

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku IX Liceum Ogólnokształcącego im. Cypriana Kamila Norwida
ADRES INWESTYCJI : 42 - 202 Częstochowa ul. Jasnogórska 8
INWESTOR : Gmina Miasta Częstochowy
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Bańka (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2021

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja budynku w zakresie:

- roboty ziemne związane z wykonaniem izolacji ścian piwnic
- wymiana okien i drzwi zewnętrznych z robotami towarzyszącymi
- termomodernizacja budynku z robotami towarzyszącymi
- remont konstrukcji dachów
- wymiana pokrycia dachów z robotami towarzyszącymi
- roboty blacharskie w zakresie parapetów zewnętrznych, obróbki blacharskie
- uzupełnienie tynków szpalet po wymianie okien i drzwi zewnętrznych
- wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- termomodernizacja kominów na dachach
- wymiana pionów instalacji c.o wraz z grzejnikami

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku ul. Jasnogórska 8 Częstochowa						
1			Roboty izolacyjne ścian fundamentowych			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (5.26+3.40+5.09+5.50+43.92+18.75+32.92+19.33+44.22+19.90)*1.20*2.00	m ³ m ³	 475.896	
					RAZEM	475.896
2 d.1	KNR-W 4-01 0619-06		Odrzysanie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych (5.26+3.40+5.09+5.50+43.92+16.75+32.92+19.33+44.22+17.90)*1.20	m ² m ²	 233.148	
					RAZEM	233.148
3 d.1	KNR-W 4-01 0725-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - przyjęto 35% powierzchni (5.26+3.40+5.09+5.50+43.92+16.75+32.92+19.33+44.22+17.90)*1.20*0.35	m ² m ²	 81.602	
					RAZEM	81.602
4 d.1	KNR-W 2-02 0608-08		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 30 grubości 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (5.26+3.40+5.09+5.50+43.92+16.75+32.92+19.33+44.22+17.90)*1.20	m ² m ²	 233.148	
					RAZEM	233.148
5 d.1	KNR-W 2-02 0615-04		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - folia kubelkowa (5.26+3.40+5.09+5.50+43.92+16.75+32.92+19.33+44.22+17.90)*1.20	m ² m ²	 233.148	
					RAZEM	233.148
6 d.1	KNR-W 2-01 0312-0502		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 30% kubatury (5.26+3.40+5.09+5.50+43.92+18.75+32.92+19.33+44.22+19.90)*1.20*2.00*0.30	m ³ m ³	 142.769	
					RAZEM	142.769
7 d.1	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (5.26+3.40+5.09+5.50+43.92+18.75+32.92+19.33+44.22+19.90)*1.20*2.00*0.70	m ³ m ³	 333.127	
					RAZEM	333.127
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II (5.26+3.40+5.09+5.50+43.92+18.75+32.92+19.33+44.22+19.90)*1.20*2.00	m ³ m ³	 475.896	
					RAZEM	475.896
2			I. Termomodernizacja ścian zewnętrznych budynku - Elewacja nr 7			
9 d.2	KNR-W 4-01 1305-01		Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm - konstrukcja zadaszenia - słupy 6*4	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
10 d.2	KNR-W 4-01 1305-04		Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - konstrukcja zadaszenia - dach 12*3*2	szt. szt.	 72.000	
					RAZEM	72.000
11 d.2	KNR-W 4-01 0545-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie zadaszenia 11.50*1.50	m ² m ²	 17.250	
					RAZEM	17.250
12 d.2	KNR-W 4-01 1305-09		Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy ponad 20 mm - demontaż barierki schodowej 12.00*4	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
13 d.2	KNR-W 4-01 1305-08		Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm - demontaż krat okiennych 8*4	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
14 d.2	KNR 4-04 0302-04		Rozebranie stóp żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm - konstrukcja schodów 0.80*0.80*0.40*2	m ³ m ³	 0.512	
					RAZEM	0.512
15 d.2	KNR 4-04 0304-05		Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm 0.35*0.35*2.90*2	m ³ m ³	 0.711	
					RAZEM	0.711
16 d.2	KNR 4-04 0302-04		Rozebranie ław żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm - fundament schodów 0.25*1.20*0.60*2	m ³ m ³	 0.360	
					RAZEM	0.360
17 d.2	KNR 4-04 0305-03		Rozebranie stropów żelbetowych - schody żelbetowe przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.80*1.25*0.20	m ³	1.200	
					RAZEM	1.200
18 d.2	KNR 4-04 0305-02		Rozebranie stropów żelbetowych - spocznik schodów przy grubości płyty stropowej do 15 cm 2.40*1.25*0.15	m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
19 d.2	KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna 0.92*1.06*4+0.87*1.02*2+0.88*1.08*4+1.71*1.83*1+0.84*1.18*18+1.72*2.02*11	m ²	68.667	
					RAZEM	68.667
20 d.2	KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne 0.87*2.06*1+1.68*3.08*1	m ²	6.967	
					RAZEM	6.967
21 d.2	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 19.77*13.57-75.634	m ²	192.645	
					RAZEM	192.645
22 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 0.52+0.711+0.360+1.200+0.450+197.550*0.02	m ³	7.192	
					RAZEM	7.192
23 d.2	kalkulacja własna		Utylizacja materiałów z rozbiórki - gruz 7.192	m ³	7.192	
					RAZEM	7.192
24 d.2	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy (0.95*4+0.90*2+0.92*4+1.75*1+0.86*18+1.75*11)*0.35	m ²	16.016	
					RAZEM	16.016
25 d.2	KNR-W 4-01 0353-11		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne (0.95*4+0.90*2+0.96*4+1.75*1+0.90*18+1.75*11)	m	46.640	
					RAZEM	46.640
26 d.2	KNR-W 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - szpalety wewnętrzne (0.92+1.06*2)*4*0.25+(0.87+1.02*2)*2*0.25+(0.88+1.08*2)*4*0.25+(1.71+1.83*2)*1*0.25+(0.84+1.18*2)*18*0.25+(1.72+2.02*2)*11*0.25	m ²	39.118	
					RAZEM	39.118
27 d.2	KNR-W 2-02 1038-01		Montaż rolet 1.71*1.83*11	m ²	34.422	
					RAZEM	34.422
28 d.2	KNR-W 2-02 1510-09		Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 39.118	m ²	39.118	
					RAZEM	39.118
29 d.2	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 39.118	m ²	39.118	
					RAZEM	39.118
30 d.2	KNR-W 4-01 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - uzupełnienie po skuciach tynku 192.645	m ²	192.645	
					RAZEM	192.645
31 d.2	KNR-W 2-02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 0.92*1.06*4+0.87*1.02*2+0.88*1.08*4+1.71*1.83*1+0.84*1.18*18+1.72*2.02*11	m ²	68.667	
					RAZEM	68.667
32 d.2	KNR-W 2-02 1018-05		Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCV D1 0.87*2.06*1	m ²	1.792	
					RAZEM	1.792
33 d.2	KNR-W 2-02 1018-05		Drzw zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCV D5 z naswietlem 1.68*3.08*1	m ²	5.174	
					RAZEM	5.174
34 d.2	KNR-W 2-02 1210-01		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² osadzone w ścianach 0.88*1.08*4+0.92*1.06*4	m ²	7.702	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7.702
35	KNR 9-24 d.2 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			192.645	m ²	192.645	
					RAZEM	192.645
36	KNR 9-24 d.2 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm na ścianach	m ²		
			197.550	m ²	197.550	
					RAZEM	197.550
37	KNR 9-24 d.2 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kotkowanie do podłoża z cegły	szt.		
			192.645*4	szt.	770.580	
					RAZEM	770.580
38	KNR 9-24 d.2 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
			192.645	m ²	192.645	
					RAZEM	192.645
39	KNR 9-24 d.2 0201-05		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
			39.118	m ²	39.118	
					RAZEM	39.118
40	KNR 9-24 d.2 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
			(0.92+1.06*2)*4+(0.87+1.02*2)*2+(0.88+1.08*2)*4+(1.71+1.83*2)*1+(0.84+1.18*2)*18+(1.72+2.02*2)*11	m	156.470	
					RAZEM	156.470
41	KNR-W 2-d.2 02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,7 mm - parapety zewnętrzne	m ²		
			16.016	m ²	16.016	
					RAZEM	16.016
42	KNR-W 4-d.2 01 0323-01		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne z PCV	m		
			46.64	m	46.640	
					RAZEM	46.640
43	KNR 9-24 d.2 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach	m ²		
			39.528	m ²	39.528	
					RAZEM	39.528
44	KNR 9-24 d.2 0304-05		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
			39.528	m ²	39.528	
					RAZEM	39.528
45	KNR 9-24 d.2 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		
			192.645	m ²	192.645	
					RAZEM	192.645
46	KNR-W 2-d.2 02 1603-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
			19.77*13.57	m ²	268.279	
					RAZEM	268.279
47	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:21,24,26,30,35,36,37,38,39,40,41,43,44,45)			
48	KNR-W 2-d.2 01 0306-02		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod fundament schodów	m ³		
			2.70*1.00*1.00+1.50*1.00*1.00*2+1.50*1.50*1.00*2	m ³	10.200	
					RAZEM	10.200
49	KNR-W 2-d.2 02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament schodów	m ³		
			1.70*0.25*1.00	m ³	0.425	
					RAZEM	0.425
50	KNR-W 2-d.2 02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - fundament schodów	t		
			2.10*6*0.90/1000	t	0.011	
					RAZEM	0.011
51	KNR-W 4-d.2 01 0202-06		Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg		
			1.70*3*2*0.222	kg	2.264	
					RAZEM	2.264
52	KNR-W 2-d.2 02 0204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament schodów	m ³		
			1.20*0.60*0.40*2+1.00*0.90*0.40*2	m ³	1.296	
					RAZEM	1.296

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2- d.2 02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - fundament schodów (1.20*4*2+1.00*6*2)*0.90/1000	t	0.019	
					RAZEM	0.019
54	KNR-W 2- d.2 02 0208-04		Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament schodów 0.25*0.40*2.40*2+0.25*0.40*1.44*2	m ³	0.768	
					RAZEM	0.768
55	KNR-W 2- d.2 02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (4*3.10*2+4*2.24*2)*0.90/1000	t	0.038	
					RAZEM	0.038
56	KNR-W 4- d.2 01 0202-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm - fundament schodów (16+11)*1.20*0.222	kg	7.193	
					RAZEM	7.193
57	KNR-W 2- d.2 02 0210-03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament schodów 0.25*0.40*1.50*2+0.25*0.40*1.70*2	m ³	0.640	
					RAZEM	0.640
58	KNR-W 2- d.2 02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - fundament schodów (1.50*8*2+1.70*8*2)*0.90/1000	t	0.046	
					RAZEM	0.046
59	KNR-W 4- d.2 01 0202-06		Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm - fundament schodów (1.20*15*2+1.20*17*2)*0.222	kg	17.050	
					RAZEM	17.050
60	KNR-W 2- d.2 02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.25+1.50)*2*1.00+(1.20+0.60)*2*0.40*2+(1.00+0.90)*0.40*2+1.20*0.60+1.00*0.90+(0.25+0.40)*2*4*0.80	m ²	13.680	
					RAZEM	13.680
61	KNR-W 2- d.2 02 0615-04		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - folia kubełkowa (0.25+0.40)*2*4*0.80	m ²	4.160	
					RAZEM	4.160
62	KNR-W 2- d.2 01 0312-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 10.20-0.425-1.296-0.384	m ³	8.095	
					RAZEM	8.095
63	KNR-W 2- d.2 02 0219-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.50*1.70+1.80*1.70+1.50*2.10+1.50*2.28	m ² rzutu m ² rzutu	12.180	
					RAZEM	12.180
64	KNR-W 2- d.2 02 0219-06		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 1.50*1.70+1.80*1.70+1.50*2.10+1.50*2.28	m ² rzutu m ² rzutu	12.180	
					RAZEM	12.180
65	KNR-W 2- d.2 02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.17*0.30*0.5*6*1.70+0.165*0.30*0.5*1.50*8	m ³	0.557	
					RAZEM	0.557
66	KNR-W 2- d.2 02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - schody żelbetowe ((2.28+2.48+1.70)*16+(1.80+2.07)*18)*0.90/1000	t	0.156	
					RAZEM	0.156
67	KNR-W 2- d.2 02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (1.50*26+1.70*16)*0.222/1000	t	0.015	
					RAZEM	0.015
68	KNR-W 2- d.2 01 0312-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 10.20-0.425-1.296-0.384	m ³	8.095	
					RAZEM	8.095
69	KNR-W 2- d.2 01 0228-02		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 10.2-0.425-1.296-0.384	m ³	8.095	
					RAZEM	8.095

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-02 d.2 1207-01		Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (2.20+1.80+1.70+2.48+2.28)*2+1.50-1.00*2	m m	 20.420	
					RAZEM	20.420
71	KNR 2-02 d.2 1207-02		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - schody zewnętrzne zejści do piwnicy 2.50*2	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
72	KNR-W 2- d.2 02 1111-07		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną (0.17+0.30)*6*1.70+1.70*1.80+(0.165+0.30)*8*1.50+1.50*2.28+(2.07+2.48+0.30+4.38)*0.25+(2.07+1.80+1.50)*0.25	m ² m ²	 20.504	
					RAZEM	20.504
73	KNR-W 2- d.2 02 1220-04		Konstrukcje daszków jednospadowe - zadaszenie z poliwęglanu 2.35*1.60	m ² m ²	 3.760	
					RAZEM	3.760
3			II. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 8			
74	KNR-W 4- d.3 01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna 2.40*2.02*3+2.52*2.06*9+2.51*1.55*8+2.49*1.90*3+2.46*2.11*10+2.34*1.55*1	m ² m ²	 162.115	
					RAZEM	162.115
75	KNR-W 4- d.3 01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne 1.71*2.09*1	m ² m ²	 3.574	
					RAZEM	3.574
76	KNR-W 4- d.3 01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 33.67*13.57+3.50*10.00-2.40*2.02*3-2.52*2.06*9-2.51*1.55*1-2.51*1.55*7-2.49*1.90*3-2.46*2.11*10-2.34*1.55*1-1.00*1.50*5-0.98*1.00*4-1.71*2.09*1	m ² m ²	 314.793	
					RAZEM	314.793
77	KNR-W 4- d.3 01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 314.793*0.02	m ³ m ³	 6.296	
					RAZEM	6.296
78	kalkulacja d.3 własna		Utylizacja gruzu 6.296	m ³ m ³	 6.296	
					RAZEM	6.296
79	KNR-W 4- d.3 01 0545-08		Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (2.50*3+2.60*9+2.55*9+2.55*8+2.60*3+2.50*10+2.40*1+1.05*5+1.04*4)*0.35	m ² m ²	 41.601	
					RAZEM	41.601
80	KNR-W 4- d.3 01 0353-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastyko - parapety wewnętrzne 2.50*3+2.60*9+2.55*8+2.55*7+2.55*3+2.50*10+2.40*1	m m	 104.200	
					RAZEM	104.200
81	KNR-W 4- d.3 01 1305-08		Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm - demontaż krat okiennych 9*4+9*6+2*6	szt. szt.	 102.000	
					RAZEM	102.000
82	KNR-W 2- d.3 02 1038-01		Montaż rolet 2.40*2.02*3+2.52*2.06*9+2.51*1.55*8+2.49*1.90*3+2.46*2.11*10+2.34*1.55*1	m ² m ²	 162.115	
					RAZEM	162.115
83	KNR-W 4- d.3 01 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 2 m ² w 1 - miejscu po skutniach 314.793	m ² m ²	 314.793	
					RAZEM	314.793
84	KNR-W 2- d.3 02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 2.40*2.02*3+2.52*2.06*9+2.51*1.55*8+2.46*1.90*3+2.46*2.11*10+2.34*1.55*1	m ² m ²	 161.944	
					RAZEM	161.944
85	KNR-W 2- d.3 02 1018-05		Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW D3 (D8) 0.90*2.10*1	m ² m ²	 1.890	
					RAZEM	1.890

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 2-02 1210-01		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach 2.51*1.55*8+2.34*1.55*1+1.00*1.50*5+0.98*1.00*4	m ²		
				m ²	46.171	
					RAZEM	46.171
87	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			314.793	m ²	314.793	
					RAZEM	314.793
88	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm EPS 070-040 na ścianach	m ²		
			314.793	m ²	314.793	
					RAZEM	314.793
89	KNR 9-24 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kółkowanie do podłoża z cegły	szt.		
			314.793*4	szt.	1259.172	
					RAZEM	1259.172
90	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
			317.793	m ²	317.793	
					RAZEM	317.793
91	KNR 9-24 0201-05		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm EPS 070-040 na ościeżach o szerokości ponad 15 cm (2.40+2.02*2)*0.20*3+(2.52+2.06*2)*0.20*9+(2.51+1.55*2)*0.20*8+(2.49+1.90*2)*0.20*3+(2.46+2.11*2)*0.20*10+(2.34+1.55*2)*0.20*1+(1.00+1.55*2)*0.20*5+(0.98+1.00*2)*0.20*4+(1.71+2.09*2)*0.20*1	m ²		
				m ²	50.676	
					RAZEM	50.676
92	KNR 9-24 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (2.40+2.02*2)*3+(2.52+2.06*2)*9+(2.51+1.55*2)*8+(2.49+1.90*2)*3+(2.46+2.11*2)*10+(2.34+1.55*2)*1+(1.00+1.50*2)*5+(0.98+1.00*2)*4+(1.71+2.09*2)*1	m		
				m	252.880	
					RAZEM	252.880
93	KNR-W 2-02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²		
			41.601	m ²	41.601	
					RAZEM	41.601
94	KNR-W 4-01 0323-02		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	m		
			113.570	m	113.570	
					RAZEM	113.570
95	KNR 9-24 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach (2.40+2.02*2)*3*0.20+(2.52+2.06*2)*9*0.20+(2.51+1.55*2)*8*0.20+(2.49+1.90*2)*3*0.20+(2.46+2.11*2)*11*0.20+(2.34+1.55*2)*1*0.20+(1.00+1.50*2)*5*0.20+(0.98+1.00*2)*4*0.20+(1.71+2.09*2)*1*0.20	m ²		
				m ²	51.912	
					RAZEM	51.912
96	KNR 9-24 0304-05		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
			51.912	m ²	51.912	
					RAZEM	51.912
97	KNR 9-24 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		
			317.793	m ²	317.793	
					RAZEM	317.793
98	KNR-W 2-02 1603-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
			13.57*33.67	m ²	456.902	
					RAZEM	456.902
99	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:83,87,88,89,90,91,92,93,95,96,97)			
4			III. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 6			
100	KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna 0.60*1.16*1+1.70*2.55*5+1.57*1.82*5	m ²		
				m ²	36.658	
					RAZEM	36.658
101	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 17.30*10.00+0.96*9.40+16.78*8.87-164.211	m ²		
				m ²	166.652	
					RAZEM	166.652
102	KNR-W 4-01 1305-08		Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm - demontaż krat okiennych	szt.		
			5*4+5*6	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m ³		
			166.652*0.02	m ³	3.333	
					RAZEM	3.333
104	kalkulacja własna		Utylizacja gruzu	m ³		
			3.333	m ³	3.333	
					RAZEM	3.333
105	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek z blachy nie nadajacej sie do uzytku - parapety zewnetrzne (2.60*8+0.65*1+1.75*5+1.80*6+1.65*5)*0.35	m ²		
				m ²	17.238	
					RAZEM	17.238
106	KNR-W 4-01 0353-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnetrzne (0.65*1+1.75*5+1.65*5)	m		
				m	17.650	
					RAZEM	17.650
107	KNR-W 2-02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
			164.211-2.55*4.66*8-1.77*3.13*6	m ²	35.906	
					RAZEM	35.906
108	KNR-W 2-02 1210-03		Kraty stale stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach	m ²		
			1.70*2.55*5+1.57*1.82*5	m ²	35.962	
					RAZEM	35.962
109	KNR-W 4-01 0711-01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - po skuciach	m ²		
			166.652	m ²	166.652	
					RAZEM	166.652
110	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			166.652	m ²	166.652	
					RAZEM	166.652
111	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm EPS 070-040 na ścianach	m ²		
			166.652	m ²	166.652	
					RAZEM	166.652
112	KNR 9-24 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
			166.652*5	szt.	833.260	
					RAZEM	833.260
113	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
			166.652	m ²	166.652	
					RAZEM	166.652
114	KNR 9-24 0201-05		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm EPS 070-040 na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
			(2.55+4.66*2)*8*0.20+(0.60+1.16*2)*1*0.20+(1.70+2.55*2)*5*0.20+(1.73+3.13*2)*6*0.290+(1.57+1.82*2)*5*0.20	m ²	45.489	
					RAZEM	45.489
115	KNR 9-24 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
			(2.55+4.66*2)*8+(0.60+1.16*2)*1+(1.70+2.55*2)*5+(1.73+3.13*2)*6+(1.57+1.82*2)*5	m	205.870	
					RAZEM	205.870
116	KNR-W 2-02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,7 mm - parapety zewnętrzne	m ²		
			17.670	m ²	17.670	
					RAZEM	17.670
117	KNR-W 4-01 0323-01		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel - parapety z PCV	m		
			48.670-2.55*8-1.77*6	m	17.650	
					RAZEM	17.650
118	KNR 9-24 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach	m ²		
			(2.55+4.66*2)*8*0.20+(0.60+1.16*2)*1*0.20+(1.70+2.55*2)*5*0.20+(1.73+3.13*2)*6*0.20+(1.57+1.82*2)*5*0.20	m ²	41.174	
					RAZEM	41.174
119	KNR 9-24 0304-05		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
			41.174	m ²	41.174	
					RAZEM	41.174
120	KNR 9-24 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		
			166.652	m ²	166.652	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	166.652
121	KNR-W 2-02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			27.03*9.93+0.96*9.50+8.87*16.78	m ²	426.367	
					RAZEM	426.367
122	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:100,101,109,110,111,112,113,114,115,116,118,119,120)			
5			IV. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 1			
123	KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna	m ²		
			2.49*1.90*5+2.46*2.11*6+2.52*2.06*27+2.51*1.55*9+0.60*1.16*1	m ²	230.672	
					RAZEM	230.672
124	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			44.56*13.57-2.49*1.90*5-2.46*2.11*6-2.52*2.06*27-2.51*1.55*9-0.60*1.16*1-0.98*1.00*6-1.38*1.50*6	m ²	355.708	
					RAZEM	355.708
125	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			355.708*0.02	m ³	7.114	
					RAZEM	7.114
126	kalkulacja własna		Utylizacja gruzu	m ³		
			7.114	m ³	7.114	
					RAZEM	7.114
127	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
			(2.55*5+2.50*6+2.60*27+2.60*9+0.65*1+1.04*6+1.45*6)*0.25	m ²	34.235	
					RAZEM	34.235
128	KNR-W 4-01 0353-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			2.55*5+2.54*6+2.60*27+2.55*9+0.65*1+1.06*6+1.48*6	m	137.030	
					RAZEM	137.030
129	KNR-W 4-01 1305-08		Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm - demontaż krat	szt.		
			1*4*2+6*10	szt.	68.000	
					RAZEM	68.000
130	KNR-W 2-02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
			248.972-0.90*1.00*6-1.38*1.50*6	m ²	231.152	
					RAZEM	231.152
131	KNR-W 2-02 1038-01		Montaż rolet	m ²		
			2.49*1.90*5+2.46*2.11*6+2.52*2.06*27	m ²	194.961	
					RAZEM	194.961
132	KNR-W 4-01 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
			355.708	m ²	355.708	
					RAZEM	355.708
133	KNR-W 2-02 1210-03		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach	m ²		
			2.51*1.55*9+0.98*1.00*1+1.38*1.50*1	m ²	38.065	
					RAZEM	38.065
134	KNR 9-24 d.5 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			355.708	m ²	355.708	
					RAZEM	355.708
135	KNR 9-24 d.5 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm EPS 070-040 na ścianach	m ²		
			355.708	m ²	355.708	
					RAZEM	355.708
136	KNR 9-24 d.5 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
			355.708*4	szt.	1422.832	
					RAZEM	1422.832
137	KNR 9-24 d.5 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
			355.708	m ²	355.708	
					RAZEM	355.708
138	KNR 9-24 d.5 0201-05		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm EPS 070-040 na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2.49+1.90*2)*5*0.20+(2.46+2.11*2)*6*0.20+(2.52+2.06*2)*27*0.20+(2.51+1.55*2)*9*0.20+(0.60+1.16*2)*1*0.20+(0.98+1.00*2)*6*0.20+(1.38+1.50*2)*6*0.20$	m ²	69.676	
					RAZEM	69.676
139	KNR 9-24 d.5 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
			$(2.49+1.90*2)*5+(2.46+2.11*2)*6+(2.52+2.06*2)*27+(2.51+1.55*2)*9+(0.60+1.16*2)*1+(0.98+1.00*2)*6+(1.38+1.50*2)*6$	m	348.380	
					RAZEM	348.380
140	KNR-W 2- d.5 02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,70 mm - parapety zewnętrzne	m ²		
			$(2.55*5+2.60*6+2.50*2+2.60*5+2.60*1+2.55*3+2.50*2+2.60*3+2.60*6+2.60*10+0.70*1)*0.35+(1.45*4+1.60*1+0.95*4)*0.35$	m ²	43.015	
					RAZEM	43.015
141	KNR-W 4- d.5 01 0323-02		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	m		
			137.030-1.55*6-1.04*6	m	121.490	
					RAZEM	121.490
142	KNR 9-24 d.5 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach	m ²		
			69.676	m ²	69.676	
					RAZEM	69.676
143	KNR 9-24 d.5 0304-05		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
			69.676	m ²	69.676	
					RAZEM	69.676
144	KNR 9-24 d.5 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		
			355.708	m ²	355.708	
					RAZEM	355.708
145	KNR-W 2- d.5 02 1603-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
			44.63*13.57+3.50*10.00	m ²	640.629	
					RAZEM	640.629
146	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:124,125,127,132,134,135,136,137,138,139,140,142,143,144)			
6			V. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 2			
147	KNR-W 4- d.6 01 0346-06		Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - rozebranie luksferów ze ściany klatki schodowej	m ²		
			2.52*12.58	m ²	31.702	
					RAZEM	31.702
148	KNR-W 4- d.6 01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - luksfery po demontażu	m ³		
			2.52*12.58*0.15	m ³	4.755	
					RAZEM	4.755
149	kalkulacja d.6 własna		Utylizacja szka z luksferów	m ³		
			4.755	m ³	4.755	
					RAZEM	4.755
150	KNR-W 4- d.6 01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna	m ²		
			$1.73*1.22*2+1.47*1.63*2+1.50*2.01*42+1.50*1.83*14+1.70*2.00*1+1.70*3.51*1$	m ²	183.440	
					RAZEM	183.440
151	KNR-W 4- d.6 01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			45.70*13.60-183.440	m ²	438.080	
					RAZEM	438.080
152	KNR-W 4- d.6 01 1305-08		Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm - demontaż krat okiennych	szt.		
			16*6	szt.	96.000	
					RAZEM	96.000
153	KNR-W 4- d.6 01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			438.080*0.02	m ³	8.762	
					RAZEM	8.762
154	kalkulacja d.6 własna		Utylizacja gruzu	m ³		
			8.762	m ³	8.762	
					RAZEM	8.762

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (1.80*2+1.55*2+1.55*42+1.55*14+1.75*1+1.70*1)*0.25	m ² m ²	 24.238	
					RAZEM	24.238
156	KNR-W 4-01 0353-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne 1.75*2+1.55*2+1.55*42+1.55*14+1.75*2	m m	 96.900	
					RAZEM	96.900
157	KNR-W 4-01 0323-01		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne 96.90	m m	 96.900	
					RAZEM	96.900
158	KNR-W 2-02 1039-03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² 2.52*12.58	m ² m ²	 31.702	
					RAZEM	31.702
159	KNR-W 2-02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² 183.440	m ² m ²	 183.440	
					RAZEM	183.440
160	KNR-W 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - szpalety wewnętrzne (1.73+1.22*2)*2*0.25+(1.47+1.63*2)*2*0.25+(1.50+2.01*2)*42*0.25+(1.50+1.83*2)*14*0.25+(1.70+2.00*2)*1*0.25+(1.70+3.51*2)*1*0.25	m ² m ²	 84.075	
					RAZEM	84.075
161	KNR-W 2-02 1038-01		Montaż rolet 1.50*2.01*14+1.50*1.83*14	m ² m ²	 80.640	
					RAZEM	80.640
162	KNR-W 2-02 1510-09		Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 84.075	m ² m ²	 84.075	
					RAZEM	84.075
163	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi i powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 84.075	m ² m ²	 84.075	
					RAZEM	84.075
164	KNR-W 2-02 1210-03		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach 1.50*1.83*14	m ² m ²	 38.430	
					RAZEM	38.430
165	KNR-W 4-01 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegł o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - po skuciach 438.080	m ² m ²	 438.080	
					RAZEM	438.080
166	KNR 9-24 d.6 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 438.080	m ² m ²	 438.080	
					RAZEM	438.080
167	KNR 9-24 d.6 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm EPS 070-040 na ścianach 438.080	m ² m ²	 438.080	
					RAZEM	438.080
168	KNR 9-24 d.6 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kotkowanie do podłoża z cegły 438.080*4	szt. szt.	 1752.320	
					RAZEM	1752.320
169	KNR 9-24 d.6 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach 438.080	m ² m ²	 438.080	
					RAZEM	438.080
170	KNR 9-24 d.6 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach 438.080	m ² m ²	 438.080	
					RAZEM	438.080
171	KNR-W 2-02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7 mm - parapety zewnętrzne (1.80*2+1.55*2+1.55*42+1.55*14+1.75*1+1.70*1)*0.35	m ² m ²	 33.933	
					RAZEM	33.933
172	KNR 9-24 d.6 0201-05		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 070-040 grubości 2 cm na ościeżach o szerokości ponad 15 cm (1.73+1.22*2)*2*0.20+(1.47+1.63*2)*2*0.20+(1.50+2.01)*2*42*0.20+(1.50+1.83*2)*14*0.20+(1.70+2.00*2)*1*0.25+(1.70+3.51*2)*1*0.20	m ² m ²	 80.145	
					RAZEM	80.145

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNR 9-24 d.6 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (1.73+1.22*2)*2+(1.47+1.63*2)*2+(1.50+2.01*2)*42+(1.50+1.83*2)*14+(1.70+2.00*2)*1+(1.70+3.51*2)*1	m m	336.300	
					RAZEM	336.300
174	KNR 9-24 d.6 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach 80.145	m ² m ²	80.145	
					RAZEM	80.145
175	KNR 9-24 d.6 0304-05		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm 80.145	m ² m ²	80.145	
					RAZEM	80.145
176	KNR 9-24 d.6 0101-03		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej - ściany z okładziny z płytek 1.80*(1.20+1.80)*0.5+5.10*(1.80+0.60)*0.5+18.00*3.20+17.00*2.20+13.60*1.00+4.60*4.80	m ² m ²	139.500	
					RAZEM	139.500
177	KNR 9-24 d.6 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 139.500	m ² m ²	139.500	
					RAZEM	139.500
178	KNR 0-40 d.6 0212-02		Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - analogia - impregnat do płytek ściennych 139.500	m ² m ²	139.500	
					RAZEM	139.500
179	KNR-W 2- d.6 02 1603-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 51.63*13.57	m ² m ²	700.619	
					RAZEM	700.619
180	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:151,155,165,167,168,169,170,171,172,173,174,175)			
7			VI. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 3			
181	KNR 9-24 d.7 0101-04		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej 47.11*3.45-3.10*4.50*2-2.00*4.20*7+1.10*3.45*10*2	m ² m ²	151.730	
					RAZEM	151.730
182	KNR 9-24 d.7 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 47.11*3.45-3.10*4.50*2-2.00*4.20*7+1.10*3.45*10*2	m ² m ²	151.730	
					RAZEM	151.730
183	KNR 9-24 d.7 0401-04		Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji - słupy, belki, podciągi i ościeża - analogia 47.11*3.45-3.10*4.50*2-2.00*4.20*7+1.10*3.45*10*2	m ² m ²	151.730	
					RAZEM	151.730
184	KNR-W 4- d.7 01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 14.70*11.20+12.90*9.59	m ² m ²	288.351	
					RAZEM	288.351
185	KNR-W 4- d.7 01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 288.351*0.02	m ³ m ³	5.767	
					RAZEM	5.767
186	kalkulacja d.7 własna		Utylizacja gruzu 5.767	m ³ m ³	5.767	
					RAZEM	5.767
187	KNR-W 4- d.7 01 0726-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 288.351	m ² m ²	288.351	
					RAZEM	288.351
188	KNR 9-24 d.7 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 288.351	m ² m ²	288.351	
					RAZEM	288.351
189	KNR 9-24 d.7 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm EPS 070-040 na ścianach 288.351	m ² m ²	288.351	
					RAZEM	288.351
190	KNR 9-24 d.7 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły 288.351*4	szt. szt.	1153.404	
					RAZEM	1153.404

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	KNR 9-24 d.7 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
			288.351	m ²	288.351	
					RAZEM	288.351
192	KNR 9-24 d.7 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		
			288.351	m ²	288.351	
					RAZEM	288.351
193	KNR 9-24 d.7 0101-03		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej - czyszczenie płytek - ściany hali	m ²		
			11.40*4.40+5.80*2.40+1.20*4.60-0.80*0.80*3-1.90*2.00-1.90*2.80	m ²	58.560	
					RAZEM	58.560
194	KNR 9-24 d.7 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			11.40*4.40+5.80*2.40+1.20*4.60-0.80*0.80*3-1.90*2.00-1.90*2.80	m ²	58.560	
					RAZEM	58.560
195	KNR 0-40 d.7 0212-02		Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - impregnat do płytek	m ²		
			11.40*4.40+5.80*2.40+1.20*4.60-0.80*0.80*3-1.90*2.00-1.90*2.80	m ²	58.560	
					RAZEM	58.560
196	kalkulacja d.7 własna		Renowacja zadaszenia	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8			VII. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 4			
197	KNR-W 4- d.8 01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna	m ²		
			2.52*2.06*2	m ²	10.382	
					RAZEM	10.382
198	KNR-W 4- d.8 01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi	m ²		
			0.89*3.05*1	m ²	2.715	
					RAZEM	2.715
199	KNR-W 4- d.8 01 0545-08		Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej grubości 0,7 mm	m ²		
			2.55*2*0.35	m ²	1.785	
					RAZEM	1.785
200	KNR-W 4- d.8 01 0353-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne	m		
			2.60*2	m	5.200	
					RAZEM	5.200
201	KNR-W 4- d.8 01 1305-09		Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy ponad 20 mm - barierka tarasowa	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
202	KNR-W 4- d.8 01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			(26.94*6.92+4.54*3.84+9.59*12.98)-2.52*2.06*2-0.89*3.05	m ²	315.240	
					RAZEM	315.240
203	KNR-W 4- d.8 01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			315.24*0.02	m ³	6.305	
					RAZEM	6.305
204	kalkulacja d.8 własna		Utylizacja gruzu	m ³		
			6.305	m ³	6.305	
					RAZEM	6.305
205	KNR-W 2- d.8 02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
			2.52*2.06*2	m ²	10.382	
					RAZEM	10.382
206	KNR-W 2- d.8 02 1018-05		Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW D7	m ²		
			0.89*3.05*1	m ²	2.715	
					RAZEM	2.715
207	KNR-W 4- d.8 01 0711-01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - szpalety wewnętrzne	m ²		
			(2.52+2.06*2)*2*0.25+(0.89+3.05*2)*1*0.25	m ²	5.068	
					RAZEM	5.068
208	KNR-W 4- d.8 01 0323-02		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne z PCV	m		
			2.60*2	m	5.200	
					RAZEM	5.200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNR-W 2-d.8 02 1510-09		Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
			5.068	m ²	5.068	
					RAZEM	5.068
210	KNR-W 2-d.8 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			5.068	m ²	5.068	
					RAZEM	5.068
211	KNR-W 2-d.8 02 0515-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku grubości 0,7 mm - parapety zewnętrzne	m ²		
			2.60*2*0.35	m ²	1.820	
					RAZEM	1.820
212	KNR 9-24 d.8 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			315.240	m ²	315.240	
					RAZEM	315.240
213	KNR-W 4-d.8 01 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - po skuciach	m ²		
			315.240	m ²	315.240	
					RAZEM	315.240
214	KNR 9-24 d.8 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm EPS 070-040 na ścianach	m ²		
			315.240	m ²	315.240	
					RAZEM	315.240
215	KNR 9-24 d.8 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
			315.240*4	szt.	1260.960	
					RAZEM	1260.960
216	KNR 9-24 d.8 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
			315.240	m ²	315.240	
					RAZEM	315.240
217	KNR 9-24 d.8 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		
			315.240	m ²	315.240	
					RAZEM	315.240
218	KNR 9-24 d.8 0201-05		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 2 cm EPS 070-040 na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
			(2.52+2.06*2)*2*0.20+(0.89+3.05*2)*1*0.20	m ²	4.054	
					RAZEM	4.054
219	KNR 9-24 d.8 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
			(2.52+2.06*2)*2+(0.89+3.05*2)*1	m	20.270	
					RAZEM	20.270
220	KNR 9-24 d.8 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach	m ²		
			4.054	m ²	4.054	
					RAZEM	4.054
221	KNR 9-24 d.8 0304-05		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
			(2.52+2.06*2)*2*0.20+(0.89+3.05*2)*1*0.20	m ²	4.054	
					RAZEM	4.054
222	KNR-W 2-d.8 02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - do renowacji	m		
			(3.85+1.70)	m	5.550	
					RAZEM	5.550
223	KNR-W 2-d.8 02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			(26.84*11.49+17.72*8.81+9.59*12.98)*2	m ²	1177.966	
					RAZEM	1177.966
224	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:202,208,211,212,213,214,215,216,217)			
VIII. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 5						
225	KNR-W 4-d.9 01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna	m ²		
			1.30*2.02*3	m ²	7.878	
					RAZEM	7.878
226	KNR-W 4-d.9 01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi	m ²		
			1.78*2.10*1+0.900*2.10	m ²	5.628	
					RAZEM	5.628
227	KNR-W 4-d.9 01 0545-08		Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1.35*3)*0.35	m ²	1.418	
					RAZEM	1.418
228	KNR-W 4-01 0353-11		Wycucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne 1.35*3	m		
				m	4.050	
					RAZEM	4.050
229	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (12.13*8.67+11.50*2.80*2)-1.30*2.02*3+2.20*2.80-0.90*2.10	m ²		
				m ²	165.959	
					RAZEM	165.959
230	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 165.959*0.02	m ³		
				m ³	3.319	
					RAZEM	3.319
231	kalkulacja własna		Utylizacja gruzu 3.319	m ³		
				m ³	3.319	
					RAZEM	3.319
232	KNR-W 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - szpalety wewnętrzne (1.30+2.02*2)*3*0.25+(1.78+2.10*2)*1*0.25+(0.90+2.10*2)*1*0.25+(1.68+3.08*2)*1*0.25	m ²		
				m ²	8.735	
					RAZEM	8.735
233	KNR-W 4-01 0323-02		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1.35*3	m		
				m	4.050	
					RAZEM	4.050
234	KNR-W 2-02 1038-01		Montaż rolet 1.30*2.02*3	m ²		
				m ²	7.878	
					RAZEM	7.878
235	KNR-W 2-02 1510-09		Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 8.735	m ²		
				m ²	8.735	
					RAZEM	8.735
236	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi i powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 8.735	m ²		
				m ²	8.735	
					RAZEM	8.735
237	KNR-W 4-01 0726-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 165.959	m ²		
				m ²	165.959	
					RAZEM	165.959
238	KNR-W 2-02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.30*2.02*3	m ²		
				m ²	7.878	
					RAZEM	7.878
239	KNR-W 2-02 1018-05		Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCV D9 dwudzielne 1.78*2.10*1	m ²		
				m ²	3.738	
					RAZEM	3.738
240	KNR-W 2-02 1018-05		Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW D 8 0.900*2.10*1	m ²		
				m ²	1.890	
					RAZEM	1.890
241	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 165.959	m ²		
				m ²	165.959	
					RAZEM	165.959
242	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm EPS 070-040 na ścianach 165.959	m ²		
				m ²	165.959	
					RAZEM	165.959
243	KNR 9-24 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły 165.959*4	szt.		
				szt.	663.836	
					RAZEM	663.836
244	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach 165.959	m ²		
				m ²	165.959	
					RAZEM	165.959
245	KNR 9-24 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			165.959	m ²	165.959	
					RAZEM	165.959
246	KNR 9-24 d.9 0201-05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości ponad 15 cm (1.30+2.02*2)*3*0.20+(1.78+2.10*2)*1*0.20+(0.90+2.10*2)*1*0.20+(1.68+3.08*2)*1*0.20	m ² m ²	6.988	
					RAZEM	6.988
247	KNR 9-24 d.9 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (1.30+2.02*2)*3+(1.78+2.10*2)*1+(0.90+2.10*2)*1+(1.68+3.08*2)*1+2.80+8.80*2	m m	55.340	
					RAZEM	55.340
248	KNR-W 2-d.9 02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,7 mm - parapety zewnętrzne 1.35*3*0.35	m ² m ²	1.418	
					RAZEM	1.418
249	KNR 9-24 d.9 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach 6.988	m ² m ²	6.988	
					RAZEM	6.988
250	KNR 9-24 d.9 0304-05		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm 6.988	m ² m ²	6.988	
					RAZEM	6.988
251	KNR 9-24 d.9 0101-03		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej - okładzina z płytek 2.80*4.40+11.20*4.40+18.00*3.20+17.00*2.20+13.60*1.00+4.60*4.80	m ² m ²	192.280	
					RAZEM	192.280
252	KNR 9-24 d.9 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 2.80*4.40+11.20*4.40+18.00*3.20+17.00*2.20+13.60*1.00+4.60*4.80	m ² m ²	192.280	
					RAZEM	192.280
253	KNR 0-40 d.9 0212-02		Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - impregnat do płytek ściennych 2.80*4.40+11.20*4.40+18.00*3.20+17.00*2.20+13.60*1.00+4.60*4.80	m ² m ²	192.280	
					RAZEM	192.280
254	KNR 9-24 d.9 0101-04		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej - podpory 3.50*1.20*2*2+3.00*1.50*2+4.00*1.80*2	m ² m ²	40.200	
					RAZEM	40.200
255	KNR 9-24 d.9 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 3.50*1.20*2*2+3.00*1.50*2+4.00*1.80*2	m ² m ²	40.200	
					RAZEM	40.200
256	KNR 9-24 d.9 0401-04		Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji - słupy, belki, podciągi i ościeża 3.50*1.20*2*2+3.00*1.50*2+4.00*1.80*2	m ² m ²	40.200	
					RAZEM	40.200
257	kalkulacja d.9 własna		Renowacja zadaszenia 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
258	kalkulacja d.9 własna		Wykonanie logo z nazwą Szkoły, podświetlane, z czujnikiem zmierzchu 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
259	KNR-W 2-d.9 02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 12.13*13.21	m ² m ²	160.237	
					RAZEM	160.237
260	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 7 (poz.:229,241,242,243,244,245)			
10			Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 9			
261	KNR-W 4-d.10 01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna 2.500*2.100*2	m ² m ²	10.500	
					RAZEM	10.500
262	KNR-W 4-d.10 01 0701-06		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 17.20*13.57-2.50*2.10*2	m ² m ²	222.904	
					RAZEM	222.904
263	KNR-W 4-d.10 01 0545-08		Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 2.55*2*0.35	m ² m ²	1.785	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.785
264	KNR-W 4-01 0353-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne 2.55*2	m		
				m	5.100	
					RAZEM	5.100
265	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			222.904*0.02	m ³	4.458	
					RAZEM	4.458
266	kalkulacja własna		Utylizacja gruzu	m ³		
			4.458	m ³	4.458	
					RAZEM	4.458
267	KNR-W 4-01 0726-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
			222.904	m ²	222.904	
					RAZEM	222.904
268	KNR-W 2-02 1018-04		Okna z PCV z nawiewnikami	m ²		
			10.500	m ²	10.500	
					RAZEM	10.500
269	KNR-W 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - szpalety wewnętrzne	m ²		
			(1.30+2.02*2)*3*0.25+(1.78+2.10*2)*1*0.25+(0.90+2.10*2)*1*0.25+(1.68+3.08*2)*1*0.25	m ²	8.735	
					RAZEM	8.735
270	KNR-W 4-01 0323-01		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne	m		
			5.10	m	5.100	
					RAZEM	5.100
271	KNR-W 2-02 1038-01		Montaż rolet	m ²		
			1.30*2.02*3	m ²	7.878	
					RAZEM	7.878
272	KNR-W 2-02 1510-09		Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
			8.735	m ²	8.735	
					RAZEM	8.735
273	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			8.735	m ²	8.735	
					RAZEM	8.735
274	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			222.904	m ²	222.904	
					RAZEM	222.904
275	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m ²		
			222.904	m ²	222.904	
					RAZEM	222.904
276	KNR 9-24 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
			222.904*4	szt.	891.616	
					RAZEM	891.616
277	KNR-W 2-02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²		
			2.55*3*0.35	m ²	2.678	
					RAZEM	2.678
278	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
			222.904	m ²	222.904	
					RAZEM	222.904
279	KNR 9-24 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		
			222.904	m ²	222.904	
					RAZEM	222.904
280	KNR 9-24 0201-05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
			(1.30+2.02*2)*3*0.20+(1.78+2.10*2)*1*0.20+(0.90+2.10*2)*1*0.20+(1.68+3.08*2)*1*0.20	m ²	6.988	
					RAZEM	6.988
281	KNR 9-24 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1.30+2.02*2)*3+(1.78+2.10*2)*1+(0.90+2.10*2)*1+(1.68+3.08*2)*1+13.57*2+11.50*2$	m	85.080	
					RAZEM	85.080
282 d.10	KNR 9-24 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach	m ²		
			6.988	m ²	6.988	
					RAZEM	6.988
283 d.10	KNR 9-24 0304-05		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
			6.988	m ²	6.988	
					RAZEM	6.988
284 d.10	KNR-W 2-02 1603-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
			17.20*13.57+12.76*13.57	m ²	406.557	
					RAZEM	406.557
285 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 8 (poz.:262,274,275,276,278,279)			
11			Dachy			
286 d.11	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			13.60*11+2.90+7.10+4.35*2+9.60+9.95*2+8.90*2	m	215.600	
					RAZEM	215.600
287 d.11	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3.29+45.29+5.86+(5.35+11.16)*2+35.54+4.25+11.29+18.96+33.54+17.80*2+26.25+5.68*2+11.50	m	275.750	
					RAZEM	275.750
288 d.11	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka gzymsu	m ²		
			(3.29+45.29+5.86+(5.35+11.16)*2+35.54+4.25+11.29+18.96+33.54+17.80*2+26.25+5.68*2+11.50)*0.85	m ²	234.388	
					RAZEM	234.388
289 d.11	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka dorynnowa	m ²		
			(3.29+45.29+5.86+(5.35+11.16)*2+35.54+4.25+11.29+18.96+33.54+17.80*2+26.25+5.68*2+11.50)*0.25	m ²	68.938	
					RAZEM	68.938
290 d.11	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe	m ²		
			2*8.50*2*0.50+(2*12.91+26.250)*0.40+11.55*0.50+4.65*0.40+2*5.88*0.40+2*5.80*0.40	m ²	54.807	
					RAZEM	54.807
291 d.11	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki przy kominach	m ²		
			0.50*0.25*1+(0.50+0.75)*2*0.25*8+(0.50+1.00)*2*0.25*4+(0.50+1.26)*2*0.25*16+(0.70+1.50)*2*0.25*1	m ²	23.305	
					RAZEM	23.305
292 d.11	KNR-W 4-01 0353-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - kratki wentylacyjne kominów	szt.		
			1*2+8*2*2+4*3*2+16*4*2+1*4*2	szt.	194.000	
					RAZEM	194.000
293 d.11	KNR-W 4-01 0518-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
			(2.30*3.29+3.20*3.29+2.40*3.29+8.80*8.65*2+6.80*26.04*2+6.25*17.80*2+13.00*26.25*1+4.75*60.60*1+5.80*5.68*2+6.10*5.88*1)*1.06	m ²	1574.875	
					RAZEM	1574.875
294 d.11	KNR-W 4-01 0518-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
			(2.30*3.29+3.20*3.29+2.40*3.29+8.80*8.65*2+6.80*26.04*2+6.25*17.80*2+13.00*26.25*1+4.75*60.60*1+5.80*5.68*2+6.10*5.88*1)*1.06	m ²	1574.875	
					RAZEM	1574.875
295 d.11	KNR-W 4-01 0312-02		Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg.	m ³		
			4*8.65*0.45*0.30+(2*12.91+26.25)*0.45*0.30+2*5.80*0.45*0.30+2*5.68*0.45*0.30+2*6.10*0.45*0.30	m ³	16.447	
					RAZEM	16.447
296 d.11	KNR-W 2-02 0406-02		Mułaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - zamknięcie styropapy pod obróbki blacharskie	m ³ drew.		
			(3.29*2+7.90+8.80*2+35.34+5.86+(5.35+11.15)*2+32.22+0.90+2.42+11.59+18.96+24.74+17.80*2+1.18*2+26.25+4.57+5.70+(1.95*2+4.25)+(2.30+4.85)*2+(3.10*2+7.75)*2+(11.50+5.80*2)+(5.68+5.75)*2)*0.20*0.10	m ³ drew.	7.358	
					RAZEM	7.358

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	KNR-W 2- d.11 02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,70 mm - obróbka okapu 275.75*1.05	m ² m ²	 289.538	
					RAZEM	289.538
298	KNR-W 2- d.11 02 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,7 mm - obróbka dorynnowa 275.75*0.25	m ² m ²	 68.938	
					RAZEM	68.938
299	KNR 19-01 d.11 0544-01		Kosze zbiornikowe gładkie z blachy ocynkowej płaskie prostokątne o wym. 25 x 35 cm 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
300	KNR-W 2- d.11 02 0519-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 275.75	m m	 275.750	
					RAZEM	275.750
301	KNR-W 2- d.11 02 0526-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 216.600	m m	 216.600	
					RAZEM	216.600
302	KNR-W 2- d.11 02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,7 mm - nakrywy kominów 1*0.74*0.74+8*0.74*0.99+4*0.74*1.24+16*0.74*1.50+1*0.94*1.74	m ² m ²	 29.474	
					RAZEM	29.474
303	KNR-W 4- d.11 01 0418-02		Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 1485.731*8%	m ² m ²	 118.858	
					RAZEM	118.858
304	KNR-W 4- d.11 01 0416-02		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwyczajne i kleszcze 145	m m	 145.000	
					RAZEM	145.000
305	KNR-W 2- d.11 02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropów 1485.731	m ² m ²	 1485.731	
					RAZEM	1485.731
306	KNR-W 2- d.11 02 0608-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 1485.731	m ² m ²	 1485.731	
					RAZEM	1485.731
307	KNR-W 2- d.11 02 0504-02 z.sz.5.1. 9908		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie połaci ponad 27 do 61 % 6.25*17.80*2*1.06	m ² m ²	 235.850	
					RAZEM	235.850
308	KNR-W 2- d.11 02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1574.875-235.850	m ² m ²	 1339.025	
					RAZEM	1339.025
309	KNR-W 2- d.11 02 0504-03 z.sz.5.1. 9908		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej nachylenie połaci ponad 27 do 61 % - grzbiet 17.80*0.35	m ² m ²	 6.230	
					RAZEM	6.230
310	KNR-W 2- d.11 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - grzbiety i kosze (8.80+7.65+3.40+15.90+3.80*4+5.80+8.40+9.20*4+12.00+2.30+11.50+5.68)*0.35	m ² m ²	 46.701	
					RAZEM	46.701
311	KNR-W 2- d.11 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy (0.50*4+(0.50+0.75)*2*8+(0.50+1.00)*2*4+(0.50+1.26)*2*16+(0.40+1.50)*2*1)*0.35	m ² m ²	 32.942	
					RAZEM	32.942
312	KNR-W 2- d.11 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ściany ((7.65+6.10)*2+8.97+5.35+10.55+17.20*3+3.29+10.95*2+12.91*2+26.25+60.60+7.90+3.29+11.50*2+5.88*2+5.68*2+4.56+5.70)*0.35	m ² m ²	 108.290	
					RAZEM	108.290
313	KNR-W 4- d.11 01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ściany i kominy ponad dachami - przyjęto 35% powierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((7.65+6.10)*2*1.40+(5.35+11.15)*2*1.40+0.50*4*1.00+(0.50+0.75)*2*0.90*8+(0.50+1.00)*2*0.90*4+(0.50+1.26)*2*0.90*16+(0.70+1.50)*2*0.90*1)*0.35$	m ²	59.552	
					RAZEM	59.552
314	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m ³		
			59.552*0.03	m ³	1.787	
					RAZEM	1.787
315	kalkulacja d.11 własna		Utylizacja gruzu	m ³		
			59.552*0.03	m ³	1.787	
					RAZEM	1.787
316	KNR-W 4-01 0726-01		Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - ściany i kominy ponad dachami	m ²		
			$((7.65+6.10)*2*1.40+(5.35+11.15)*2*1.40+0.50*4*1.00+(0.50+0.75)*2*0.90*8+(0.50+1.00)*2*0.90*4+(0.50+1.26)*2*0.90*16+(0.70+1.50)*2*0.90*1)*0.35$	m ²	59.552	
					RAZEM	59.552
317	KNR 9-24 d.11 0101-04		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej - ściany i kominy ponad dachami	m ²		
			$((7.65+6.10)*2*1.40+(5.35+11.15)*2*1.40+0.50*4*1.00+(0.50+0.75)*2*0.90*8+(0.50+1.00)*2*0.90*4+(0.50+1.26)*2*0.90*16+(0.70+1.50)*2*0.90*1)$	m ²	170.148	
					RAZEM	170.148
318	KNR 9-24 d.11 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła - ściany i kominy ponad dachami	m ²		
			$((7.65+6.10)*2*1.40+(5.35+11.15)*2*1.40+0.50*4*1.00+(0.50+0.75)*2*0.90*8+(0.50+1.00)*2*0.90*4+(0.50+1.26)*2*0.90*16+(0.70+1.50)*2*0.90*1)$	m ²	170.148	
					RAZEM	170.148
319	KNR 9-24 d.11 0204-01		Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamelowej grubości 3 cm na ścianach	m ²		
			$((7.65+6.10)*2*1.40+(5.35+11.15)*2*1.40+0.50*4*1.00+(0.50+0.75)*2*0.90*8+(0.50+1.00)*2*0.90*4+(0.50+1.26)*2*0.90*16+(0.70+1.50)*2*0.90*1)$	m ²	170.148	
					RAZEM	170.148
320	KNR 9-24 d.11 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły - ściany i kominy ponad dachami	szt.		
			$((7.65+6.10)*2*1.40+(5.35+11.15)*2*1.40+0.50*4*1.00+(0.50+0.75)*2*0.90*8+(0.50+1.00)*2*0.90*4+(0.50+1.26)*2*0.90*16+(0.70+1.50)*2*0.90*1)*5$	szt.	850.740	
					RAZEM	850.740
321	KNR 9-24 d.11 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
			$((7.65+6.10)*2*1.40+(5.35+11.15)*2*1.40+0.50*4*1.00+(0.50+0.75)*2*0.90*8+(0.50+1.00)*2*0.90*4+(0.50+1.26)*2*0.90*16+(0.70+1.50)*2*0.90*1)$	m ²	170.148	
					RAZEM	170.148
322	KNR 9-24 d.11 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych - ściany i kominy ponad dachami	m		
			1.40*4*2+(4*1+4*8+4*4+4*16+4*1)*0.90	m	119.200	
					RAZEM	119.200
323	KNR 9-24 d.11 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach - ściany i kominy ponad dachami	m ²		
			$((7.65+6.10)*2*1.40+(5.35+11.15)*2*1.40+0.50*4*1.00+(0.50+0.75)*2*0.90*8+(0.50+1.00)*2*0.90*4+(0.50+1.26)*2*0.90*16+(0.70+1.50)*2*0.90*1)$	m ²	170.148	
					RAZEM	170.148
12			Tynki renowacyjne ścian piwnic			
324	KNR AT-26 d.12 0101-01		Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
			8.80*2*3.30-1.50*1.83*8	m ²	36.120	
					RAZEM	36.120
325	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m ³		
			36.120*0.03	m ³	1.084	
					RAZEM	1.084
326	kalkulacja d.12 własna		Utylizacja gruzu	m ³		
			36.120*0.03	m ³	1.084	
					RAZEM	1.084

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.12	KNR AT-26 0101-02		Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły 8.80*2*3.30-1.50*1.83*8	m ² m ²	 36.120	
					RAZEM	36.120
328 d.12	KNR AT-26 0101-04		Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 8.80*2*3.30-1.50*1.83*8	m ² m ²	 36.120	
					RAZEM	36.120
329 d.12	KNR AT-26 0102-03		Impregnacja biobójcza ręczna 8.80*2*3.30-1.50*1.83*8	m ² m ²	 36.120	
					RAZEM	36.120
330 d.12	KNR AT-26 0201-02		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 8.80*2*3.30-1.50*1.83*8	m ² m ²	 36.120	
					RAZEM	36.120
331 d.12	KNR AT-26 0301-01		Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża 8.80*2*3.30-1.50*1.83*8	m ² m ²	 36.120	
					RAZEM	36.120
332 d.12	KNR AT-26 0303-01		Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna 8.80*2*3.30-1.50*1.83*8	m ² m ²	 36.120	
					RAZEM	36.120
13			Elewacje pomieszczenia gospodarczego nr 1			
333 d.13	KNR-W 4- 01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okno, drzwi 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
334 d.13	KNR-W 4- 01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 3.40	m m	 3.400	
					RAZEM	3.400
335 d.13	KNR-W 4- 01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4.40	m m	 4.400	
					RAZEM	4.400
336 d.13	KNR-W 4- 01 0545-08		Rozebranie obróbek okapów z blachy nie nadającej się do użytku 3.60*0.25*2	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
337 d.13	KNR-W 4- 01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 3.60*4.00+2*3.00*(4.00+3.60)*0.5+3.60*3.60-1.09*0.60*1-0.79*2.09*1-0.60*1.00	m ² m ²	 47.255	
					RAZEM	47.255
338 d.13	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 47.255*0.02	m ³ m ³	 0.945	
					RAZEM	0.945
339 d.13	kalkulacja własna		Utylizacja gruzu 0.945	m ³ m ³	 0.945	
					RAZEM	0.945
340 d.13	KNR-W 4- 01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.60*1.00-0.50*0.40)*0.25	m ³ m ³	 0.100	
					RAZEM	0.100
341 d.13	KNR-W 2- 02 0902-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie 47.255	m ² m ²	 47.255	
					RAZEM	47.255
342 d.13	KNR-W 2- 02 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.60*0.25*2	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
343 d.13	KNR-W 2- 02 0519-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.50	m m	 3.500	
					RAZEM	3.500
344 d.13	KNR-W 2- 02 0526-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.50	m m	 4.500	
					RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
345	NNRNKB d.13 202 0534-01		(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
			3.40*3.60	m ²	12.240	
					RAZEM	12.240
346	KNR-W 2- d.13 02 1018-02		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
			1.09*0.60*1	m ²	0.654	
					RAZEM	0.654
347	KNR-W 2- d.13 02 1018-05		Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCV D 4	m ²		
			0.79*2.09*1	m ²	1.651	
					RAZEM	1.651
348	KNR-W 2- d.13 17 0137-01		Kratki wentylacyjne 50x40 cm ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
349	KNR 9-24 d.13 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na ścianach	m ²		
			47.255	m ²	47.255	
					RAZEM	47.255
350	KNR 9-24 d.13 0401-01		Jednokrotne malowanie ocieplonych elewacji - ściany	m ²		
			47.255	m ²	47.255	
					RAZEM	47.255
351	KNR-W 4- d.13 01 0711-02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - szpaleta wewnętrzna	m ²		
			(1.09+0.60*2)*1*0.25+(0.79+2.09*2)*1*0.25	m ²	1.815	
					RAZEM	1.815
352	KNR-W 4- d.13 01 0711-02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach prostokątnych na podłożu z cegły o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - szpaleta zewnętrzna	m ²		
			(1.09+0.60*2)*1*0.25+(0.79+2.09*2)*1*0.15	m ²	1.318	
					RAZEM	1.318
353	KNR 9-24 d.13 0401-02		Jednokrotne malowanie ocieplonych elewacji - ościeża	m ²		
			(1.09+0.60*2)*1*0.25+(0.79+2.09*2)*1*0.15	m ²	1.318	
					RAZEM	1.318
14			Pomieszczenie gospodarcze nr 2			
354	KNR-W 4- d.14 01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okno	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
355	KNR-W 4- d.14 01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
			1.71*2.09*1	m ²	3.574	
					RAZEM	3.574
356	KNR-W 4- d.14 01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			6.60	m	6.600	
					RAZEM	6.600
357	KNR-W 4- d.14 01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4.50	m	4.500	
					RAZEM	4.500
358	KNR-W 4- d.14 01 0545-08		Rozebranie obróbek. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			6.60*0.25*2	m ²	3.300	
					RAZEM	3.300
359	KNR-W 4- d.14 01 0545-08		Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - parapet zewnętrzny	m ²		
			2.40*0.35	m ²	0.840	
					RAZEM	0.840
360	KNR-W 4- d.14 01 0353-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapet wewnętrzny	m		
			2.40	m	2.400	
					RAZEM	2.400
361	KNR-W 4- d.14 01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			6.20*2.50-2.34*1.55+(3.00+2.50)*0.5*2-1.71*2.09	m ²	23.699	
					RAZEM	23.699
362	KNR-W 4- d.14 01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23.699*0.02	m ³	0.474	
					RAZEM	0.474
363 d.14	kalkulacja własna		Utylizacja gruzu	m ³		
			0.474	m ³	0.474	
					RAZEM	0.474
364 d.14	KNR-W 4-01 0711-01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - szpaleta wewnętrzna (2.34+1.55*2)*0.25*1+(1.71+2.09*2)*1*0.25	m ²		
				m ²	2.833	
					RAZEM	2.833
365 d.14	KNR-W 2-02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 2.34*1.55*1	m ²		
				m ²	3.627	
					RAZEM	3.627
366 d.14	KNR-W 2-02 1018-05		Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCV D 3	m ²		
			1.71*2.09*1	m ²	3.574	
					RAZEM	3.574
367 d.14	KNR-W 4-01 0711-01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - szpalety wewnętrzne (2.34+1.55*2)*1*0.25+(1.71+2.09*2)*1*0.25	m ²		
				m ²	2.833	
					RAZEM	2.833
368 d.14	KNR-W 4-01 0323-02		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny 1.60*1	m		
				m	1.600	
					RAZEM	1.600
369 d.14	KNR-W 2-02 1510-09		Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
			2.833	m ²	2.833	
					RAZEM	2.833
370 d.14	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			2.833	m ²	2.833	
					RAZEM	2.833
371 d.14	KNR-W 4-01 0726-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
			23.699	m ²	23.699	
					RAZEM	23.699
372 d.14	KNR 9-24 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m ²		
			23.699	m ²	23.699	
					RAZEM	23.699
373 d.14	KNR 9-24 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kotkowanie do podłoża z cegły	szt.		
			23.699	szt.	23.699	
					RAZEM	23.699
374 d.14	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m ²		
			23.699	m ²	23.699	
					RAZEM	23.699
375 d.14	KNR 9-24 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach	m ²		
			23.699	m ²	23.699	
					RAZEM	23.699
376 d.14	KNR 9-24 0201-05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości ponad 15 cm (2.34+1.55*2)*1*0.20+(1.71+2.09*2)*0.20*1	m ²		
				m ²	2.266	
					RAZEM	2.266
377 d.14	KNR 9-24 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
			(2.34+1.55*2)*1+(1.71+2.09*2)*1	m	11.330	
					RAZEM	11.330
378 d.14	KNR 9-24 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach	m ²		
			(2.34+1.55*2)*1*0.20+(1.71+2.09*2)*0.20*1	m ²	2.266	
					RAZEM	2.266
379 d.14	KNR 9-24 0304-05		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm (2.34+1.55*2)*1*0.20+(1.71+2.09*2)*0.20*1	m ²		
				m ²	2.266	
					RAZEM	2.266
380 d.14	KNR-W 2-02 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
			6.20*0.25*2	m ²	3.100	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.100
381 d.14	KNR-W 2-02 0519-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			6.20	m	6.200	
					RAZEM	6.200
382 d.14	KNR-W 2-02 0526-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			4.50	m	4.500	
					RAZEM	4.500
383 d.14	NNRNKB 202 0534-01		(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
			3.00*6.20	m ²	18.600	
					RAZEM	18.600
15			Strefa wejścia			
384 d.15	KNR-W 4-01 0212-06		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podest wejścia	m ³		
			5.10*2.01*0.15	m ³	1.538	
					RAZEM	1.538
385 d.15	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			1.538	m ³	1.538	
					RAZEM	1.538
386 d.15	ka;kulacja własna		Utylizacja gruzu	m ²		
			1.538	m ²	1.538	
					RAZEM	1.538
387 d.15	KNR-W 2-01 0306-02		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod fundamenty zadaszenia	m ³		
			1.00*1.00*1.00*6	m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
388 d.15	KNR-W 2-02 0208-05		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowano-go obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m ³		
			0.20*0.20*1.00*6	m ³	0.240	
					RAZEM	0.240
389 d.15	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			0.20*4*0.80*6	m ²	3.840	
					RAZEM	3.840
390 d.15	KNR-W 2-01 0312-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
			1.00*1.00*1.00*6-0.20*0.20*0.80*6	m ³	5.808	
					RAZEM	5.808
391 d.15	KNR-W 2-01 0228-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
			1.00*1.00*1.00*6-0.20*0.20*0.80*6	m ³	5.808	
					RAZEM	5.808
392 d.15	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			2.80*5.50	m ²	15.400	
					RAZEM	15.400
393 d.15	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
			2.80*5.50*0.15	m ³	2.310	
					RAZEM	2.310
394 d.15	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
			0.205	t	0.205	
					RAZEM	0.205
395 d.15	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			(1.50+2.20+3.20+1.80+4.40+5.40)*3.25-0.60*1.16-1.70*2.05*2-1.47*1.63*2	m ²	47.667	
					RAZEM	47.667
396 d.15	KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m ²		
			0.60*1.16*1+1.47*1.63*2	m ²	5.488	
					RAZEM	5.488
397 d.15	KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne	m ²		
			1.70*2.05*2	m ²	6.970	
					RAZEM	6.970

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
398	KNR-W 4- d.15 01 0353-11		Wycucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne 1.47*2+0.60*1	m m	 3.540	
					RAZEM	3.540
399	KNR-W 4- d.15 01 0711-02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu (1.47+1.63*2)*2*0.25+(0.60+1.16*2)*1*0.25+(1.70+2.05*2)*2*0.25	m ² m ²	 5.995	
					RAZEM	5.995
400	KNR-W 2- d.15 02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 1.47*1.63*2+0.60*1.16*1	m ² m ²	 5.488	
					RAZEM	5.488
401	KNR-W 2- d.15 02 1018-05		Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCV D 2 dwudzielne 1.70*2.05*2	m ² m ²	 6.970	
					RAZEM	6.970
402	KNR-W 2- d.15 02 1510-09		Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych (1.47+1.63*2)*2*0.25+(0.60+1.16*2)*1*0.25+(1.70+2.05*2)*2*0.25	m ² m ²	 5.995	
					RAZEM	5.995
403	KNR-W 2- d.15 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (1.47+1.63*2)*2*0.25+(0.60+1.16*2)*1*0.25+(1.70+2.05*2)*2*0.25	m ² m ²	 5.995	
					RAZEM	5.995
404	KNR 9-24 d.15 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła 47.667	m ² m ²	 47.667	
					RAZEM	47.667
405	KNR-W 4- d.15 01 0726-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 47.667	m ² m ²	 47.667	
					RAZEM	47.667
406	KNR 9-24 d.15 0201-01		Przyklejenie płyt styropianowych grubości 20 cm na ścianach 47.667	m ² m ²	 47.667	
					RAZEM	47.667
407	KNR 9-24 d.15 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły 47.667*4	szt. szt.	 190.668	
					RAZEM	190.668
408	KNR 9-24 d.15 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach 47.667	m ² m ²	 47.667	
					RAZEM	47.667
409	KNR 9-24 d.15 0304-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach 47.667	m ² m ²	 47.667	
					RAZEM	47.667
410	KNR 9-24 d.15 0201-05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości ponad 15 cm (0.60+1.16*2)*1*0.20+(1.47+1.63*2)*2*0.20+(1.70+2.05*2)*2*0.20	m ² m ²	 4.796	
					RAZEM	4.796
411	KNR 9-24 d.15 0208-02		Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (0.60+1.16*2)*1+(1.47+1.63*2)*2+(1.70+2.05*2)*2	m m	 23.980	
					RAZEM	23.980
412	KNR 9-24 d.15 0210-04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach 4.796	m ² m ²	 4.796	
					RAZEM	4.796
413	KNR 9-24 d.15 0304-05		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm 4.796	m ² m ²	 4.796	
					RAZEM	4.796
414	KNR-W 2- d.15 02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym malowana proszkowo 2.80*2+1.50+2.50*2	m m	 12.100	
					RAZEM	12.100
415	KNR-W 2- d.15 02 1111-07		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 2.80*5.50+(2.80*2+5.50)*0.15	m ² m ²	 17.065	
					RAZEM	17.065
416	kalkulacja d.15 własna		Dostawa i montaż zadaszenia nad spocznikiem strefy wejścia ze stali malowanej proszkowo, zadaszenie szklane 3.00*5.50	m ² m ²	 16.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16.500
16			Zagospodarowanie terenu			
417 d.16	KNR 2-31 0807-03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			120	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
418 d.16	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			120.00	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
419 d.16	KNR 2-31 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
			57.00	m	57.000	
					RAZEM	57.000
420 d.16	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			120.00	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
421 d.16	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			47.00	m	47.000	
					RAZEM	47.000
422 d.16	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - opaska obiektów	m ²		
			(41.56+16.77+2*2.50+33.34+19.06+44.10+12.66+3.50+2.50+7.50+8.20+9.50+36.20+32.30+3.00+39.95)*0.55	m ²	173.327	
					RAZEM	173.327
423 d.16	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			(41.56+16.77+2*2.50+33.34+19.06+44.10+12.66+3.50+2.50+7.50+8.20+9.50+36.20+32.30+3.00+39.95)	m	315.140	
					RAZEM	315.140
424 d.16	NNRNKB 231 0511-01		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m ²	m ²		
			120.00	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
425 d.16	KNR-W 4- 01 0212-02		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ogrodzenie	m ³		
			5.00*0.30*0.15	m ³	0.225	
					RAZEM	0.225
426 d.16	KNR-W 2- 01 0308-10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			3	dół.	3.000	
					RAZEM	3.000
427 d.16	KNR-W 2- 02 1803-02		Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole - analogia - ogrodzenie panelowe	m		
			wysokości 1,50 m	m	5.000	
			5.00		RAZEM	5.000
428 d.16	kalkulacja własna		Dostawa i montaż podświetlane logo Szkoły	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
429 d.16	kalkulacja własna		Dostawa i montaż budek dla ptaków	kpl.		
			40	kpl.	40.000	
					RAZEM	40.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty izolacyjne ścian fundamentowych						
2	I. Termomodernizacja ścian zewnętrznych budynku - Elewacja nr 7						
3	II. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 8						
4	III. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 6						
5	IV. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 1						
6	V. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 2						
7	VI. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 3						
8	VII. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 4						
9	VIII. Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 5						
10	Termomodernizacja ścian zewnętrznych - Elewacja nr 9						
11	Dachy						
12	Tynki renowacyjne ścian piwnic						
13	Elewacje pomieszczenia gospodarczego nr 1						
14	Pomieszczenie gospodarcze nr 2						
15	Strefa wejścia						
16	Zagospodarowanie terenu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	27929.8321		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lны	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	8.7200		8.7200							
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.9437		0.9437							
3.	balustrady stalowe malowane prosz- kowo	m	12.1000		12.1000							
4.	balustrady ze stali malowanej proszko- wo	kg	233.780 0		233.780 0							
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	8.9105		8.9105							
6.	betonowa kostka brukowa	m ²	122.400 0		122.400 0							
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	1371.09 62		1371.09 62							
8.	blacha stalowa ocynkowana powleka- na grubości 0,7 mm	kg	3119.74 20		3119.74 20							
9.	budki dla ptaków	kpl.	40.0000		40.0000							
10.	cegła budowlana pełna	szt.	6040.35 50		6040.35 50							
11.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	12194.7 196		12194.7 196							
12.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	4292.20 89		4292.20 89							
13.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0362		0.0362							
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	12.4835		12.4835							
15.	daszki z poliwęglanu	m ²	3.7600		3.7600							
16.	deska betonowa	szt.	2.1650		2.1650							
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	3.9719		3.9719							
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.9087		0.9087							
19.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2258		0.2258							
20.	Dostawa i montaż logo z nazwą Szko- ły, podświetlane z czujnikiem zmierz- chowym	kpl.	1.0000		1.0000							
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	3.8151		3.8151							
22.	drewno opałowe	kg	4011.47 37		4011.47 37							
23.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	38.8007		38.8007							
24.	drzwi zewnętrzne D3 (D8)	m ²	1.8900		1.8900							
25.	drzwi zewnętrzne z PCV D 2 dwu- dzielne	m ²	6.9700		6.9700							
26.	drzwi zewnętrzne z PCV D 3	m ²	3.5740		3.5740							
27.	drzwi zewnętrzne z PCV D 4	m ²	1.6510		1.6510							
28.	drzwi zewnętrzne z PCV D 5 z na- świetłem	m ²	5.1740		5.1740							
29.	drzwi zewnętrzne z PCV D 8	m ²	1.8900		1.8900							
30.	drzwi zewnętrzne z PCV D1	m ²	1.7920		1.7920							
31.	drzwi zewnętrzne z PCV dwudzielne	m ²	3.7380		3.7380							
32.	drzwi zewnętrzne z PCV dwudzielne z naświetłem D 7	m ²	2.7150		2.7150							
33.	elektrody	kg	1.5252		1.5252							
34.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	6.1320		6.1320							
35.	farba lateksowa	dm ³	44.6830		44.6830							
36.	farba silikatowa (krzemianowa)	dm ³	12.6420		12.6420							
37.	farba silikatowa zewnętrzna	dm ³	167.812 0		167.812 0							
38.	fasada klatki schodowej	m ²	31.7020		31.7020							
39.	fluorokrzemian cynkowy	kg	24.4203		24.4203							
40.	folia kubelkowa	m ²	272.904 2		272.904 2							
41.	gaz propan-butan	kg	760.361 7		760.361 7							
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	73.5572		73.5572							
43.	haki do muru	kg	50.8507		50.8507							
44.	impregnat	kg	2.2810		2.2810							
45.	kłamy ciesielskie	kg	170.774 7		170.774 7							
46.	kołki do mocowania płyt z "grzybkami"	szt.	11405.2 796		11405.2 796							
47.	kołki rozporowe	szt.	190.212 0		190.212 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
48.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	3795.0799		3795.0799							
49.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	4467.9336		4467.9336							
50.	kratki wentylacyjne 50x40 cm ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
51.	kraty stalowe nieotwierane	m ²	166.3300		166.3300							
52.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	10.1195		10.1195							
53.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2600.0293		2600.0293							
54.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na zimno	kg	431.3238		431.3238							
55.	łącznik betonowy	szt.	3.3350		3.3350							
56.	narożniki ochronne	m	1760.4590		1760.4590							
57.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	369.3828		369.3828							
58.	obrzutka	kg	223.2216		223.2216							
59.	okna z PCV z nawiewnikami	m ²	719.6380		719.6380							
60.	panel ogrodzenia wysokości 1,50 m	szt.	2.1650		2.1650							
61.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	128.7650		128.7650							
62.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	2095.2314		2095.2314							
63.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1858.3525		1858.3525							
64.	parapety wewnętrzne z PCV	m	412.2000		412.2000							
65.	piana poliuretanowa	dm ³	309.6257		309.6257							
66.	pianka poliuretanowa	kg	9.1936		9.1936							
67.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	202.8854		202.8854							
68.	piasek	m ³	2.3528		2.3528							
69.	piasek do zapraw	m ³	79.4507		79.4507							
70.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	39.4475		39.4475							
71.	płyty lamelowe z wełny mineralnej fasadowej grubości 3 cm	m ²	183.7598		183.7598							
72.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	1.6950		1.6950							
73.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.8475		0.8475							
74.	płyty pomostowe robocze	m ²	61.9752		61.9752							
75.	płyty styropianowe EPS 070-040 grubości 20 cm	m ²	2688.7992		2688.7992							
76.	płyty styropianowe EPS 070-040 ngrubości 2 cm	m ²	347.4195		347.4195							
77.	płyty styropianowe grubości 20 cm	m ²	1560.0176		1560.0176							
78.	płyty styropianowe XPS 30 grubości 10 cm	m ²	244.8054		244.8054							
79.	płyty z wełny mineralnej grubości 5 cm	m ²	1560.0176		1560.0176							
80.	podświetlone logo Szkoły	kpl.	1.0000		1.0000							
81.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	37.0080		37.0080							
82.	preparat biobójczy	dm ³	11.1972		11.1972							
83.	preparat gruntujący	dm ³	52.2756		52.2756							
84.	preparat gruntujący do farb silikato-owych	dm ³	5.4180		5.4180							
85.	preparat gruntujący pod tynki wykańczające	dm ³	7.2240		7.2240							
86.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. do 6 mm	kg	26.5600		26.5600							
87.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0.0150		0.0150							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
88.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 12-14 mm	t	0.2754		0.2754							
89.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 8-10 mm	t	0.2091		0.2091							
90.	renowacja balustrady stalowe	m	5.5500		5.5500							
91.	renowacja zadaszienia	kpl.	1.0000		1.0000							
92.	rolety na napęd ręczny z linką	m ²	536.683 4		536.683 4							
93.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1089.09 86		1089.09 86							
94.	siatka podtynkowa z włókna szklane- go 145 g/m2	m ²	3476.30 05		3476.30 05							
95.	silikon	dm ³	7.4903		7.4903							
96.	silikon	kg	3.1702		3.1702							
97.	słupkek ogrodzenia	szt.	3.3350		3.3350							
98.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	27.0614		27.0614							
99.	środek gruntujący	kg	611.700 4		611.700 4							
100.	środek gruntujący - impregnat do pły- tek ściennych	dm ³	78.0680		78.0680							
101.	środek gruntujący pod farbę silikatową	dm ³	51.9656		51.9656							
102.	śruby podkładki i nakrętki	kg	39.3653		39.3653							
103.	tlen techniczny sprężony	m ³	23.3000		23.3000							
104.	tluczeń kamienny niesortowany	t	98.2369		98.2369							
105.	tynek silikatowy	kg	6691.17 23		6691.17 23							
106.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	kpl.	74.4480		74.4480							
107.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	kpl.	570.900 0		570.900 0							
108.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o ob- wodzie do 1000 mm	szt.	1.0400		1.0400							
109.	utyliczacja gruzu	m ³	58.3740		58.3740							
110.	utyliczacja szkła z luksferów	m ³	4.7550		4.7550							
111.	wapno suchogaszone	kg	570.871 5		570.871 5							
112.	woda	m ³	4.7758		4.7758							
113.	zadaszenie nad spocznikiem strefy wejścia ze stali malowanej proszkowo z pokryciem ze szkła bezpiecznego	m ²	16.5000		16.5000							
114.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2.0236		2.0236							
115.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.9971		0.9971							
116.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0284		0.0284							
117.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	9.3923		9.3923							
118.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	112.707 0		112.707 0							
119.	zaprawa klejowa i zbrojąca	kg	26770.0 530		26770.0 530							
120.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.1323		0.1323							
121.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	110.5443		
2.	gietarka do prętów	m-g	2.3405		
3.	koparka kołowa 0.4 m3	m-g	22.9382		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	1.4448		
5.	młot pneumatyczny	m-g	11.7042		
6.	myjka ciśnieniowa	m-g	270.7916		
7.	nożyce do prętów	m-g	2.8263		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.8193		
9.	prościarka do prętów	m-g	2.0965		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8336		
11.	rusztowanie	m-g	4989.2417		
12.	rusztowanie rurowe	m-g	680.8426		
13.	samochód dostawczy	m-g	0.1000		
14.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	36.6148		
15.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11.4390		
16.	sprężarka	m-g	5.8521		
17.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.4972		
18.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.9480		
19.	środek transportowy	m-g	222.6622		
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.1171		
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11.9477		
22.	wyciąg	m-g	437.6602		
23.	zagęszczarka spalinowa	m-g	20.6808		
24.	zrywarka przyczepna	m-g	0.9480		
				RAZEM	

Słownie: