

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana stolarki drzwiowej i inne prace rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi wejściowych z profili PVC o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	1.45*2.60	m ²	3.770	
	analogia				
				RAZEM	3.770
2	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1	1024-08	1.45*2.60	m ²	3.770	
				RAZEM	3.770
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	1.90*3.40+1.90*1.80	m ²	9.880	
				RAZEM	9.880
4	Analiza	Wywóz zdemontowanej stolarki okiennej wraz z opłatą za składowanie	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Docieplenie dachu sali gimnastycznej					
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	(17.80-0.40-0.40)*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego, pasa podrynnowego itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	(17.80-0.40-0.40)*0.85*2	m ²	28.900	
				RAZEM	28.900
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - płyty styrodur XPS 70 o gr. 15 cm	m ²		
d.2	0608-01	(9.50*17.00)-(0.50*1.16*2)-(0.35*1.16*2)	m ²	159.528	
				RAZEM	159.528
8	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt.		
d.2	2609-05	- dach 159.528*4	szt.	638.112	
				RAZEM	638.112
9	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa gr. 3.8 mm	m ²		
d.2	0504-01	(9.50*17.00)-(0.50*1.16*2)-(0.35*1.16*2)	m ²	159.528	
				RAZEM	159.528
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa nawierzchniowa gr. 5.2 mm	m ²		
d.2	0504-01	(9.50*17.00)-(0.50*1.16*2)-(0.35*1.16*2)	m ²	159.528	
				RAZEM	159.528
11	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny	m		
d.2	0402-01	17.00*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNNR 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr.20mm i szer. 40cm	m ²		
d.2	0403-01	34.00*0.4	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
13	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy, obróbki kominów itp.	m ²		
d.2	0506-02	17.00*0.80*2+2.16*2*0.3+1.86*2*0.3	m ²	29.612	
				RAZEM	29.612
14	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²		
d.2	0506-01	(17.80-0.40-0.40)*0.20*2	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
15	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.2	0529-04	9.50*2	mb	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu		
d.2	0529-06	2.16*2+1.86*2	mb obwodu	8.040	
				RAZEM	8.040
17	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.2	202 0517-04	17.00*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
3 Docieplenie stropu na I piętrze budynku szkoły					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie lub przeniesienie w inne miejsca sprzętu i wyposażenia znajdującego się na poddaszu budynku szkoły na czas prowadzonych prac budowlanych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	analiza indywidualna	Odkurzenie podłoża, mechaniczne poszerzenie i uzupełnienie zaprawą wyrównującą uszkodzenia i ubytki posadzki cementowej	m ²		
		458.58	m ²	458.580	
				RAZEM	458.580
20 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2	m ²		
		458.58	m ²	458.580	
				RAZEM	458.580
21 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii izolacyjnej PE gr. 0,2mm - poziome podposadzkowe	m ²		
		458.58	m ²	458.580	
				RAZEM	458.580
22 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur (z polistyrenu ekstrudowanego) XPS 70 o gr. 15 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		458.58	m ²	458.580	
				RAZEM	458.580
23 d.3	KNR 0-18 2611-01 analogia	Montaż rusztu stalowego z profili aluminiowych na podłożu betonowym na posadzce oraz na legarach drewnianych na posadzce konstrukcji więźby dachowej - wypoziomowanie rusztu pod montaż płyt OSB	m ²		
		458.58	m ²	458.580	
				RAZEM	458.580
24 d.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt frezowanych OSB 3 o gr. 18mm	m ²		
		458.58	m ²	458.580	
				RAZEM	458.580
4 Docieplenie ścian nadziemna budynku szkoły					
25 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.20*7+2.50	m	59.900	
				RAZEM	59.900
26 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(17.00+29.10)*2+1.6	m	93.800	
				RAZEM	93.800
27 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa podrynnowego itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(17.00+29.10)*2*0.6+1.6*0.6	m ²	56.280	
				RAZEM	56.280
28 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapników z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		67.73*0.23	m ²	15.578	
				RAZEM	15.578
29 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²		
		(29.10+29.10+16.98+1.1+1.6)*7.85-127.57	m ²	483.788	
				RAZEM	483.788
30 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie gzymsu	m ²		
		(29.10+29.10+16.98+16.98+1.6)*0.46	m ²	43.130	
				RAZEM	43.130
31 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ościeży okien i drzwi	m ²		
		175.62*0.19	m ²	33.368	
				RAZEM	33.368
32 d.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		483.788+43.130+33.368	m ²	560.286	
				RAZEM	560.286
33 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej	m		
		(29.10+29.10+16.98+1.1+1.6)-1.45	m	76.430	
				RAZEM	76.430
34 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		483.788	m ²	483.788	
				RAZEM	483.788

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 33.368	m ² m ²	 33.368	
				RAZEM	33.368
36	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do gzymsu 43.130	m ² m ²	 43.130	
				RAZEM	43.130
37	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 483.788*4.5	szt szt	 2177.046	
				RAZEM	2177.046
38	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 483.788	m ² m ²	 483.788	
				RAZEM	483.788
39	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 33.368	m ² m ²	 33.368	
				RAZEM	33.368
40	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach 43.130	m ² m ²	 43.130	
				RAZEM	43.130
41	KNR 2-02 d.4 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter) 483.788/2	m ² m ²	 241.894	
				RAZEM	241.894
42	KNR 2-02 d.4 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki na ościeżach (parter) 33.368/2	m ² m ²	 16.684	
				RAZEM	16.684
43	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża 175.62	m m	 175.620	
				RAZEM	175.620
44	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - gzyms (29.10+29.10+16.98+16.98+1.6)*2	m m	 187.520	
				RAZEM	187.520
45	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7.85*7+2.5+2.3+6.6+6.6	m m	 72.950	
				RAZEM	72.950
46	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, ościeża 483.788+33.368-46.160	m ² m ²	 470.996	
				RAZEM	470.996
47	KNR 0-23 d.4 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - gzyms 43.130	m ² m ²	 43.130	
				RAZEM	43.130
48	KNR 2 d.4 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikatowymi wg kolorystyki elewacji 483.788+43.130+33.368-46.160	m ² m ²	 514.126	
				RAZEM	514.126
49	analiza indywidualna d.4	Wykonanie ściennego grafitu - muralu "Chłopiec grający w piłkę" - wg projektu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	analiza indywidualna d.4	Wykonanie ściennego grafitu - muralu "Chłopiec z plecakiem" - wg projektu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	analiza indywidualna d.4	Wykonanie ściennego grafitu - muralu "Dziewczynka z plecakiem" - wg projektu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie ściennego napisu na elewacji budynku "PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 2" - wg projektu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie ściennego napisu na elewacji budynku "ul. KOCHANOWSKIEGO 14" - wg projektu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm 8.20*7+2.50	m		
			m	59.900	
				RAZEM	59.900
55 d.4	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm (17.00+29.10)*2+1.6	m		
			m	93.800	
				RAZEM	93.800
56 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy itp. (17.00+29.10)*2*0.6+1.6*0.6	m ²		
			m ²	56.280	
				RAZEM	56.280
57 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne 67.73*0.35	m ²		
			m ²	23.706	
				RAZEM	23.706
58 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka blacharska cokołu budynku (29.10+29.10+16.98+1.1+1.6-1.45)*0.12	m ²		
			m ²	9.172	
				RAZEM	9.172
59 d.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian (1.95*7.85)+(5.85*7.85)-(2.20*6.85)	m ²		
			m ²	46.160	
				RAZEM	46.160
60 d.4	KNR 2-02 0921-06 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm kominów wentylacyjnych na budynku szkoły 41.58	m ²		
			m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
61 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne impregnowanie przy użyciu silikonowego środka do impregnacji np. Impregnat Sarsil H14/R płytek ułożonych klinkierowych 46.16+41.58	m ²		
			m ²	87.740	
				RAZEM	87.740
62 d.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (29.10+29.10+16.98+1.10)*8.35	m ²		
			m ²	636.938	
				RAZEM	636.938
63 d.4	Analiza własna	Czas pracy rusztowań 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Docieplenie ścian piwnic i cokołu budynku szkoły					
64 d.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem (29.10+16.98+29.10+1.10+1.50+1.50+1.50)*1.50-(33.09*1.30)	m ²		
			m ²	78.153	
				RAZEM	78.153
65 d.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (29.10+16.98+29.10+1.10+1.50+1.50+1.50-33.09)*1.50*1.44	m ³		
			m ³	103.010	
				RAZEM	103.010
66 d.5	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych z oczyszczeniem powierzchni i zagruntowaniem - materiały wg projektu (29.10+16.98+29.10+1.10+1.60-33.09)*1.50	m ²		
			m ²	67.185	
				RAZEM	67.185
67 d.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni - osłona płyt styrodur 10cm 67.185	m ²		
			m ²	67.185	
				RAZEM	67.185
68 d.5	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - płyty styrodur 10cm (29.10+16.98+29.10+1.10+1.60-33.09)*2.00+(33.09*0.5)-(1.45*0.5)	m ²		
			m ²	105.400	
				RAZEM	105.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-29 d.5 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - płyty styrodur 10cm w studniach doświetlających piwnice budynku 40.97-21.62	m ² m ²	 19.350	
				RAZEM	19.350
70	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - w części nadziemnej cokołu (29.10+16.98+29.10+1.10+1.60-1.45)*0.50*4.5	szt szt	 171.968	
				RAZEM	171.968
71	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 48.25*0.19	m ² m ²	 9.168	
				RAZEM	9.168
72	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 105.40+19.35	m ² m ²	 124.750	
				RAZEM	124.750
73	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 48.25*0.19	m ² m ²	 9.168	
				RAZEM	9.168
74	KNR 2-02 d.5 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki na ścianach 105.40+19.35	m ² m ²	 124.750	
				RAZEM	124.750
75	KNR 2-02 d.5 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki na ościeżach (parter) 48.25*0.19	m ² m ²	 9.168	
				RAZEM	9.168
76	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym - ościeża 48.25	m m	 48.250	
				RAZEM	48.250
77	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 0.50*7	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
78	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 105.40+19.35	m ² m ²	 124.750	
				RAZEM	124.750
79	KNR 0-23 d.5 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 48.25*0.29	m ² m ²	 13.993	
				RAZEM	13.993
80	KNR 0-23 d.5 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na murkach studni doświetlających piwnice 15.63	m ² m ²	 15.630	
				RAZEM	15.630
81	KNR 0-23 d.5 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach studni doświetlających piwnice 95.67-15.63	m ² m ²	 80.040	
				RAZEM	80.040
82	KNR 0-23 d.5 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome studni doświetlających piwnice 95.67-15.63	m ² m ²	 80.040	
				RAZEM	80.040
83	KNR 0-23 d.5 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na murkach studni doświetlających piwnice 15.63	m ² m ²	 15.630	
				RAZEM	15.630
84	KNR 2-02 d.5 1216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.ponad 1 m ² - przekrycie studni doświetlających kratami stalowymi ocynkowanymi wg projektu (36,10m ²) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(29.10+16.98+29.10+1.10+1.50+1.50+1.50-33.09)*1.40*1.44	m ³	96.143	
				RAZEM	96.143
86 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie zerwanej kostki z nowej kostki (kolor i wzór wg wymagań Inwestora) (29.10+16.98+29.10+1.10+1.40+1.40+1.40)*1.40-(33.09*1.30)	m ² m ²	 69.655	
				RAZEM	69.655
6 Docieplenie ścian nadziemna budynku sali gimnastycznej					
87 d.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.20*4	m m	 20.800	
				RAZEM	20.800
88 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapników z blachy nie nadającej się do użytku 10.98*0.23	m ² m ²	 2.525	
				RAZEM	2.525
89 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ognimurów z blachy nie nadającej się do użytku 9.60*2*0.21	m ² m ²	 4.032	
				RAZEM	4.032
90 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian 17.80*2*4.50+(2.10+9.60)*5.70-8.88*3.50-23.92	m ² m ²	 171.890	
				RAZEM	171.890
91 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie gzymsu 17.80*2*0.4	m ² m ²	 14.240	
				RAZEM	14.240
92 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ościeży okien i drzwi 45.31*0.19	m ² m ²	 8.609	
				RAZEM	8.609
93 d.6	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 171.890+14.240+8.609	m ² m ²	 194.739	
				RAZEM	194.739
94 d.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 17.80*2+2.10+0.72-1.05	m m	 37.370	
				RAZEM	37.370
95 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 171.890	m ² m ²	 171.890	
				RAZEM	171.890
96 d.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 8.609	m ² m ²	 8.609	
				RAZEM	8.609
97 d.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do gzymsu 14.240	m ² m ²	 14.240	
				RAZEM	14.240
98 d.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 171.890*4.5	szt szt	 773.505	
				RAZEM	773.505
99 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 171.890	m ² m ²	 171.890	
				RAZEM	171.890
100 d.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 8.609	m ² m ²	 8.609	
				RAZEM	8.609
101 d.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach 14.240	m ² m ²	 14.240	
				RAZEM	14.240
102 d.6	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian. i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter) 171.890	m ² m ²	 171.890	
				RAZEM	171.890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 2-02 d.6 2601-05	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac. - dodatkowa warstwa siatki na ościeżach (parter) 8.609	m ²		
			m ²	8.609	
				RAZEM	8.609
104	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym - ościeża 45.31	m		
			m	45.310	
				RAZEM	45.310
105	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym - gzyms 17.80*2*2	m		
			m	71.200	
				RAZEM	71.200
106	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 5.70*2	m		
			m	11.400	
				RAZEM	11.400
107	KNR 0-23 d.6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, ościeża 171.890+8.609	m ²		
			m ²	180.499	
				RAZEM	180.499
108	KNR 0-23 d.6 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - gzyms 14.240	m ²		
			m ²	14.240	
				RAZEM	14.240
109	KNR 2 d.6 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikatowymi wg kolorystyki elewacji 171.890+8.609+14.240	m ²		
			m ²	194.739	
				RAZEM	194.739
110	NNRNKB d.6 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm 5.20*4	m		
			m	20.800	
				RAZEM	20.800
111	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy itp. 9.60*2*0.33	m ²		
			m ²	6.336	
				RAZEM	6.336
112	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne 10.98*0.35	m ²		
			m ²	3.843	
				RAZEM	3.843
113	KNR 2 d.6 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (17.80+17.80+2.10+0.72)*5.00	m ²		
			m ²	192.100	
				RAZEM	192.100
114	Analiza d.6 własna	Czas pracy rusztowań 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Docieplenie cokołu budynku sali gimnastycznej					
115	KNR 2-31 d.7 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp. spo-in piaskiem (17.80+0.72)*1.0	m ²		
			m ²	18.520	
				RAZEM	18.520
116	KNR 4-01 d.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozebranie opaski betonowej (17.80+2.10)*0.50*0.15	m ³		
			m ³	1.493	
				RAZEM	1.493
117	KNR 4-01 d.7 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 1.493	m ³		
			m ³	1.493	
				RAZEM	1.493
118	KNR 4-01 d.7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 1.493	m ³		
			m ³	1.493	
				RAZEM	1.493
119	KNR 2-01 d.7 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (17.80+0.72+17.80+2.10)*0.50*0.50	m ³		
			m ³	9.605	
				RAZEM	9.605
120	KNR 4-01 d.7 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych z oczyszczeniem powierzchni i zagruntowaniem - materiały wg projektu (17.80+0.72+17.80+2.10)*0.50	m ²		
			m ²	19.210	
				RAZEM	19.210

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.7	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - osłona płyt styrodur 10cm 19.210	m ² m ²	 19.210	
				RAZEM	19.210
122 d.7	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - płyty styrodur 10cm (17.80+0.72+17.80+2.10)*1.00-1.05*0.5	m ² m ²	 37.895	
				RAZEM	37.895
123 d.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - w części nadziemnej cokołu (17.80+0.72+17.80+2.10-1.05)*0.50*4.5	szt szt	 84.083	
				RAZEM	84.083
124 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (17.80+0.72+17.80+2.10-1.05)*0.50	m ² m ²	 18.685	
				RAZEM	18.685
125 d.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.5*2*0.19	m ² m ²	 0.190	
				RAZEM	0.190
126 d.7	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian. i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki na ścianach 18.685	m ² m ²	 18.685	
				RAZEM	18.685
127 d.7	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian. i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki na ościeżach 0.190	m ² m ²	 0.190	
				RAZEM	0.190
128 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym - ościeża 0.5*2	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 0.50*2	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (17.80+0.72+17.80+2.10-1.05)*0.50	m ² m ²	 18.685	
				RAZEM	18.685
131 d.7	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 1.00*0.29	m ² m ²	 0.290	
				RAZEM	0.290
132 d.7	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (17.80+0.72+17.80+2.10)*0.50*0.40	m ³ m ³	 7.684	
				RAZEM	7.684
133 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie zerwanej kostki z nowej kostki (kolor i wzór wg wymagań Inwestora) (17.80+0.72)*0.9	m ² m ²	 16.668	
				RAZEM	16.668
134 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku (kolor i wzór wg wymagań Inwestora) (17.80+2.10)*0.50	m ² m ²	 9.950	
				RAZEM	9.950
135 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - obrzeże opaski wokół budynku 17.80+2.10+1.50	m m	 21.400	
				RAZEM	21.400
8 Instalacja odgromowa					
136 d.8	Analiza własna	Zdemontowanie istniejącej instalacji odgromowej na czas prowadzonych robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.8	Analiza własna	Ponowny montaż instalacji odgromowej z wymianą tych elementów instalacji które nie nadają się do ponownego użytku (uchwyty mocujące) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.8	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 6.20*3+8.35*4+2.5+2.5	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
139 d.8	KNNR 5 0401-01 analogia	Skrzynki osłonowe złączy kontrolnych instalacji odgromowej 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
140 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
9 Roboty dodatkowe					
142 d.9	Analiza własna	Demontaż istniejących tablic informacyjnych, oprav oświetlenia zewnętrznego i innych na elewacji budynku i ponowny ich montaż po zakończeniu robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.9	analiza in- dywidualna	Wymiana pionów zewnętrznych wentylacji kanalizacji sanitarnej na elewacji budynku na nowe wykonane z rur stalowych ocynkowanych (kanat Spiro śr. 100mm). 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
144 d.9	analiza in- dywidualna	Wymiana stalowej konstrukcji wentylacji mechanicznej kotłowni gazowej na nową, wykonaną z blachy stalowej ocynkowanej gr. min. 0,6 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.9	analiza in- dywidualna	Wymiana istniejącej stalowej konstrukcji podtrzymującej napowietrzną linię energetyczną na nową stalową ocynkowaną 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.9	analiza in- dywidualna	Remont istniejącego daszka nad wejściem głównym do budynku szkoły - po- malowanie tynku pod spodem daszku po wcześniejszym jego naprawie, wy- miana obróbek blacharskich oraz pokrycia na nowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana stolarki drzwiowej i inne prace rozbiórkowe	1	4
2	Docieplenie dachu sali gimnastycznej	5	17
3	Docieplenie stropu na I piętrze budynku szkoły	18	24
4	Docieplenie ścian nadziemna budynku szkoły	25	63
5	Docieplenie ścian piwnic i cokołu budynku szkoły	64	86
6	Docieplenie ścian nadziemna budynku sali gimnastycznej	87	114
7	Docieplenie cokołu budynku sali gimnastycznej	115	135
8	Instalacja odgromowa	136	141
9	Roboty dodatkowe	142	146