 1.2*2.14*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.27	10.27 10.27
196	KNNR 0-19 d.5.9 1024-06 SST B.14.00	Montaż drzwi szklanych jednoskrzydłowych , systemowe, wypełnienie ze szkła bezpiecznego , pakiety szybowe nieprzeziernie , szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby kolor RAL 9016 1.21*2.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.59	2.59 2.59
197	KNNR 0-19 d.5.9 1024-10 SST B.14.00	Montaż fasad aluminiowych systemowych wewnętrznych, kolor RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego (otwory śr.330mm na dysze nawiewne ) , o podwyższonej izolacyjności akustycznej , EI15 31.56*7.55-8.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 229.72	229.72 229.72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.36*7.55	m <sup>2</sup>	138.62	
				RAZEM	368.34
198 d.5.9	KNR 0-19 1024-10 SST B.14.00	Montaż fasad aluminiowych systemowych wewnętrznych ,kolor RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , o podwyższonej izolacyjności akustycznej , EI15 5.26*3.36 2.42*3.36-1.06*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.67 5.69	
				RAZEM	23.36
199 d.5.9	KNR 0-19 1024-08 SST B.14.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych , systemowych, w kolorze RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , o podwyższonej izolacyjności akustycznej 1.86*2.3*2 1.06*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.56 2.44	
				RAZEM	11.00
200 d.5.9	KNR 0-19 1024-10 SST B.14.00	Montaż fasad aluminiowych systemowych zewnętrznych , kolor RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , o podwyższonej izolacyjności akustycznej , U<=0,9 W/m2*K dla całej fasady 1.91*7.55-1.16*2.25 18.49*(7.23+7.6)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.81 137.10	
				RAZEM	148.91
201 d.5.9	KNR 0-19 1024-08 SST B.14.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych , systemowych, w kolorze RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , o podwyższonej izolacyjności akustycznej, U<=0,9 W/m2*K dla drzwi 1.16*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.61	
				RAZEM	2.61
202 d.5.9	KNR 0-19 1024-10 SST B.14.00	Montaż fasad aluminiowych systemowych zewnętrznych , kolor RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , o podwyższonej izolacyjności akustycznej , U<=0,9 W/m2*K dla całej fasady - pakiety szybowe nieprzezierne, szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby 1.45*7.05*23 1.45*7.05*4-1.45*2.3*4 1.45*7.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235.12 27.55 10.22	
				RAZEM	272.89
203 d.5.9	KNR 0-19 1024-10 SST B.14.00	Montaż fasad aluminiowych systemowych zewnętrznych , kolor RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , U<=0,9 W/m2*K dla całej fasady - pakiety szybowe nieprzezierne, szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby 6.22*6.8*1-1.78*2.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.31	
				RAZEM	38.31
204 d.5.9	KNR 0-19 1024-08 SST B.14.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych , systemowych, w kolorze RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , o podwyższonej izolacyjności akustycznej, U<=0,9 W/m2*K dla drzwi- pakiety szybowe nieprzezierne, szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby 1.45*2.3*4 1.78*2.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.34 3.99	
				RAZEM	17.33
205 d.5.9	KNR 0-19 1024-10 SST B.14.00	Montaż fasad aluminiowych systemowych wewnętrznych , kolor RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , o podwyższonej izolacyjności akustycznej , EI 15 , pakiety szybowe nieprzezierne, szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby 1.45*7.05*3 1.37*7.05*1-3.15 2*(2.90*3.31-1.2*2.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.67 6.51 13.68	
				RAZEM	50.86
206 d.5.9	KNR 0-19 1024-10 SST B.14.00	Montaż fasad aluminiowych systemowych wewnętrznych , kolor RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , o podwyższonej izolacyjności akustycznej , EI 15 , 1.45*7.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.22	
				RAZEM	10.22
207 d.5.9	KNR 0-19 1024-08 SST B.14.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych , systemowych, w kolorze RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , o podwyższonej izolacyjności akustycznej ,pakiety szybowe nieprzezierne, szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby 1.37*2.3 1.7*2.68 1.2*2.68 1.65*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.15 4.56 3.22 3.80	
				RAZEM	14.73

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.5.9	KNR 0-19 1024-10 SST B.14.00	Montaż fasad aluminiowych systemowych wewnętrznych , kolor RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , EI 60 , pakiety szybowe nieprzeziernie, szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby 1.7*6.04*1 1.7*6.04*1-1.7*2.68 1.7*6.04*1-1.2*2.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.27 5.71 7.05	
				RAZEM	23.03
209 d.5.9	KNR 0-19 1024-10 SST B.14.00	Montaż fasad aluminiowych systemowych wewnętrznych , kolor RAL 7040 wypełnienie ze szkła bezpiecznego , pakiety szybowe nieprzeziernie, szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby 1.65*4.3-1.65*2.3 1.45*7.05*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.30 10.22	
				RAZEM	13.52
210 d.5.9	KNR 0-19 1024-09 SST B.14.00	Montaż drzwi aluminiowych systemowych - drzwi rozsuwane, aluminiowe, pakiety szybowe nieprzeziernie, szkło zespolone dwuwarstwowe , malowana tylna powierzchnia wewnętrznej szyby 1.2*2.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.52	
				RAZEM	5.52
<b>5.10 Ściany systemowe przesuwne dźwiękoszczelne - CPV 44.11.23.00-1</b>					
211 d.5.10	KNR 0-19 1024-09 SST B.14.00	Dostarczenie i montaż ścianki przesuwnej systemowej dł.6,25 m szk. własna 2	szt  szt	  2.00	
				RAZEM	2.00
<b>5.11 Balustrady - CPV 45.42.11.41-4</b>					
212 d.5.11	KNR 2 1301- 04 SST B.12.00	Balustrada antresoli  8.4+1.65	m  m	  10.05	
				RAZEM	10.05
213 d.5.11	KNR 2 1301- 04 SST B.12.00	Balustrada zabezpieczająca siedziska  2.14*6	m  m	  12.84	
				RAZEM	12.84
214 d.5.11	KNR 2 1301- 01 SST B.12.00	Balustrady schodowe  2.28 2.65+1.26+2.98+1.26+2.65+1.54+9.51	m  m m	  2.28 21.85	
				RAZEM	24.13
215 d.5.11	KNR 2 1301- 01 SST B.12.00	Barierki wewnętrzne systemowe schodowe z rury stalowej nierdzewnej śr.50mm  1.475+1.97	m  m	  3.45	
				RAZEM	3.45
216 d.5.11	KNR 2 1301- 01 SST B.12.00	Balustrady zewnętrzne schodowe  23.4	m  m	  23.40	
				RAZEM	23.40
217 d.5.11	KNR 2 1301- 01 SST B.12.00	Barierki zewnętrzne schodowe systemowe z rury stalowej nierdzewnej śr.51  3.43 2.69+1.14+2.67 2.69+1.14+2.67	m  m m m	  3.43 6.50 6.50	
				RAZEM	16.43
218 d.5.11	KNR 2 1301- 02 SST B.12.00	Pochwyty stalowe systemowe z rur stalowych nierdzewnych śr.50mm  35.4	m  m	  35.40	
				RAZEM	35.40
<b>5.12 Wycieraczki , siedziska , opaski z litego drewna - CPV 45.45.00.00-6</b>					
219 d.5.12	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne stalowe 65x630cm  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
220 d.5.12	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia wewnętrzne systemowe o wym. 65 x 245cm  2.45*0.65*2	szt.  szt.	  3.19	
				RAZEM	3.19
221 d.5.12	KNR 2-02 1219-03 analogia	Siedziska z litego drewna w kolorze Nussbaum kalk. własna	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
222	KNR-W 2-02	Opaska z litego drewna w kolorze nussbaum	m		
d.5.12	20204-02				
	analogia				
		3.9+3.7+5.5+1.9*12+2.9*12+1.75*12+1.45*12	m	109.10	
				RAZEM	109.10
<b>6 ELEWACJA - CPV 45.32.10.00-3 , CPV 45.26.21.00-2, - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6</b>					
<b>6.1 Ocieplenie - CPV 45.32.10.00-3, CPV 45.26.21.00-2</b>					
223	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej hydrofobizowanej z welonem	m <sup>2</sup>		
d.6.1	2613-01	wiatrochronnym wsp.przew. ciepła max 0,037 W/m*K			
	SST B.03.00	230.63+23.88	m <sup>2</sup>	254.51	
				RAZEM	254.51
224	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 25 m	m <sup>2</sup>		
d.6.1	1604-04				
	SST B.03.00				
		750.0	m <sup>2</sup>	750.00	
				RAZEM	750.00
<b>6.2 Okładzina szklana - CPV 45.26.25.21-9</b>					
225	KNR 0-23	Montaż okładziny szklanej z napisem "BIBLIOTEKA", przepuszcza- czalność świetlna płyty szklanej 50-60%, przepuszczalność napisu	m <sup>2</sup>		
d.6.2	SST B.03.00	80-90% , mocowanie okładziny na zawiesia systemowe, podkons- trukcja systemowa			
		2*(4.62+0.5)*10.46	m <sup>2</sup>	107.11	
				RAZEM	107.11
226	KNR 2-02	Tynki zewn.białe kat.III na słupach prostok.i ścianach .wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
d.6.2	0905-05				
	SST B.03.00				
		107.11+25.07	m <sup>2</sup>	132.18	
				RAZEM	132.18
<b>6.3 Okładzina ścian i żyletki z piaskowca na elewacji - CPV 45.26.25.21-9</b>					
227	KNR 2 1801-	Żyłki z płyt prostokątnych kamiennych z piaskowca gr.4cm	m <sup>2</sup>		
d.6.3	01				
	SST B.03.00				
		[4.15*2*(0.6+0.15)+0.15*0.6]*24	m <sup>2</sup>	151.56	
				RAZEM	151.56
228	KNR 2 1301-	Konstrukcja wsporcza dla płyt kamiennych	m <sup>2</sup>		
d.6.3	06				
	SST B.03.00				
		151.56	m <sup>2</sup>	151.56	
				RAZEM	151.56
229	KNR 2 1801-	Okładzina z płyt prostokątnych kamiennych z piaskowca gr.4cm	m <sup>2</sup>		
d.6.3	01				
	SST B.03.00				
		0.72*7.0*8+6.2*8.1+1.75*8.1+17.3*1.06	m <sup>2</sup>	123.05	
		0.72*7.0*14+0.73*7.0+22.3*1.06+7.8*1.06	m <sup>2</sup>	107.58	
				RAZEM	230.63
<b>6.4 Tynk cienkowarstwowy - CPV 45.26.25.21-9</b>					
230	KNR K-10	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
d.6.4	0104-01				
	SST B.03.00				
		23.88	m <sup>2</sup>	23.88	
				RAZEM	23.88
231	KNR K-10	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.6.4	0209-01				
	SST B.03.00				
		23.88	m <sup>2</sup>	23.88	
				RAZEM	23.88
232	KNR K-10	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.6.4	0209-03				
	SST B.03.00				
		12.4*1.2	m <sup>2</sup>	14.88	
		1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	23.88
<b>6.5 Daszek nad wejściem - pokrycie - CPV 45.26.00.00-7, CPV 45.32.00.00-6</b>					
233	KNR 2 0501-	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.6.5	02				
	SST B.03.00				
		5.98*2.13	m <sup>2</sup>	12.74	
				RAZEM	12.74
234	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome	m <sup>2</sup>		
d.6.5	0609-04	na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - Klíny styropia- nowe gr. min 2cm			
	SST B.03.00				
		12.74	m <sup>2</sup>	12.74	
				RAZEM	12.74

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.6.5	KNR-W 2-02 0606-01 SST B.03.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej	m <sup>2</sup>		
		12.74	m <sup>2</sup>	12.74	
				RAZEM	12.74
236 d.6.5	NNRNKB 202 0529-01 SST B.03.00	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową T40	m <sup>2</sup>		
		12.74	m <sup>2</sup>	12.74	
				RAZEM	12.74
237 d.6.5	kalk. własna SST B.03.00	Dostarczenie i montaż płyt HPL na podkonstrukcji systemowej	m <sup>2</sup>		
		12.74	m <sup>2</sup>	12.74	
				RAZEM	12.74
238 d.6.5	kalk. własna SST B.03.00	Montaż okładziny szklanej przeźiernej systemowej, podkonstrukcja systemowa	m <sup>2</sup>		
		0.17*(6.4+2.13*2)	m <sup>2</sup>	1.81	
				RAZEM	1.81
239 d.6.5	KNR 4-01 1303-01 SST B.03.00	Montaż cięgien stalowych nierdzewnych	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
<b>7 WINDY - CPV 42.41.61.00-6 , CPV 42.31.31.00-5</b>					
240 d.7	kalk. własna SST B.15.00	Dostarczenie i montaż obudowy szybu windowego - obudowa konstrukcji stalowej szkłem bezpiecznym ,	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.7	kalk. własna SST B.15.00	Dostarczenie i montaż windy - dźwig osobowy elektryczny, przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych z przeszkloną ścianą kabiny od strony wypożyczalni	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.7	kalk. własna SST B.15.00	Dostarczenie i montaż windy - dźwig osobowy elektryczny, przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych , kabina obustronnie przeszklona	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
243 d.7	kalk. własna SST B.15.00	Dostarczenie i montaż krzeselka schodowego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>8 PODPORY DACHOWE</b>					
244 d.8	KNR 2-17 0212-03 analogia	Podpory instalacji dachowych - podpora dachowa uniwersalna 300x300	szt.		
		275	szt.	275.00	
				RAZEM	275.00
245 d.8	KNR 2-17 0212-03 analogia	Podpory instalacji dachowych - podpora dachowa uniwersalna 200x200	szt.		
		71	szt.	71.00	
				RAZEM	71.00