

Opz	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Termomodernizacja budynku szkoły					
1 roboty rozbiórkowe					
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 84.58	m ² m ²		
				84.580	
				RAZEM	84.580
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 83.40	m m		
				83.400	
				RAZEM	83.400
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 46.80	m m		
				46.800	
				RAZEM	46.800
d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.31	m ³ m ³		
				0.310	
				RAZEM	0.310
d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.31	m ³ m ³		
				0.310	
				RAZEM	0.310
d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 0.31	m ³ m ³		
				0.310	
				RAZEM	0.310
d.1	analiza indywidualna	utyklizacja gruzu 0.31*1.6	t t		
				0.496	
				RAZEM	0.496
2 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej					
d.2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cłksferów 9.70	m ² m ²		
				9.700	
				RAZEM	9.700
d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.12	m ³ m ³		
				1.120	
				RAZEM	1.120
d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1.12	m ³ m ³		
				1.120	
				RAZEM	1.120
d.2	analiza indywidualna	utyklizacja gruzu 1.12*1.6	t t		
				1.792	
				RAZEM	1.792
d.2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 9.69	m ² m ²		
				9.690	
				RAZEM	9.690
d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 4.74	m ² m ²		
				4.740	
				RAZEM	4.740
d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wzmocnionych ocieplonych 2.05	m ² m ²		
				2.050	
				RAZEM	2.050
d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie wzmocnionych ocieplonych 2.70	m ² m ²		
				2.700	
				RAZEM	2.700
3 Docieplenie ścian piwnicznych z wykonaniem cokołu					
d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 325.50	m ³ m ³		
				325.500	
				RAZEM	325.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.3 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 290.625	m ² m ²	290.625	
				RAZEM	290.625
18	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 325.50	m ³ m ³	325.500	
				RAZEM	325.500
19	KNR-W 7- d.3 12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcztokowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 272	m ² m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
20	KNR-W 4- d.3 01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrytalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 41 cm 1005	otw. otw.	1005.000	
				RAZEM	1005.000
21	KNR-W 4- d.3 01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem 272	m ² m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
22	KNR 0-28 d.3 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 53	m ² m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
23	KNR AT-31 d.3 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach polistyren ekstrudowany gr 12 cm 323.50	m ² m ²	323.500	
				RAZEM	323.500
24	KNR AT-31 d.3 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 323.50	m ² m ²	323.500	
				RAZEM	323.500
25	KNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 271.20	m ² m ²	271.200	
				RAZEM	271.200
26	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 52.50	m ² m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
27	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - dodatkowa warstwa na cokole 52.50	m ² m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
28	KNR AT-22 d.3 0301-04	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 52.50	m ² m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
29	KNR AT-31 d.3 0703-01	Montaż listwy początkowej 100.50	m m	100.500	
				RAZEM	100.500
4		docieplenie i wykonanie elewacji			
30	KNR 0-28 d.4 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii BAUMUT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 875.50	m ² m ²	875.500	
				RAZEM	875.500
31	KNR 0-28 d.4 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii BAUMUT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 875.50	m ² m ²	875.500	
				RAZEM	875.500
32	KNR 0-28 d.4 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii BAUMUT - nośność kołków 875.50	m ² m ²	875.500	
				RAZEM	875.500
33	KNR 0-28 d.4 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii BAUMIT- zagruntowanie powierzchni 975.50	m ² m ²	975.500	
				RAZEM	975.500

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenie	J.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR AT-31 d.4 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 875.50	m ² m ²	875.500	
				RAZEM	875.500
35	KNR AT-31 d.4 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach 875.50	m ² m ²	875.500	
				RAZEM	875.500
36	KNR AT-31 d.4 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na ścianach 15.25	m ² m ²	15.250	
				RAZEM	15.250
37	KNR AT-31 d.4 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ścianach 102	m ² m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
38	KNR AT-31 d.4 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych 13.20	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
39	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 902.50	m ² m ²	902.500	
				RAZEM	902.500
40	KNR AT-31 d.4 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 173.40	m ² m ²	173.400	
				RAZEM	173.400
41	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach dodatkowa warstwa na parterze 287.10	m ² m ²	287.100	
				RAZEM	287.100
42	KNR AT-31 d.4 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach - dodatkowa warstwa na parterze 287.10	m ² m ²	287.100	
				RAZEM	287.100
43	KNR AT-31 d.4 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 902.50	m ² m ²	902.500	
				RAZEM	902.500
44	KNR AT-31 d.4 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach 902.50	m ² m ²	902.500	
				RAZEM	902.500
45	KNR AT-31 d.4 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 902.50	m ² m ²	902.500	
				RAZEM	902.500
46	KNR AT-31 d.4 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ościeżach 173.40	m ² m ²	173.400	
				RAZEM	173.400
47	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 558	m m	558.000	
				RAZEM	558.000
48	KNR AT-31 d.4 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych (w spadku) na murze atyki 14.28	m ² m ²	14.280	
				RAZEM	14.280
49	KNR 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 14.28	m ² m ²	14.280	
				RAZEM	14.280
50	KNR AT-31 d.4 0704-03	Mocowanie płyt OSB łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 14.28	m ² m ²	14.280	
				RAZEM	14.280
51	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz	Razem
		29.20	m ²	29.200	
				RAZEM	29.200
52	NNRNKB d.4 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 69.50	m ² m ²	69.500	
				RAZEM	69.500
53	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 29.20	m ² m ²	29.200	
				RAZEM	29.200
54	NNRNKB d.4 202 0517- 04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 83.50	m m	83.500	
				RAZEM	83.500
55	NNRNKB d.4 202 0519- 04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm 61.70	m m	61.700	
				RAZEM	61.700
56	KNR 2-02 d.4 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 4- d.4 02 0215-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 4- d.4 01 1301-01	Demontaż i ponowny montaż kratna nowych dystansach po dociepleniu 51.60	m ² m ²	51.600	
				RAZEM	51.600
59	KNR-W 4- d.4 01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych (ponowny montaż po dociepleniu) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 0-25 d.4 0113-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B 53.97	m ² m ²	53.970	
				RAZEM	53.970
61	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 53.97	m ² m ²	53.970	
				RAZEM	53.970
62	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny 2.40	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
63	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 30x30cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej 20x20cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 4- d.4 02 40201- 01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 8.80	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
66	KNR 2-17 d.4 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 7.10	m ² m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
67	KNR 5-06 d.4 1613-04	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym kołkami rozporowymi na betonie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 339	m ² m ²	 339.000	
				RAZEM	339.000
69	KNR AT-05 d.4 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 1219.80	m ² m ²	 1219.800	
				RAZEM	1219.800
70	KNR AT-05 d.4 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 1219.80	m ² m ²	 1219.800	
				RAZEM	1219.800
5		Opaska wokół budynku			
71	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 45.50	m ² m ²	 45.500	
				RAZEM	45.500
72	KNR 2-31 d.5 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 28.42	m ² m ²	 28.420	
				RAZEM	28.420
73	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 17	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
74	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 90.90	m m	 90.900	
				RAZEM	90.900
75	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 90.90	m m	 90.900	
				RAZEM	90.900
6		Daszek nad wejściem głównym i bocznym			
76	KNR 4-01 d.6 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1.83	m ² m ²	 1.830	
				RAZEM	1.830
77	NNRNKB d.6 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 1.83	m ² m ²	 1.830	
				RAZEM	1.830
78	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.44	m ² m ²	 2.440	
				RAZEM	2.440
79	KNR-W 2- d.6 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 3.10	m m	 3.100	
				RAZEM	3.100
80	KNR-W 2- d.6 02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 3.20	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
7		Schody zewnętrzne i balustrady			
81	KNR 4-01 d.7 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 16.99	m ² m ²	 16.990	
				RAZEM	16.990
82	KNR 4-01 d.7 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2.064	m ² m ²	 2.064	
				RAZEM	2.064
83	KNR-W 4- d.7 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 5.248	m ³ m ³	 5.248	
				RAZEM	5.248
84	KNR 4-01 d.7 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Rozrzcz	Razem
		32.17	m ³	32.170	
				RAZEM	32.170
85	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 13.777	m ³		
			m ³	13.777	
				RAZEM	13.777
86	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 13.777	m ³		
			m ³	13.777	
				RAZEM	13.777
87		utyliczacja gruzu	t		
d.7		13.777*1.6	t	22.043	
				RAZEM	22.043
88	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 1.585	m ³		
			m ³	1.585	
				RAZEM	1.585
89	NNRNKB d.7 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej 45.30	m ²		
			m ²	45.300	
				RAZEM	45.300
90	KNR 2-02 d.7 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu B-15 1.962	m ³		
			m ³	1.962	
				RAZEM	1.962
91	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-15 3.591	m ³		
			m ³	3.591	
				RAZEM	3.591
92	KNR 2-02 d.7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 35.579	m ²		
			m ²	35.579	
				RAZEM	35.579
93	KNR 4-01 d.7 0804-03	Naprawa schodów 4 i 6 4	miejsc		
			miejsc	4.000	
				RAZEM	4.000
94	NNRNKB d.7 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 40.795	m ²		
			m ²	40.795	
				RAZEM	40.795
95	NNRNKB d.7 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 22.10	m ²		
			m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
96	KNR-W 2- d.7 02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg balustrady ze stali nierdzewnej - zewnętrznej 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
97	KNR-W 2- d.7 02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 2x75x50 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Studzienki okien piwnicznych			
98	KNR-W 4- d.8 01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 3.618	m ³		
			m ³	3.618	
				RAZEM	3.618
99	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.618	m ³		
			m ³	3.618	
				RAZEM	3.618
100	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 3.618	m ³		
			m ³	3.618	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.618
101	d.8 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu 3.618*1.6	t t	5.789	
				RAZEM	5.789
102	d.8 KNR-W 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm 4.82	m ² m ²	4.820	
				RAZEM	4.820
103	d.8 KNR-W 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm 29.43	m ² m ²	29.430	
				RAZEM	29.430
104	d.8 KNR-W 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność=6 29.43	m ² m ²	29.430	
				RAZEM	29.430
105	d.8 KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.096	t t	0.096	
				RAZEM	0.096
106	d.8 KNR AT-13 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
107	d.8 KNR-W 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m ² 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000