

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Koncepcja przebudowy i rozbudowy południowego segmentu Szkoły Podstawowej Nr 3 na potrzeby poradni psychologiczno - pedagogicznej wraz z niezbędną infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : 09-400 Płock ul. Kossobudzkiego 7
INWESTOR : GMINA PŁOCK
ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK, STARY RYNEK 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Brykała
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <piwnicar>(3.98+1.94)*2.67+(0.76+1.0+3*0.2)*2.10+2.39*2.67+8*0.10*2.15 <parter>(12.0+2.94*4+1.0+1.50+1.15*4+1.48+1.52)*3.17+1.50*3.17-11*1.20*0.8+0.10*2.15*9 <I piętro>(12.0+2.94*4+1.0+1.50+1.15*4+1.48+1.52)*3.17+1.50*3.17+1.10*2.10-17*0.8*2.0+9*0.10*2.15 <II piętro>(12.0+2.94*4+1.0+1.50+1.15*4+1.48+1.52)*3.17+1.50*3.17-16*1.20*0.8+11*0.10*2.15	m ² m ² m ² m ²	 28.864 103.466 89.136 99.096	
				RAZEM	320.562
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <piwnicar>1.44*2*2.10*0.24 <parter>1.38*3.17*0.24+0.9*2.1*0.24+1.20*0.24*3.17+0.9*2.1*2*0.24 <I piętro>5*1.10*2.10*0.24 <II piętro>4*1.10*2.10*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.452 3.324 2.772 2.218	
				RAZEM	9.766
3 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne 4.33*1.40*0.25	m ³ m ³	 1.516	
				RAZEM	1.516
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury <parter, I piętro, II piętro> {(2.48+2.70)*2.00*2-1.9*2.00}*4*3	m ² m ²	 203.040	
				RAZEM	203.040
5 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.12+poz.2+poz.3+poz.4*0.015	m ³ m ³	 52.795	
				RAZEM	52.795
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km poz.5	m ³ m ³	 52.795	
				RAZEM	52.795
7 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - drzwi i okna 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
8 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - okna 2.33*2.00*3+2.32*0.83*3	m ² m ²	 19.757	
				RAZEM	19.757
9 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km - ościeżnic, drzwi i okna z rozbiórki 1.5	t t	 1.500	
				RAZEM	1.500
10 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km poz.9	t t	 1.500	
				RAZEM	1.500
2		Roboty murowe, tynki, okładziny ścian, roboty malarskie			
11 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <piwnica> (2.32*0.83+0.92*2.67+4*0.25+0.24+1.50*1.50*3)*0.24 <parter> (2.35*0.83+2.32*2.00+0.95*3.17+0.84*3.17+1.0*2.0*2+0.91*2*3.17-2*1.40*0.83)*0.24 <I piętro> (2.35*0.83+2.32*2.00+0.95*3.17+0.91*3.17+0.30*3.17-2*1.40*0.83)*0.24 <II piętro> (2.35*0.83+2.00*2.32+0.95*3.16+0.91*3.16+0.30*3.16-0.83*1.40-1.40*0.82*2)*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.969 4.730 2.667 2.390	
				RAZEM	12.756
12 d.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. <piwnica> 2.72*2.67-0.9*2.0+0.90*2.00+2.41*2.67-0.9*2.0+0.9*3.67+0.65*2.67-0.9*2.00 <parter> (5.76-3.17*2-0.9*2.0*2)+(5.73*3.17-0.9*2.0+2.37*3.17-2*0.9*2.0+1.11*3.17-0.9*2.0+4.40*3.17-3*0.9*2.0+2.59*2*3.17+2.86*3.17*4) <I piętro> (5.73*3.17-0.9*2.0+2.37*3.17-2*0.9*2.0+1.11*3.17-0.9*2.0+4.40*3.17-3*0.9*2.0+2.59*2*3.17+2.86*3.17*4)+5.76*3.17*4 <II piętro> (5.73*3.16-0.9*2.0+2.37*3.16-2*0.9*2.0+1.11*3.16-0.9*2.0+4.40*3.16-3*0.9*2.0+2.59*2*3.16+2.86*3.16*4)+4*5.76*3.16+5.76*3.16-0.9*2.0	m ² m ² m ² m ²	 15.136 95.470 172.687 188.504	
				RAZEM	471.797
13 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. SBN 43*1.20	m m	 51.600	
				RAZEM	51.600

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami glazury o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwy- kłą poz.23	m ² m ²	RAZEM 269.354	269.354
25	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach 311.05+344.89+350.03-poz.63 <minus sufity podwieszane>	m ² m ²	RAZEM 687.900	687.900
26	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ścia- ny i sufity poz.22+poz.25	m ² m ²	RAZEM 3702.120	3702.120
27	KNR 0-19 d.2 1024-10 analogia	Montaż ścianek systemowych z drzwiami do wc 1.45*2*3	m ² m ²	RAZEM 8.700	8.700
28	KNR-W 2-02 d.2 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii w płynie - pierwsza warstwa - po- sadzka w pom.wc 97.13 <4.27+2.86+(4.18+7.16++3.51+7.16+3.51+4.48)*3>	m ² m ²	RAZEM 97.130	97.130
29	KNR-W 2-02 d.2 0602-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z z folii w płynie - druga warstwa - po- sadzka w pom. wc 97.13 <poz.28>	m ² m ²	RAZEM 97.130	97.130
30	KNR 2-02 d.2 1504-08	Jednokrotne lakierowanie lamperii na klatkach schodowych do wys. 1,60 m (2.52*7+3.14*6)*1.60+(2.68+1.87+1.20*2+2.50)*1.60+(1.38+2.50)*1.60	m ² m ²	RAZEM 79.696	79.696
31	kalk. własna d.2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwo 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
3	Posadzki i podłogi				
32	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gres i posadzki lastryko <piwnica> 15.04-0.2+2.86+4.27+7.42+7.56 <parter> 4.58+7.16+3.51+3.51+7.16+4.18+8.58+8.15+7.39+6.34+30.26 <I piętro> 4.58+7.16+3.51*2+7.16+4.18+8.58+15.56 <II piętro> 4.58+7.16+3.51*2+7.16+4.18+8.58+7.51	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 36.950 90.820 54.240 46.190	228.200
33	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (pcw + wykładzina dywanowa) <piwnica> 32.70+49.54+48.43 <I piętro> 76.38 <II piętro> 7.60	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 130.670 76.380 7.600	214.650
34	NNRNKB d.3 202 1136-01 analogia	Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych - współcz. do R=0,30 <parter> 15,32+16,64+33,17+50,45+32,34+17,40 <I piętro> 5.15+32.42+17.39+16.94+15.91+16.22+16.24+14.43+17.40 <II piętro> 15.56+7.60+15.83+34.87+16.30+15.43+17.39+15.10+16.59+17.37+ 50.49	m ² m ² m ²	RAZEM 152.100 222.530	374.630
35	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.32*0.02	m ³ m ³	RAZEM 4.564	4.564
36	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km poz.35	m ³ m ³	RAZEM 4.564	4.564
37	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wykładziny pcw i panele 1.50	t t	RAZEM 1.500	1.500
38	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za każ- dy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km poz.37	t t	RAZEM 1.500	1.500
39	NNRNKB d.3 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wy- konywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pod tarket	m ²	RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<I piętro> 76.38	m ²	76.380	
				RAZEM	76.380
40	KNR 2-02 d.3 1118-01	Przygotowanie podłoża pod podłogi gres	m ²		
		<piwnica> 350.03-81.29	m ²	268.740	
		<parter> 344.89-85.61	m ²	259.280	
		<I piętro> 350.47-64.75-76.38	m ²	209.340	
		<II piętro> 350.03-81.25	m ²	268.780	
				RAZEM	1006.140
41	NNRNKB d.3 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.40	m ²		
			m ²	1006.140	
				RAZEM	1006.140
42	NNRNKB d.3 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 740	m		
			m	740.000	
				RAZEM	740.000
43	KNNR 2 d.3 1206-01	Posadzki z wykładzin Tarkett poz.39*1.10	m ²		
			m ²	84.018	
				RAZEM	84.018
44	KNNR 2 d.3 1206-07	Zgrzewanie wykładzin Tarkett poz.43	m ²		
			m ²	84.018	
				RAZEM	84.018
4		Fundamenty betonowe pod regały przesuwne w piwnicy			
45	KNR 4-01 d.4 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 3*0.15*0.15*(8.62+8.76+5.70)	m ³		
			m ³	1.558	
				RAZEM	1.558
5		Stolarka drzwiowa i okienna			
46	KNR 4-01 d.5 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych 87	szt.		
			szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
47	KNR 4-01 d.5 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach 1.10*2.00	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
48	KNR 0-19 d.5 0931-08	Wymiana drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi i wyposażenie wg opisu w projekcie 1.30*2.00*2	m ²		
			m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
49	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne 0,8x2,0 m2 drzwi i wyposażenie wg opisu w projekcie 4*0.80*2.00	m ²		
			m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
50	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne 90x200 drzwi i wyposażenie wg opisu w projekcie 60*0.90*2.00	m ²		
			m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
51	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne 90x200 akustyczne wg opisu w wykazie stolarki 23*0.90*2.00	m ²		
			m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
52	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne 110x200 drzwi i wyposażenie wg opisu w projekcie 1*1.10*2.0	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
53	KNR 2-02 d.5 1019-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o pow. 1,30*2,00 drzwi i wyposażenie wg opisu w projekcie 2*1.30*2.00	m ²		
			m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
54	d.5 kalk. własna	Montaż samozamykaczy drzwiowych 36	szt		
			szt	36.000	
				RAZEM	36.000
55	KNR 0-19 d.5 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 wg opisu w projekcie 1.40*0.83*6	m ²		
			m ²	6.972	
				RAZEM	6.972
56	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki podokienne pod obrobki blacharskie z zaprawy 0.83*0.30*6	m ²		
			m ²	1.494	
				RAZEM	1.494
57	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie parapetów okiennych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.60*6*0.30	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
58	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych z prętów prostych	m ²		
d.5	1212-05	1.60*0.60*18+1.20*2.50	m ²	20.280	
				RAZEM	20.280
59	kalk. własna	Obsadzenie nakładek z pcw komorowego na parapetach okiennych wewnętrznych	m		
d.5		36*1.60+2*1.00+36*1.60+6*1.00+1.20*2	m	125.600	
				RAZEM	125.600
60	kalk. własna	Montaż rolet okiennych sterowanych ręcznie	m ²		
d.5		2.32*2.00*9	m ²	41.760	
				RAZEM	41.760
6		Montaż klapy dymowej			
61	kalk. własna	Rozkucie otworu w stropie pod klapę dymową, uzupełnienie ścianek z cegły pod klapę, uzupełnienie stropu z zazbrojeniem	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	NNRNKB	Montaż klapy dymowej	kpl.		
d.6	202 1027-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
7		Sufity podwieszane kasetonowe			
63	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.7	2702-01	<parter> 4.58+7.16+3.51*2+7.16+85.91	m ²	111.830	
		<l piętro> 4.58+7.16+3.51*2+7.16+4.18+64.75	m ²	94.850	
		<li piętro> 4.58+7.16+3.51*2+7.16+4.18+81.29	m ²	111.390	
				RAZEM	318.070
8		Schody wewnętrzne, balustrady			
64	kalk. własna	Szorstkowanie podestów i biegów klatki schodowej z lastryko	m ²		
d.8		(1.55*2+1.48+1.50+1.39+1.38*2)*2.70+51*0.30*1.28+60*0.17*1.28+3.20*1.24	m ²	64.229	
		10*(0.35+0.15)*1.50+2.80*2.20+3.30*2*0.25	m ²	15.310	
		2.80*2.90+2.50*3.20+5*0.16*1.49-13*0.15*1.21	m ²	14.953	
		4.54*2.00+5*0.16*2.00	m ²	10.680	
				RAZEM	105.172
65	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod podłogi gres	m ²		
d.8	1118-01	poz.64	m ²	105.172	
				RAZEM	105.172
66	NNRNKB	Grunтовanie podestów i biegów klatki schodowej preparatami "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²		
d.8	202 1134-01	poz.64	m ²	105.172	
				RAZEM	105.172
67	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów i podestów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.8	202 2810-05	poz.64	m ²	105.172	
				RAZEM	105.172
68	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 wzdłuż biegów	m		
d.8	202 2809-03	(3.08+3.11+3.16+3.34+3.22+3.14)*2	m	38.100	
		(1.37+2.68+1.38)*2	m	10.860	
		3.46*2+1.36*2	m	9.640	
				RAZEM	58.600
69	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - wzdłuż podestów	m		
d.8	202 2809-02	2.70*8+(1.55*2+1.39+1.38+1.48+1.38+1.50)*2	m	42.060	
		2.80+1.20*2+2*1.00	m	7.200	
		2.20*2+2.80+2.00+3.2*2-1.30	m	14.300	
				RAZEM	63.560
70	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowane proszkowo przymocowane do policzków śrubami lub spawane - wymiana balustrad - współcz. do R-1, 30	m		
d.8	1207-01	3.08+3.11+3.16+3.34+3.22+3.14+1.39	m	20.440	
		<furtka w wejściu do piwnicy> 1.32	m	1.320	
		3.46+2.16+3.46+0.70+3.62+1.36+1.38+1.27+1.52	m	18.930	
		1.30*2*1.0	m	2.600	
				RAZEM	43.290
9		Dach - pokrycie i docieplenie, naprawa kominów, konstrukcja pod klimatyzatory			
71	KNR 2-05	Konstrukcja wsporcza pod klimatyzatory	t		
d.9	0208-02	0.35	t	0.350	
				RAZEM	0.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	d.9 kalk. własna	Docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej grub. 12 cm	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
73	KNR 4-01 d.9 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za- kitowaniu	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
74	KNR-W 2-02 d.9 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
75	KNR 0-22 d.9 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		71.60	mb ob- wodu	71.600	
				RAZEM	71.600
76	KNR 4-01 d.9 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.77*0.15	m ²		
			m ²	8.595	
				RAZEM	8.595
77	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów	m ²		
		57.30	m ²	57.300	
				RAZEM	57.300
78	KNR 2-02 d.9 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykle farbą fasadową tynków kominów	m ²		
		57.30	m ²	57.300	
				RAZEM	57.300
79	KNR-W 2-02 d.9 0504-01	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		58.80	m ²	58.800	
				RAZEM	58.800
80	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach kominów	szt.		
		184	szt.	184.000	
				RAZEM	184.000
10		Remont daszków nad wejściami do budynku			
81	KNR 4-01 d.10 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupków stalowych - pod daszkiem wejścio- wym 3.20*2*2	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.800
82	KNR-W 2-02 d.10 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - daszki nad wejś- ciami 5.2*2.20+3.40*1.20	m ²		
			m ²	15.520	
				RAZEM	15.520
83	KNR 4-01 d.10 0533-01	Wymiana obróbek blacharskich daszku - blacha powlekana (5.2+2.20*2)+(3.40+2*1.20)*0.25	m ²		
			m ²	11.050	
				RAZEM	11.050
84	NNRNKB d.10 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 5.2+2.20*2+3.40+2*1.20	m		
			m	15.400	
				RAZEM	15.400
85	NNRNKB d.10 202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm 3.20*2	m		
			m	6.400	
				RAZEM	6.400
11		Schody zewnętrzne			
11.1		Wejście główne (przy platformie dla niepełnosprawnych)			
86	KNR 2-02 d.11. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		(2.93+3.83+1.25+1.53)*0.35*0.10	m ³	0.334	
				RAZEM	0.334
87	KNR 2-02 d.11. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 10 cm	m ³		
		poz.86	m ³	0.334	
				RAZEM	0.334
88	KNR 2-02 d.11. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		(2.93+3.83+1.25+1.53)*0.25	m ³	2.385	
				RAZEM	2.385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.11. 1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2.93+3.83+1.25+1.53)*0.25*(1.42+0.75)	m ³ m ³	 5.175	
				RAZEM	5.175
90 d.11. 1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach z bloczków betonowych (2.93+3.83+1.25+1.53)*(1.42+0.75)	m ² m ²	 20.702	
				RAZEM	20.702
91 d.11. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" poz.90	m ² m ²	 20.702	
				RAZEM	20.702
92 d.11. 1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi pow. tynków j.w. poz.90	m ² m ²	 20.702	
				RAZEM	20.702
93 d.11. 1	KNR 4-01 0203-10	Schody zewnętrzne, podesty z betonu monolitycznego schody (0.78+3.30)*1.50*0.25 podest (1.33*2.93-1.43*1.56)*0.2	m ³ m ³ m ³	 1.530 0.333	
				RAZEM	1.863
94 d.11. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, schodów i podestu - pręty żebrowane (2.385+1.863)*0.075	t t	 0.319	
				RAZEM	0.319
95 d.11. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod płytko gres 2.93*4.33-1.43*2.56+1.50*10*(0.16+0.35)	m ² m ²	 16.676	
				RAZEM	16.676
96 d.11. 1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów i podestu z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.95	m ² m ²	 16.676	
				RAZEM	16.676
97 d.11. 1	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowane proszkowo przymocowane do policzków śrubami lub spawane 3.30*2+2.93+2.86+1.50+1.56+1.43	m m	 16.880	
				RAZEM	16.880
11.2		Wymiana płytek res w wejściu w szczycie budynku			
98 d.11. 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 4.00*2.00+5*2.00*0.16	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
99 d.11. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" poz.98	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
100 d.11. 2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów i podestu z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.99	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
101 d.11. 2	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowane proszkowo przymocowane do policzków śrubami lub spawane 4.30	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
12		Szyb windy, winda			
102 d.12	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod fundament pod ścianę oporową i stopki pod konstrukcję wsporczą centrali wentylacyjnej 2.07*2.20*1.30	m ³ m ³	 5.920	
				RAZEM	5.920
103 d.12	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.102	m ³	5.920	
				RAZEM	5.920
104	KNR 4-01 d.12 0108-06 kr.= 9	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. III do 10 km	m ³		
		poz.103	m ³	5.920	
				RAZEM	5.920
105	KNR 2-02 d.12 1101-07	Podklady z ubitych materialow sypkich na podl.gruntowym gr. 30 cm	m ³		
		2.5*2.25*0.3	m ³	1.688	
				RAZEM	1.688
106	KNR 2-02 d.12 0205-01	Plyty fundamentowe zelbetowe pod szyb windowy gr. 25 cm beton B25 W8	m ³		
		2.07*2.20*0.25	m ³	1.139	
				RAZEM	1.139
107	KNR 2-02 d.12 0290-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia plyty j.w.	t		
		(2.5/0.20*2.25*2+2.5/0.12*2.25*2)*0.888/1000	t	0.133	
				RAZEM	0.133
108	KNR-W 2-02 d.12 0504-01	Izolacja plyty papą termozgrzewalną podkladową jednowarstwowe	m ²		
		2.50*2.25	m ²	5.625	
				RAZEM	5.625
109	KNR 2-02 d.12 0208-10	Słupy zelbetowe szybu windowego, prostokątne 24x24 cm	m ³		
		13.80*0.24*0.24*2	m ³	1.590	
				RAZEM	1.590
110	KNR 2-02 d.12 0290-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia słupów.	t		
		14.00*2*3*2*0.888/1000	t	0.149	
				RAZEM	0.149
111	KNR 2-02 d.12 0290-01	Przygotowanie i montaz zbrojenia elem.budynków i budowli - prety gladkie (strzemiona)	t		
		14.00*2/0.15*0.92*0.222/1000	t	0.038	
				RAZEM	0.038
112	KNR-W 2-02 d.12 0101-06	Ściany fundamentowe szybu windowego z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(2.5+2.25)*2*1.60	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
113	KNR 2-02 d.12 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych gr. 6 cm AQUA pionowe z folią kubelkową	m ²		
		4*(2.50+2.25)*2	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
114	KNR 2-02 d.12 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m ²		
		(2.50*2+2.25)*12.80	m ²	92.800	
				RAZEM	92.800
115	KNR 0-23 d.12 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 6 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej	m ²		
		(2.50*2+2.25)*12.80	m ²	92.800	
				RAZEM	92.800
116	KNR 2-02 d.12 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży SBN nad drzwiami windy	m		
		3*1.80	m	5.400	
				RAZEM	5.400
117	d.12 kalk. własna	Dostawa i montaż windy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 0-23 d.12 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		12.2*2	m	24.400	
				RAZEM	24.400
119	KNR 2-02 d.12 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.12 cm płaskie - nad szybem windowym	m ²		
		2.25*2.50	m ²	5.625	
				RAZEM	5.625
120	KNR 4-02 d.12 0210-01 analogia	Montaż wywiewki 20x20 cm nad szybem windowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 2-02 d.12 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty stropowej j.w.	t		
		2.5/0.20*2.25*2*2*0.888/1000	t	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.12	KNR 2-02 0302-09	Wieżce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm 4*(2.50+2.25)*2*0.24*0.24	m ³ m ³	 2.189	
				RAZEM	2.189
123 d.12	kalk. własna	Montaż kotew HILTI HY 150 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców (2.50+2.50)*2*4*0.888/1000	t t	 0.142	
				RAZEM	0.142
125 d.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (strzemiona) (2.50*2+2.20)/0.25*0.96*0.222/1000	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
126 d.12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa (2.5+2.25)*2*1.60	m ² m ²	 15.200	
				RAZEM	15.200
127 d.12	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa (2.5+2.25)*2*1.60	m ² m ²	 15.200	
				RAZEM	15.200
128 d.12	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach (2.12+2.07*2)*13.5	m ² m ²	 84.510	
				RAZEM	84.510
129 d.12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.119	m ² m ²	 5.625	
				RAZEM	5.625
130 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2.12*2+2.07)*0.30	m ² m ²	 1.893	
				RAZEM	1.893
131 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż windy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		Platforma dla niepełnosprawnych			
132 d.13	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 0,30 m 1.56*1.43*0.30	m ³ m ³	 0.669	
				RAZEM	0.669
133 d.13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty - pręty żebrowane 12 mm górą i dołem 1.56/0.15*1.43*2*2*0.888/1000	t t	 0.053	
				RAZEM	0.053
134 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
14		Elewacja			
135 d.14	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III w miejscach po zamurowanych oknach 3*(2.20*2.32-1.40*0.83)+3*(2.32*0.80+1.40*0.83)	m ² m ²	 20.880	
				RAZEM	20.880
136 d.14	analiza indywidualna	Demontaż docieplenie ze styropianu - pom. osi 1 i 2 oraz na sąsiednim skrzydle szkoły od strony zachodniej 3.36*12.50+6.17*12.11	m ² m ²	 116.719	
				RAZEM	116.719
137 d.14	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.136	m ² m ²	 116.719	
				RAZEM	116.719
138 d.14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.76*3+3.48*3+1.68	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
139 d.14	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.136+poz.138	szt szt	 131.119	
				RAZEM	131.119

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.14	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.139	m ² m ²	 131.119	
				RAZEM	131.119
141 d.14	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12.50	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
142 d.14	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pozostałe ściany 33.73*2*11.80+(4.20+6.70)*12.50+3.50*1.50+9.00*12.50-poz.141 minus okna <piwnica> -(2.32*0.83*16+1.48*0.83+1.45*0.83) <parter> -(2.32*2.00*15+2.32*0.83*2+1.40*0.83*2) <I piętro> -(2.32*2.00*17+1.40*0.83*2+2.32*0.83*2) <II piętro> -(2.32*2.00*17+1.40*0.83*2+2.32*0.83*2) minus drzwi -1.60*2.00-1.30*2.00-1.10*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1037.528 -33.242 -75.775 -85.055 -85.055 -8.000	
				RAZEM	750.401
143 d.14	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach otworów <piwnica>{ (2.32+0.83*2)*16+(1.48+2*0.83)+(1.45+2*0.83)}*0.15 <parter>{ (2.32+2.00*2)*15+(2.32+2*0.83)*2+(1.40+2*0.83)*2}*0.15 <I piętro>{(2.32+2*2.00)*17+(1.40+2*0.83)*2+(2.32+2*0.83)*2}*0.15 <II piętro>{(2.32+2*2.00)*17+(1.40+2*0.83)*2+(2.32+2*0.83)*2}*0.15 ((1.60+2*2.00)-(1.30+2*2.00)+(1.10+2*2.00))*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.490 16.332 18.228 18.228 0.810	
				RAZEM	64.088
144 d.14	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <piwnica> (2.32+0.83*2)*16+(1.48+2*0.83)+(1.45+2*0.83) <parter> (2.32+2.00*2)*15+(2.32+2*0.83)*2+(1.40+2*0.83)*2 <I piętro> (2.32+2*2.00)*17+(1.40+2*0.83)*2+(2.32+2*0.83)*2 <II piętro> (2.32+2*2.00)*17+(1.40+2*0.83)*2+(2.32+2*0.83)*2 (1.60+2*2.00)-(1.30+2*2.00)+(1.10+2*2.00)	m m m m m m	 69.930 108.880 121.520 121.520 5.400	
				RAZEM	427.250
145 d.14	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - grunt pod tynk silikatowy poz.142/11.80*10.80	m ² m ²	 686.808	
				RAZEM	686.808
146 d.14	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.145	m ² m ²	 686.808	
				RAZEM	686.808
147 d.14	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - grunt pod tynk mozaikowy - cokół poz.142/11.80*1.00	m ² m ²	 63.593	
				RAZEM	63.593
148 d.14	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z tynku mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.147	m ² m ²	 63.593	
				RAZEM	63.593
149 d.14	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m (33.73*2+12.72+2*2.12+3.00)*12.00	m ² m ²	 1049.040	
				RAZEM	1049.040
150 d.14		Czas pracy rusztowań grupy I (poz.:109,110,111,114,115,118,119,128,135,136,137,139,140,141,142,143,144,145,146)			
15 d.15		Montaż piłkochwyty			
151 d.15	kalk. własna	Montaż piłkochwyty zgodnie z projektem (komplet - słupki, siatka - z montażem) 63	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
16 d.16		Stojaki na rowery			
152 d.16	kalk. własna	Montaż stojaków na rowery 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.17		Utwardzenie terenu			
153 d.17	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 103	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
154 d.17	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		103*0.10	m ³	10.300	
				RAZEM	10.300
155 d.17	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km 103*0.10	m ³ m ³	 10.300	
				RAZEM	10.300
156 d.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 103	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
157 d.17	KNR 2-31 0509-03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych JOMB na podsypce cementowo - piaskowej 103	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
18		Brama wjazdowa, ogrodzenie - rozbiórka i montaż			
158 d.18	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.18	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia panelowe z prętów zgrzewanych z podmurówką - budowa 1.48+6.55+28.64+2.66+3.41+2.50+9.01+6.08+28.79+1.31 A (obliczenia pomocnicze) 90.43*1.50	m ² m ²	 90.430 ===== 90.430 135.645	
				RAZEM	135.645
160 d.18	KNR 2-25 0312-01	Bramy z kształtowników stalow.zamkniętych ze słupkami z kształtowników sta- lowych z zawiasami i zamkami - budowa 4.80*1.50	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
19		Wyposażenie łazienek i pokoju dla matki z dzieckiem			
161 d.19	kalk. własna	Montaż pojemników na ręczniki z obudową 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
162 d.19	kalk. własna	Montaż dozowników mydła 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
163 d.19	kalk. własna	Montaż pojemników na śmieci 29	szt szt	 29.000	
				RAZEM	29.000
164 d.19	kalk. własna	Montaż lusterek wiszących 50x100 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
165 d.19	kalk. własna	Montaż przewijaka naściennego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.19	kalk. własna	Montaż fotela z oparciem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.19	kalk. własna	Montaż podajników na papier toaletowy 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
168 d.19	kalk. własna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
20		Wiaty śmietnikowa			
169 d.20	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod wiatę śmietnikową głębok. 20 cm 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
170 d.20	kalk. własna	Wiaty stalowe pokryte blachą trapezową - budowa wiaty śmietnikowej na pły- cie betonowej - zgodnie z projektem technicznym 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000