
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45313100-5 Instalowanie wind
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek przedszkolny z częścią biblioteczną w Stawigudzie.
ADRES INWESTYCJI : Stawiguda działka nr 104
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 11-034 Stawiguda ul.Olsztyńska 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Simonowicz
DATA OPRACOWANIA : 24,09,2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24,09,2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek przedszkolny z częścią biblioteczną w Stawigudzie.						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1	B.01.00, d.1 00	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 32.0*20.0	m ² m ²	640.000	
					RAZEM	640.000
2	B.01.00, d.1 00	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 32.0*20.0	m ² m ²	640.000	
					RAZEM	640.000
3	B.02.00, d.1 00	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 29.8*1.2*0.8+27.4*0.5*1.6 29.8*1.1*0.8+10.5*1.5*0.8 13.0*1.5*0.8+18.1*1.2*0.8*2 7.0*2.0*1.1*0.8+4.5*1.1*0.8 (4.5+6.0)*1.2*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	50.528 38.824 50.352 16.280 10.080	
					RAZEM	166.064
4	B.02.00, d.1 00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 166.064	m ³ m ³	166.064	
					RAZEM	166.064
5	B.02.00, d.1 00	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurowości, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (29.8*1.2+27.4*1.6+29.8*1.1+10.5*1.5+13.0*1.5+18.1*1.2+7.0*2*1.1+4.5*1.1+4.5*1.2+6.0*1.2)*0.2	m ³ m ³	40.460	
					RAZEM	40.460
6	B.02.00, d.1 00.	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [166.064+40.46-17.633-2.854-35.739-23.608-0.51-37.58]*0.6	m ³ m ³	53.160	
					RAZEM	53.160
7	B.02.00, d.1 00.	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie piaskiem [166.064+40.46-17.633-2.854-35.739-23.608-0.51-37.58]*0.4	m ³ m ³	35.440	
					RAZEM	35.440
2			FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
8	B.03.00, d.2 00, B.04.00, 00	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (77.0*0.9+39.64*0.8+23.0*1.2+28.1*1.3+4.3*0.5+18.05*0.4+1.1*1.0+0.6*0.6*2)*0.1	m ³ m ³	17.633	
					RAZEM	17.633
9	B.03.00, d.2 00, B.04.00, 00	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 0.4*0.4*4.3 0.3*0.4*18.05	m ³ m ³ m ³	0.688 2.166	
					RAZEM	2.854
10	B.03.00, d.2 00, B.04.00, 00	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu- B25 0.4*0.7*39.64 0.4*0.8*77.0	m ³ m ³ m ³	11.099 24.640	
					RAZEM	35.739
11	B.03.00, d.2 00, B.04.00, 00	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu -B25 0.4*1.1*23.0 0.4*1.2*28.1	m ³ m ³ m ³	10.120 13.488	
					RAZEM	23.608
12	B.03.00, d.2 00 B.04.00, 00	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu- B25	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.9*1.0*0.4 0.5*0.5*0.3*2	m ³ m ³	0.360 0.150	
					RAZEM	0.510
13 d.2	B.03.00. 00 B.04.00. 00	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych [51.0*1.56+0.76*57.3+0.36*84.6]*2	m ² m ²	 307.128	
					RAZEM	307.128
14 d.2	B.03.00. 00 B.04.00. 00	analiza własna	Zatrudnienie deskowania podczas dojrzewania betonu ścian 3	kpl kpl	 3.000	
					RAZEM	3.000
15 d.2	B.03.00. 00 B.04.00. 00	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- B25 ściany fundamnetowe gr.24 51*1.56*0.24+0.76*27.3*0.24+0.36*84.6*0.24 ścianka schodów gr.25 1.53*16.2*0.25	m ³ m ³ m ³	 31.383 6.197	
					RAZEM	37.580
16 d.2	B.03.00. 00 B.04.00. 00	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach z B25 o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*[51.0+57.3+84.6] 0.24*0.25*16.2	m ³ m ³ m ³	 11.111 0.972	
					RAZEM	12.083
17 d.2	B.03.00. 00 B.04.00. 00	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6 0.809	t t	 0.809	
					RAZEM	0.809
18 d.2	B.03.00. 00 B.04.00. 00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=8 i 12 0.872+2.183	t t	 3.055	
					RAZEM	3.055
19 d.2	B.18.00. 00	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych [77.0+39.64+23.0+28.1+4.3+18.05]*0.3 0.3*0.3*3 [51.0+57.3+84.6+16.2]*0.3	m ² m ² m ² m ²	 57.027 0.270 62.730	
					RAZEM	120.027
20 d.2	B.18.00. 00	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [153.56+24.79]*2	m ² m ²	 356.700	
					RAZEM	356.700
21 d.2	B.18.00. 00	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 356.7	m ² m ²	 356.700	
					RAZEM	356.700
22 d.2	B.18.00. 00 B.19.00. 00	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -analogia dla izolacji ścian styropianem ekstrudowanym gr.12 cm 18.0*1.6+11.1*1.0+9.6*1.6+16.5*1.0 [19.0+0.7*2]*1.0+[19.0+0.9]*1/6	m ² m ² m ²	 71.760 53.567	
					RAZEM	125.327
23 d.2	B.18.00. 00 B.19.00. 00	kalk.własna	Zamocowanie izolacji z folii kubełkowej typu Tegola 125.37	m ² m ²	 125.370	
					RAZEM	125.370
3			KONSTRUKCJA NADZIEMIA			
24 d.3	B.08.00. 00	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) parter-ściany zewnętrzne	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	B.03.00. 00 B.04.00. 00	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu -B25 0.24*0.4*3.84 0.3*0.5*7.34*5 0.3*0.5*7.34*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.369 5.505 3.303	
					RAZEM	9.177
33 d.3	B.03.00. 00 B.04.00. 00	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B25 0.24*0.3*2.0 0.24*0.3*2.65 0.24*0.3*2.0 0.24*0.3*2.2 0.24*0.45*6.24*4 0.24*0.35*2.58 0.24*0.35*1.07 0.24*0.35*2.76	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.144 0.191 0.144 0.158 2.696 0.217 0.090 0.232	
					RAZEM	3.872
34 d.3	B.03.00. 00 B.04.00. 00	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu B25 0.24*0.24*2.5*7 0.24*0.24*1.9*4 0.24*0.24*3.48 0.24*0.24*1.4*4 0.24*0.24*1.5*3 0.24*0.24*[1.3+2.7+1.9] 0.24*0.24*2.5*7 0.24*0.24*2.0*2 0.24*0.24*1.9*4 0.24*0.24*[3.43+3.05+1.4+1.4*2]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.008 0.438 0.200 0.323 0.259 0.340 1.008 0.230 0.438 0.615	
					RAZEM	4.859
35 d.3	B.03.00. 00 B.04.00. 00	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach z B25 o szerokości do 30 cm 0.24*0.18*[180.0+255.0]	m ³ m ³	 18.792	
					RAZEM	18.792
36 d.3	B.03.00. 00 B.04.00. 00 B.09.00. 00	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych strop parteru 10.56*5.76+13.46*5.76 14.16*5.46+0.9*3.06+4.46*5.46 8.76*5.46+18.86*6.86+8.79*6.86 A (suma częściowa) strop nad piętrem 15.6*5.46+5.46*4.46 8.76*4.46+3.46*5.76 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 138.355 104.419 237.509 ----- 480.283 109.528 58.999 ----- 168.527	
					RAZEM	648.810
37 d.3	B.03.00. 00 B.04.00. 00 B.09.00. 00	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą -B25 480.283*0.24 168.527*0.18	m ³ m ³ m ³	 115.268 30.335	
					RAZEM	145.603
38 d.3	B.03.00. 00 B.04.00. 00	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu -żebra stropów B-25 0.24*0.24*2.6*2 0.24*0.18*2.6*2	m ³ m ³ m ³	 0.300 0.225	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.525
39 d.3	B.03.00.00 B.04.00.00	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6 i 8 mm 0.012+0.008+0.004+0.015+0.02+0.01+0.028+0.014+0.012+0.042+0.008+0.032+0.007+0.016+0.028+0.014+0.008+0.056+0.042+0.096+0.008+0.008+0.004+0.009+0.01+0.006+0.008+0.008+0.024+0.012+0.01+0.003+0.403+0.127+0.190+0.029+0.036+0.055+0.015+0.022+0.016+0.042+0.012+0.011+0.014	t t	 1.554	
					RAZEM	1.554
40 d.3	B.03.00.00 B.04.00.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=8 i 12 mm 0.022+0.337+0.037+0.011+0.045+0.028+0.064+0.031+0.032+0.144+0.104+0.022+0.044+0.017+0.02+0.014+0.017+0.098+0.028+0.031+0.04+0.019+0.063+0.028+0.014+0.034+0.019+6.611+1.511+0.995+0.024+0.028+0.028+0.066+0.048	t t	 10.674	
					RAZEM	10.674
41 d.3	B.03.00.00 B.04.00.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=16 i 20 mm 0.195+0.069+0.232+0.126+0.069+0.396+0.315+0.69+0.02+0.022+0.2+0.079+0.065+0.132+0.061+0.108+0.09+0.058	t t	 2.927	
					RAZEM	2.927
42 d.3	B.07.00.00	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 4.373	t t	 4.373	
					RAZEM	4.373
4			KLATKA SCHODOWA			
43 d.4	B.03.00.00 B.04.00.00	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.6*0.9+1.6*0.14*0.7+0.3*0.7*1.6+0.15*0.3*0.5*2	m ³ m ³	 1.978	
					RAZEM	1.978
44 d.4	B.03.00.00 B.04.00.00	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu -B25 0.3*0.4*3.6	m ³ m ³	 0.432	
					RAZEM	0.432
45 d.4	B.03.00.00 B.04.00.00	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu -B-25 3.36*1.5*2	m ² m ²	 10.080	
					RAZEM	10.080
46 d.4	B.03.00.00 B.04.00.00	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu -10.08	m ² m ²	 -10.080	
					RAZEM	-10.080
47 d.4	B.03.00.00 B.04.00.00	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu -B25 3.36*1.5*2	m ² m ²	 10.080	
					RAZEM	10.080
48 d.4	B.03.00.00 B.04.00.00	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 3.36*1.5*2	m ² m ²	 10.080	
					RAZEM	10.080
49 d.4	B.03.00.00	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6 0.043	t t	 0.043	
					RAZEM	0.043
50 d.4	B.03.00.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12 mm	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.29	t	0.290	
					RAZEM	0.290
51	B.03.00. d.4 00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=16	t		
			0.034	t	0.034	
					RAZEM	0.034
5			DACH- KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
52	B.06.00. d.5 00	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	5.860	
			5.86			
					RAZEM	5.860
53	B.06.00. d.5 00	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	1.910	
			1.91			
					RAZEM	1.910
54	B.06.00. d.5 00	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0.14+2.35+0.39	m ³	2.880	
					RAZEM	2.880
55	B.06.00. d.5 00	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			8.61+0.71	m ³	9.320	
					RAZEM	9.320
56	B.06.00. d.5 00	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			1.94+2.02	m ³	3.960	
					RAZEM	3.960
57	B.10.00. d.5 00 B.18.00. 00	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
			30.32*11.96-3.07*3.52*0.5*2-9.0*5.5*0.5-4.0*9.04-4.0*5.94*2-5.94*3.38*0.5*2	m ²	223.314	
			6.14*4.4*0.5*2+5.94*3.4*0.5*2+5.05*2.5*2*2+[2.51+7.05]*0.5*5.59*2	m ²	151.152	
			5.61*11.96-3.52*3.07*0.5*2+5.06*11.0+0.68*11.69+1.98*11.0+0.77*11.96+[0.94+0.84]*11.96+0.94*11.1+4.12*11.0+4.84*11.0+3.65*11.96+0.9*4.0-5.07*3.2*0.5*2-5.07*2.7*2+5.07*3.2*0.5*2+2.7*4.59*2*2+[5.35+3.53]*0.5*2.44*2	m ² m ²	372.286	
					RAZEM	746.752
58	B.06.00. d.5 00	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			746.752	m ²	746.752	
					RAZEM	746.752
59	B.10.00. d.5 00	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką holenderką ceramiczną	m ²		
			746.752	m ²	746.752	
					RAZEM	746.752
60	B.10.00. d.5 00	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m		
			2.5*[6+4]+2.8*2+5.7+6.8	m	43.100	
					RAZEM	43.100
61	B.10.00. d.5 00	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
			2.18+2.94+2.09+2.2+5.61+0.68+0.77+0.94+0.84+3.65+6.14*2+0.4*4+0.9+0.4*2	m	37.480	
					RAZEM	37.480
62	B.10.00. d.5 00	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
			10*7.5	m	75.000	
					RAZEM	75.000
63	B.11.00. d.5 00	NNRNKB 202 0925-01	(z.v) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - okapy i podbitki w kolorze drewnopodobnym	m ²		
			[43.1+37.48+2*5.6+8.41+1.02+8.2]*0.8	m ²	87.528	
					RAZEM	87.528
64	B.11.00. d.5 00	NNRNKB 202 0925-03	(z.v) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - dod.za montaż listew pomocniczych	m		
			43.1+37.48+2*5.6+8.41+1.02+8.2	m	109.410	
					RAZEM	109.410
65	B.11.00. d.5 00	NNRNKB 202 0925-04	(z.v) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - dod.za montaż narożników pomocniczych	m		
			28	m	28.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	28.000
66 d.5	B.10.00.00	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [1.1+0.5]*2*3*0.35 0.5*4*6*0.35 [0.85+0.5]*2*2*0.35 [1.0+0.5]*2*0.35 2*2.5*0.7 1.15*0.6*3+0.6*0.6*6+0.95*0.6*2+1.1*0.6 [43.1+37.48+2*5.6+8.41+1.02+8.2]*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.360 4.200 1.890 1.050 3.500 6.030 32.823	
					RAZEM	52.853
67 d.5	B.11.00.00 B.15.00.00	KNNR 2 1105-01	Osadzenie okien w połaci dachowej- okna połaciowe do zespolenia z oknami kolankowymi o wymiarze 0,94x1,18 0.94*1.18*3	m ² m ²	 3.328	
					RAZEM	3.328
68 d.5	B.11.00.00 B.15.00.00	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0.94*1.18	m ² m ²	 1.109	
					RAZEM	1.109
69 d.5	B.11.00.00 B.15.00.00	KNNR 2 1105-03	Okna oddymiające 0.94*1.40*2	m ² m ²	 2.632	
					RAZEM	2.632
70 d.5	B.11.00.00	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 2.18+2.2*2*2+6.1*2+2.94+2.6*2+2.09+3.65+2.3*2*2+5.2+1.5+2.5*2+2.2+5.1+5.61+5.5*2	m m	 81.870	
					RAZEM	81.870
71 d.5	B.11.00.00	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż ław kominiarskich 2.2+11.7+9.7+1.8+3.9+2.6+4.7+2.6	m m	 39.200	
					RAZEM	39.200
72 d.5	B.11.00.00	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż drabin kominiarskich 11.9+10.5+6.8+2.5	m m	 31.700	
					RAZEM	31.700
73 d.5	B.18.00.00	KNR 2-02 0613-06	Izolacje z wełny szklanej gr.15 cm dachu nad klatką schodową [3.2+4.8]*0.5*2.08*2+[3.2+1.8]*0.5*2.62*2	m ² m ²	 29.740	
					RAZEM	29.740
74 d.5	B.18.00.00	KNR 2-02 0613-06	Izolacje z wełny szklanej gr. 5 cm nad klatka schodową 29.74	m ² m ²	 29.740	
					RAZEM	29.740
75 d.5	B.18.00.00	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny szklanej gr.20 cm stropu ostatniej kondygnacji 10.1+6.11+5.25+14.01+12.98+81.2+7.83+14.15+8.48+13.11+10.23+7.22+2.6+3.3+9.83*5.7 4.0*1.2*3+2.5*1.2+2.5*0.6+1.1*0.3+[4.0+1.2*2]*3*0.3+[2.5+0.6+2.5*2+0.6]*0.3 5.4*1.2+[1.4+2.5]*1.7+[9.81+8.76]*5.7+[8.5+5.4]*1.2 [0.4*2+1.4*2]*1.7+7.66+5.07+3.86+5.85+2.56*[2.9+1.7] 9.9+13.2+[4.5+1.7]*2.9+[4.5+1.7]*3.25+16.7+12.54+3.75*[1.6+1.7]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 252.601 27.600 135.639 40.336 102.845	
					RAZEM	559.021
76 d.5	B.07.00.00	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 50 kg-analogia dla konstrukcji stalowej kominów wentylacyjnych na stropem I piętra. {2*4*4.2+4.5*4*4+3.6*4*2+4*2.8+4*2.5+1.7*4}*0.0038 {1.15+0.6}*2*2*6+0.6*4*7+[0.95+0.6]*2*5+0.6*4*5+[0.9+0.6]*2*4+0.6*4*3}*0.0038	t t t	 0.617 0.401	
					RAZEM	1.018
77 d.5	B.06.00.00	KNR 2-22 0601-08	Obicie konstrukcji stalowej kominów wentylacyjnych ponad stropem I piętra płytą OSB gr.20 mm 2*[1.15+0.6]*2*4.2+0.6*4*4*4.5+[0.95+0.6]*2*3.6 0.6*4*3.6+[1.1+0.6]*2*2.8+[0.9+0.6]*2*2.5+0.6*4*1.7	m ² m ² m ²	 83.760 29.740	
					RAZEM	113.500
78 d.5	B.19.00.00	KNR K-04 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych na kominach gr.5 cm 113.5	m ² m ²	 113.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	113.500
79	B.19.00.00	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/ m2) do podłoża z cegły	m ²		
			113.5	m ²	113.500	
					RAZEM	113.500
80	B.19.00.00	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
			113.5	m ²	113.500	
					RAZEM	113.500
81	B.19.00.00	KNR K-04 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Siliko-	m ²		
	B.11.00.00		tynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
			2*[1.15+0.6]*3*0.7+0.6*4*6*0.7	m ²	17.430	
			[0.95+0.6]*2*2*0.7+[1.1+0.6]*2*0.7	m ²	6.720	
					RAZEM	24.150
82	B.19.00.00	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
			[3*4+6*4+2*4+1*4]*0.7	m	33.600	
					RAZEM	33.600
83	B.04.00.00	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			6.03	m ²	6.030	
					RAZEM	6.030
6			PODŁOŻA I POSADZKI			
84	B.02.00.00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			[19.76*6.86+67.55+5.46*28.38+0.9*3.06-0.6*2.28+10.56*5.76+3.26*6.72+13.46*5.76]*0.2	m ³	103.941	
					RAZEM	103.941
85	B.04.00.00	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			[19.76*6.86+67.55+5.46*28.38+0.9*3.06-0.6*2.28+10.56*5.76+3.26*6.72+13.46*5.76]*0.15	m ³	77.956	
					RAZEM	77.956
86	B.18.00.00	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
			19.76*6.86+67.55+5.46*28.38+0.9*3.06-0.6*2.28+10.56*5.76+3.26*6.72+13.46*5.76	m ²	519.707	
			19.76*6.86+68.81+5.46*29.0+10.56*5.76+13.46*5.76	m ²	501.059	
					RAZEM	1020.766
87	B.18.00.00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100;038 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -posadzki parteru	m ²		
			19.76*6.86+67.55+5.46*28.38+0.9*3.06-0.6*2.28+10.56*5.76+3.26*6.72+13.46*5.76	m ²	519.707	
					RAZEM	519.707
88	B.18.00.00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100;038 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -posadzki piętra	m ²		
			19.76*6.86+68.81+5.46*29.0+10.56*5.76+13.46*5.76	m ²	501.059	
					RAZEM	501.059
89	B.14.00.00	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
			1020.766	m ²	1020.766	
					RAZEM	1020.766
90	B.14.00.00	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
			Krotność = 4	m ²	1020.766	
			1020.766		RAZEM	1020.766
91	B.14.00.00	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo-	m ²		
			nowe -zgrzewane z wywinieciem na ściany	m ²	462.143	
			[56.84+7.83+8.48+3.42+67.55+12.22+55.18+4.34+6.84+81.2+7.66+7.83+68.81+8.48+7.22+10.38+5.85]*1.1			
					RAZEM	462.143
92	B.14.00.00	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulo-	m ²		
			nowych	m ²	462.143	
			462.143			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	462.143
93	B.14.00.00	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych -dywanowe	m ²		
			67.37*2+9.98+9.91+10.56+67.42+37.3+12.54+18.84	m ²	301.290	
					RAZEM	301.290
94	B.14.00.00	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennie do wykładzin dywanowych wypełnione wykładziną	m		
			[9.83+6.86]*2*2-1.6*2-0.9*3+[3.06+3.26]*2*0.9+[2.4+4.13]*2*0.9+[2.56+4.13]*2*0.9+[9.81+9.82+6.86*2]*2*4*0.9-1.6*2+[2.27+5.76+3.18+4.2]*2*0.9*2	m	186.160	
					RAZEM	186.160
95	B.14.00.00	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
			16.02+6.81+4.09+1.91+3.34+1.6+9.09+6.81+7.48+14.01+12.98+5.25+10.1+6.11+16.45+7.06+1.07+5.07+13.11+10.23+5.84+3.86+16.7+3.36*7.6	m ²	210.526	
					RAZEM	210.526
96	B.14.00.00	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			172.8	m	172.800	
					RAZEM	172.800
97	B.14.00.00	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
			[3*0.3+0.15*3]*1.6+[12*0.15+11*0.3]*1.3+3.36*1.2*2	m ²	16.854	
					RAZEM	16.854
98	B.14.00.00	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			4*3.36+4.0*2+1.5+1.2+4.5+4.2+1.5*2+1.8*2-1.6*3	m	34.640	
					RAZEM	34.640
7			ŚCIANKI DZIAŁOWE			
99	B.13.00.00	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
			--w pomieszczeniach mokrych zastosowano płytą GKI			
			parter			
			[6.86+6.7+15.8+3.06*5+1.14*2+2.28*3+8.1+2.96+1.9+2.85*2+1.5*2+2.77*4+3.0+1.8+2.76*2+3.75+0.3]*3.32	m ²	334.955	
			-[0.8*2.05*2+0.9*2.05*11+1.6*2.05*3+1.0*2.05]	m ²	-35.465	
			[2*3.1+1.5*2]*2.1-0.9*2.05*4	m ²	11.940	
			A (suma częściowa)	m ²	311.430	
			pietro			
			[7.6+11.57+5.02+1.5*3+3.06*8]*3.38	m ²	179.715	
			-0.9*2.05*7-1.5*2.05	m ²	-15.990	
			6.86*3.38-1.15*0.67*0.5	m ²	22.802	
			5.76*5*3.38-1.15*0.67*0.5*0.5-0.9*2.05-0.8*2.05	m ²	93.666	
			4.13*3.38-0.67*1.15*0.5	m ²	13.574	
			5.08*3.38-0.9*2.05*2	m ²	13.480	
			[2.34+1.02+1.05]*3.38-0.9*2.05-0.8*2.05	m ²	11.421	
			[2.64+0.54+3.75+2.87+2.13]*3.38-0.9*2.05*3	m ²	34.788	
			B (suma częściowa)	m ²	353.456	
					RAZEM	664.886
100	B.13.00.00	KNR 0-24 2013-01	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stałowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11	m ²		
			2.76*(3.38+3.32)	m ²	18.492	
					RAZEM	18.492
101	B.13.00.00	KNR 0-14 2011-05	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02	m ²		
			0.3*3*3.38+[0.9+0.3*2]*3.38	m ²	8.112	
			[1.1+0.3*2]*3.38*2+[0.8+0.3*2]*3.38	m ²	16.224	
			0.3*2*2*3.38+[0.7+0.3]*3.38	m ²	7.436	
			1.2*4*[3.32+3.5]-0.8*0.8*2	m ²	31.456	
					RAZEM	63.228
8			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
102	B.15.00.00	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
			1.2*0.6*3	m ²	2.160	
					RAZEM	2.160
103	B.15.00.00	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
			1.5*1.2*9	m ²	16.200	
			1.2*1.5*2	m ²	3.600	
					RAZEM	19.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	B.15.00. d.8 00	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.5*1.5*4 1.8*1.2	m ² m ² m ²	9.000 2.160	
					RAZEM	11.160
105	B.15.00. d.8 00	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.1*1.8*18	m ² m ²	68.040	
					RAZEM	68.040
106	B.15.00. d.8 00	KNNR 2 1101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 -okna kolankowe do zespolenia z oknami połaciowymi 0.94*0.75*6	m ² m ²	4.230	
					RAZEM	4.230
107	B.16.00. d.8 00	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe 1.8*5.02-0.46*0.9*0.5*2	m ² m ²	8.622	
					RAZEM	8.622
108	B.16.00. d.8 00	KNNR 7 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe 1.5*1.2	m ² m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
109	B.05.00. d.8 00 B.11.00. 00	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm 1.6*[9+4]+1.9+1.3*3+2.2*18+1.3*2	m m	68.800	
					RAZEM	68.800
110	B.15.00. d.8 00	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0.9*2.0*[15+9+10+4+1]+0.8*2.0*5+1.0*2.0*2+0.9*2.0*10	m ² m ²	100.200	
					RAZEM	100.200
111	B.15.00. d.8 00	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.05*5	m ² m ²	8.200	
					RAZEM	8.200
112	B.15.00. d.8 00	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0*[15+1+9]+1.0*2.0*2	m ² m ²	49.000	
					RAZEM	49.000
113	B.15.00. d.8 00	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0*14	m ² m ²	25.200	
					RAZEM	25.200
114	B.15.00. d.8 00	kalk.własna	Skrzydła łazienkowe wahadłowe 0.9*1.15*10	m ² m ²	10.350	
					RAZEM	10.350
115	B.16.00. d.8 00	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe-wewnętrzne szkolne szkłem bezpiecznym 1.5*2.04*6+1.6*2.05*4	m ² m ²	31.480	
					RAZEM	31.480
116	B.16.00. d.8 00	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe-zewnętrzne szkolne szkłem bezpiecznym 1.6*2.05*3+1.0*2.0*1	m ² m ²	11.840	
					RAZEM	11.840
117	B.16.00. d.8 00	KNR 2-02 1113-08	Analogia dla zamocowania listew odbojowych z postformingu na ścinach korytarza [27.0+3.2*2-0.9*5-0.8-1.5*2]*2*2	m m	100.400	
					RAZEM	100.400
118	B.16.00. d.8 00	KNNR 2 1105-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone- analogia dla osadzenia wylazu z płyty pilśniowej obitej blachą w stropie nad pietrem 0.85*0.85	m ² m ²	0.723	
					RAZEM	0.723
9			TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE			
119	B.11.00. d.9 00	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym 402.69+557.14*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	1516.970 ----- 1516.970	
					RAZEM	1516.970
120	B.11.00. d.9 00	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1516.97	m ²	1516.970	
					RAZEM	1516.970
121	B.11.00. d.9 00	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej [2.77+1.83+2.08+2.87+2.13]*2*2.0-0.9*2.0*4 [1.8+1.1+1.82+1.8]*2*2.0-0.9*2.0*3+[1.14*2+0.12]*2.0 [3.18+2.94+0.12+1.47*2+1.5*2]*2-0.9*2.0*5+[1.14*2+0.12]*2.0 [1.91+1.0+1.85+1.91+0.91+0.8]*2.0-0.9*2.0*3 [1.0*2+0.8*2+2.71*2+1.5*2+1.62+2.44+2.87+3.09*2+5.76*2+2.46*2+ 2.47*2+2.77*2+1.98*2+1.91*2*2+1.85*2+0.80+0.9*2-12*0.9*2]*2.0 [2.38+2.9+5.76+2.86+1.02+1.05]*2*2.0-0.9*2.0*6 [1.02+1.05+3.18+3.06+1.5*2+1.47*2+2.84+3.06+1.47*2+1.47*2+ 1.5*2+3.06+1.9]*2*2.0-0.9*2.0*15 [2.65+5.1+1.34+1.0]*1.6+[1.1+2.13*2+1.66]*2*2.0-0.9*2.0*4-0.8*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39.520 25.480 20.160 11.360 96.700 53.080 120.720 28.064	
					RAZEM	395.084
122	B.11.00. d.9 00	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 1516.97+664.886*2+18.492*2+63.228-395.084	m ² m ²	2551.870	
					RAZEM	2551.870
123	B.11.00. d.9 00	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 480.28-10.1-6.11-5.25	m ² m ²	458.820	
					RAZEM	458.820
124	B.11.00. d.9 00 B.13.00. 00	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - płyta GKFI 10.1+6.11+5.25+14.01+12.98+81.2+7.83+14.15+8.48+13.11+10.23+ 7.22+2.6+3.3+9.83*5.7 4.0*1.2*3+2.5*1.2+2.5*0.6+1.1*0.3+[4.0+1.2*2]*3*0.3+[2.5+0.6+2.5*2+ 0.6]*0.3 5.4*1.2+[1.4+2.5]*1.7+[9.81+8.76]*5.7+[8.5+5.4]*1.2 [0.4*2+1.4*2]*1.7+7.66+5.07+3.86+5.85+2.56*[2.9+1.7] 9.9+13.2+[4.5+1.7]*2.9+[4.5+1.7]*3.25+16.7+12.54+3.75*[1.6+1.7]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	252.601 27.600 135.639 40.336 102.845	
					RAZEM	559.021
125	B.11.00. d.9 00 B.13.00. 00	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - płyta GKFI 559.021	m ² m ²	559.021	
					RAZEM	559.021
126	B.11.00. d.9 00 B.13.00. 00	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - płyta GKFI - klatka schodowa [3.2+4.8]*0.5*2.08*2+[3.2+1.8]*0.5*2.62*2	m ² m ²	29.740	
					RAZEM	29.740
127	B.11.00. d.9 00 B.13.00. 00	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - płyta GKFI - klatka schodowa Krotność = 2 29.74	m ² m ²	29.740	
					RAZEM	29.740
128	B.11.00. d.9 00 B.13.00. 00	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1.5+1.2]*2*9+[1.8+1.2]*2+[1.2+0.6]*2*3+[2.1+1.8]*2*18+1.5*4*4+[1.2+ 1.5]*2*2 [1.5+1.2]*2+[5.05+1.8]*2+[0.9+2.0*2]*[15+9+10+4+1]+[0.8+2.0*2]*5 [1.0+2.0*2]*2+3.3*11+[1.5+2.05*2]*6+[1.6+2.05*2]*6+3.0*8	m m m	240.600 234.200 138.100	
					RAZEM	612.900
129	B.17.00. d.9 00	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi ścian z gruntowaniem 2551.87	m ² m ²	2551.870	
					RAZEM	2551.870
130	B.17.00. d.9 00	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 458.82+504.431+29.74	m ² m ²	992.991	
					RAZEM	992.991
10			ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE			
131	B.16.00. d.1 00 0	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.46+4.08+1.66	m	9.200	
					RAZEM	9.200
132	B.16.00.000	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
			3.39	m	3.390	
					RAZEM	3.390
133	B.16.00.000	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia wg PT	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
11			ROBOTY ELEWACYJNE			
134	B.19.00.000	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
			28.62*6.0+1.5*[5.2+4.9]+2.1*4.2+1.2*4.2*0.5+8.0*0.7*2	m ²	209.410	
			19.32*6.2+[6.0+19.32]*0.5*3.8+29.52*6.25+5.9*1.5*2+29.52*1.8	m ²	423.228	
			29.52*2.5*0.5+19.32*7.0+[19.32+6.0]*3.8*0.5	m ²	220.248	
					RAZEM	852.886
135	B.19.00.000	KNR K-04 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm	m ²		
			28.62*5.8+1.5*[5.2+4.9]+2.1*4.2+1.2*4.2*0.5+1.5*1.0*0.5*4+1.5*2.0*0.5*2+0.7*8.0*2	m ²	209.686	
			19.32*5.9+[6.2+19.32]*4.0*0.5+0.7*3.0*2+29.52*5.9+1.7*5.9*2+1.8*9.1+9.1*2.7*0.5	m ²	392.121	
			1.7*1.0*0.5*4+2.0*1.5*0.5*2+19.32*5.9+[6.0+19.32]*0.5*4.0	m ²	171.028	
			-[1.5*1.5*9+1.8*1.2+1.2*0.6*3+2.1*1.8*18+1.5*1.5*4+1.2*1.5*2+1.8*4.52]+1.8*0.5*0.5	m ²	-112.896	
					RAZEM	659.939
136	B.19.00.000	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/ m2) do podłoża z cegły	m ²		
			659.939	m ²	659.939	
					RAZEM	659.939
137	B.19.00.000	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
			659.939	m ²	659.939	
					RAZEM	659.939
138		KNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
			elewacja wejściowa			
			5.8*2*0.8+4.2*8.0+4.2*1.2*0.5-8.62-1.6*2.0+8.0*2*0.75+[1.5*2*4+2.0*4+1.5*2*2+2.4+1.5+1.2*6*2+2.0*5+2.3]*0.25	m ²	59.730	
			elewacja boczna-wejście do biblioteki			
			5.8*2*0.8+[8.4+9.6]*0.5*2.1*2.8-1.8*1.5*2+[0.6*2+1.7+1.2*2+2.0+1.5*2*2+1.7*2]*0.25	m ²	60.975	
			elewacja wejściowa			
			5.8*2*0.8+0.5*8.2+8.2*2.5*0.5+1.8*2.1*3+8.2*0.8+[1.5*2*8+2.6*8]*0.25	m ²	52.730	
			elewacja boczna- zaplecze			
			5.8*2*0.8+2.5*6.6-1.5*1.2+1.5*2.8-1.0*2.0+[1.2*2*2+2.0*2+0.6*2*2+1.7*2+1.5*2*2+2.6*2]*0.25	m ²	32.630	
					RAZEM	206.065
139	B.19.00.000	KNR K-04 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Siliko- tynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
			659.939-206.065	m ²	453.874	
					RAZEM	453.874
140		KNR 2 1002-01	Licowanie płytkami kamiennymi typu Silverstone cokołów.	m ²		
			24.20*0.3-1.5*0.3+0.7*2*0.3+[2.0+3.2]*0.7*0.5+3.5*0.6+19.32*0.4+6.0*0.5*0.5+3.5*0.6+29.52*0.5+19.32*1.0-3.3*1.0	m ²	53.258	
					RAZEM	53.258
141	B.19.00.000	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
			[1.5+1.2]*2*9+[1.8+1.2]*2+[1.2+0.6]*2*3+[2.1+1.8]*2*18+1.5*4*4+[1.2+1.5]*2*2	m	240.600	
			[1.5+1.2]*2+[5.05+1.8]*2+0.9+2.0*2	m	24.000	
			[1.5+2.05*2]*2+7*6.0+1.5*10+2.1+2.5*4+29.52*2+19.32*2+0.9*4	m	181.580	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	446.180
142	B.10.00.00	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			[1.6*9+1.9+1.3*3+2.2*18+1.6*4+1.3*2+1.9]*0.3	m ²	21.210	
					RAZEM	21.210
143	B.01.00.00	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
	B.02.00.00		-opaska wokół budynku			
			[1.5+10.8+13.6+6.0+10.1+29.52]*0.5	m ²	35.760	
					RAZEM	35.760
144	B.05.00.00	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	B.02.00.00		1.5+10.8+13.6+6.0+10.1+29.52	m	71.520	
					RAZEM	71.520
145	B.01.00.00	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	B.02.00.00		71.52	m ²	71.520	
					RAZEM	71.520
146	B.01.00.00	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	B.02.00.00		Krotność = 7			
			71.52	m ²	71.520	
					RAZEM	71.520
147	B.05.00.00	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		0202-06	-żwir płukany			
			71.52	m ²	71.520	
					RAZEM	71.520
12			ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
148	B.08.00.00	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd		
			2	gniazd	2.000	
					RAZEM	2.000
149	B.07.00.00	KNR 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe	m ²		
			3.575*2.0*2	m ²	14.300	
					RAZEM	14.300
150	B.07.00.00	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
151	B.10.00.00	kalk.własna	Pokrycie daszku stalowego płytami z poliwęglanu komorowego w ramach aluminiowych systemowych	m ²		
			14.3	m ²	14.300	
					RAZEM	14.300
152	B.16.00.00	KNNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami łukowe typu Lightline XL satyna zielona	m ²		
			{1.48+2.45}*0.91	m ²	3.576	
					RAZEM	3.576
153	B.01.00.00	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
	B.02.00.00		-wejścia			
			3.2*4.12+3.2*3.5	m ²	24.384	
					RAZEM	24.384
154	B.01.00.00	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
	B.02.00.00		Krotność = 2			
			24.384	m ²	24.384	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24.384
155	B.01.00. d.1 00 2 B.02.00. 00	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			24.384	m ²	24.384	
					RAZEM	24.384
156	B.05.00. d.1 00 2 B.02.00. 00	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			4.12+3.2*2+3.5*2+3.2	m	20.720	
					RAZEM	20.720
157	B.01.00. d.1 00 2 B.02.00. 00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -podkład z piasku pod schody zewnętrzne	m ³		
			[3.75*1.9+3.7*3.2+0.5*2.2+1.0*0.9]*0.5	m ³	10.483	
			0.5*1.1*0.5*2.8+0.5*1.1*0.5*1.1*2.2	m ³	1.436	
					RAZEM	11.919
158	B.04.00. d.1 00 2 B.02.00. 00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			[3.75*1.9+3.7*3.2+0.5*2.2+1.0*0.9]*0.1	m ³	2.097	
			1.1*2.8*0.1+1.1*2.2*0.1	m ³	0.550	
					RAZEM	2.647
159	B.04.00. d.1 00 2 B.02.00. 00	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0.15*0.3*0.5*2.8*6+0.15*0.3*0.5*2.2*6	m ³	0.675	
					RAZEM	0.675
160	B.14.00. d.1 00 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			3.75*1.9+3.7*3.2+0.5*2.2+1.0*0.9	m ²	20.965	
					RAZEM	20.965
161	B.14.00. d.1 00 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
			20.965	m ²	20.965	
					RAZEM	20.965
162	B.14.00. d.1 00 2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą -analogia dla obłożenia schodów zewnętrznych płytkami klinkierowymi	m ²		
			20.97+[0.15+0.3]*2*[2.8+2.2]	m ²	25.470	
					RAZEM	25.470
163	B.16.00. d.1 00 2	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
			3.85+7.1+2.15+1.15+1.5	m	15.750	
					RAZEM	15.750
13			PLAC ZABAW			
164	B.01.00. d.1 00 3 B.02.00. 00	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			594.0	m ²	594.000	
					RAZEM	594.000
165	B.01.00. d.1 00 3 B.02.00. 00	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
			594	m ²	594.000	
					RAZEM	594.000
166	B.01.00. d.1 00 3 B.02.00. 00	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			594	m ²	594.000	
					RAZEM	594.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	B.01.00.00 d.1 3 B.02.00.00	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 594	m ² m ²	 594.000	
					RAZEM	594.000
168	d.1 3		Dostawa i montaż zestawu zabawowego Baszta 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
169	d.1 3		Dostawa i montaż huśtawek - kogut , żaba i wazka 3	kpl kpl	 3.000	
					RAZEM	3.000
170	d.1 3	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki łańcuchowej 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
171	d.1 3	kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownicy z bali o wymiarach 3.0x3.0 m 4	kpl kpl	 4.000	
					RAZEM	4.000
172	d.1 3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek 4	kpl kpl	 4.000	
					RAZEM	4.000
173	d.1 3	kalk. własna	Dostawa i montaż śmietników 4	kpl kpl	 4.000	
					RAZEM	4.000
14			WENTYLACJA HYBRYDOWA I DŹWIG TOWAROWY			
174	B.20.00.00 d.1 4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kompletnej wentylacji hybrydowej wg projektu technicznego 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
175	d.1 4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż dźwigu towarowego typu MDL 100 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
15			ŚMIETNIK			
176	B.01.00.00 d.1 5 B.02.00.00	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m {4.0+3.0}*1.0*0.5	m ³ m ³	 3.500	
					RAZEM	3.500
177	B.01.00.00 d.1 5 B.02.00.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym {4.0+3.0}*1.0*0.35*0.1	m ³ m ³	 0.245	
					RAZEM	0.245
178	B.04.00.00 d.1 5 B.02.00.00	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu -ściany fundamentowe smietnika {4.0+3.0}*1.0	m ² m ²	 7.000	
					RAZEM	7.000
179	B.08.00.00 d.1 5	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) [4.0+3.0]*1.94-2.25*1.94	m ² m ²	 9.215	
					RAZEM	9.215

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	B.04.00.00	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach z B25 o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1	00		[4.0+3.0]*2*0.15*0.25	m ³	0.525	
5					RAZEM	0.525
181	B.07.00.00	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon o masie do 50 kg-analogia dla konstrukcji stalowej podpierającej konstrukcję więźby dachowej smietnika	t		
d.1	00		0.062	t	0.062	
5					RAZEM	0.062
182	B.06.00.00	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1	00		[4.0+3.5]*2*0.15*0.15	m ³ drew.	0.338	
5					RAZEM	0.338
183	B.06.00.00	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	00		2.47*4*0.15*0.05	m ³	0.074	
5					RAZEM	0.074
184	B.06.00.00	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	00		[0.5*4+1.3*2*4+1.8*2]*0.05*0.15+0.4*0.05*0.15	m ³	0.123	
5					RAZEM	0.123
185	B.18.00.00	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	00		[4.3+0.4]*0.5*1.8*2+3.8*2.3*0.5*2	m ²	17.200	
5					RAZEM	17.200
186	B.06.00.00	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	00		17.2	m ²	17.200	
5					RAZEM	17.200
187	B.06.00.00	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	00		[4.3+3.8]*2*0.038*0.25	m ³	0.154	
5					RAZEM	0.154
188	B.10.00.00	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką holenderką ceramiczną	m ²		
d.1	00		17.2	m ²	17.200	
5					RAZEM	17.200
189	B.10.00.00	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	00		{4.3+3.8}*2*0.25	m ²	4.050	
5					RAZEM	4.050
190	B.19.00.00	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.1	00		[3.5*2+4.0+1.0*2+0.25*2]*2.09+2.0*0.25+[3.5*2+3.5+0.75*2]*0.25	m ²	31.715	
5					RAZEM	31.715
191	B.19.00.00	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1	00		2*[4.0*2+3.5*2]+2.09*4	m	38.360	
5					RAZEM	38.360
192	B.11.00.00	KNR K-04 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Siliko-tynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
d.1	00		31.715	m ²	31.715	
5					RAZEM	31.715
193	B.11.00.00	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
d.1	00		[4.0+3.5]*2*0.12	m ²	1.800	
5					RAZEM	1.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	B.01.00. d.1 5 B.02.00. 00	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
			3.0*3.4	m ²	10.200	
					RAZEM	10.200
195	B.01.00. d.1 00 5 B.02.00. 00	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
			10.2	m ²	10.200	
					RAZEM	10.200
196	B.02.00. d.1 00 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			10.2*0.2	m ³	2.040	
					RAZEM	2.040
197	B.04..00 d.1 00 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			10.2*0.1	m ³	1.020	
					RAZEM	1.020
198	B.02.00. d.1 00 5 B.05.00. 00	KNR 0-11 0318-04	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			10.2	m ²	10.200	
					RAZEM	10.200

Lp.	Nazwa	Wartość zł
1	2	3
1	ROBOTY ZIEMNE	0.00
2	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE	0.00
3	KONSTRUKCJA NADZIEMIA	0.00
4	KLATKA SCHODOWA	0.00
5	DACH- KONSTRUKCJA I POKRYCIE	0.00
6	PODŁOŻA I POSADZKI	0.00
7	ŚCIANKI DZIAŁOWE	0.00
8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	0.00
9	TYNKI, OKŁADZINY I MAŁOWANIE	0.00
10	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	0.00
11	ROBOTY ELEWACYJNE	0.00
12	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	0.00
13	PLAC ZABAW	0.00
14	WENTYLACJA HYBRYDOWA I DŹWIG TOWAROWY	0.00
15	ŚMIETNIK	0.00
	RAZEM	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0.00

Słownie: zero i 00/100 zł