

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Ocieplenie ścian obiektów Zespołu Szkolno - Przedszkolnego - kod CPV 45214210-5
ADRES INWESTYCJI	:	Russów 6
INWESTOR	:	Gmina Żelazków
ADRES INWESTORA	:	62-817 Żelazków 138
BRANŻA	:	budowlana
DATA OPRACOWANIA	:	kwiecień 2024r

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INVESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Elewacja budynku A	
2	Elewacja budynku B	
3	Elewacja budynku C	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Ocieplenie ścian obiektów Zespołu Szkolno - Przedszkolnego w Russowie - przedmiar robót kwiecień 2024r						
1		Elewacja budynku A				
1 d.1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	10,14		
2 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien nadających się do użytku	m	7,80		
3 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku	m	2,50		
4 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich podbitki okapu z blachy nadającej się do użytku	m ²	2,22		
5 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²	10,14		
6 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	10,14		
7 d.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych	m	9,00		
8 d.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - pod-sufitka z płyt	m ²	4,59		
9 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,10		
10 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.	1,00		
11 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okna drewnianego o powierzchni do 1 m ²	szt.	1,00		
12 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2,00		
13 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okna PCV o powierzchni do 1 m ²	szt.	1,00		
14 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okna PCV o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,67		
15 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko - okno do zamurowania	m	2,50		
16 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	1,63		
17 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	1,92		
18 d.1	KNR 4-01 0354-06	Demontaż z powierzchni elewacji tablic informacyjnych	szt.	8,00		
19 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych i drzwiczek rewizyjnych	szt.	2,00		
20 d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - pochwyty stalowy	szt.	2,00		
21 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową grubą - pod rusztowaniem	m ²	145,50		
22 d.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²	602,00		
23 d.1	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	602,00		
24 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	94,97		
25 d.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworu w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³	2,40		
26 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	6,56		
27 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	6,56		
28 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	50,00		
29 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	14,64		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,20		
31 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	7,60		
32 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek stalowych	m	7,60		
33 d.1	KNR 4-01 0306-04	Szpałdowanie belek stalowych z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²	0,76		
34 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych	m ³	1,75		
35 d.1	KNR-W 2- 02 1019-04	Okna z profili PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 - bez kosztu okna (okno z rozbiórki)	m ²	2,67		
36 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - bez kosztu podokiennika	szt	1,00		
37 d.1	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym	m	10,00		
38 d.1	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych	szt.	2,00		
39 d.1	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	2,00		
40 d.1	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowym podłożu	m	9,00		
41 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z PCV nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego założenia po ociepleniu elewacji	m	31,50		
42 d.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% powierzchni elewacji	m ²	94,79		
43 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku lub utylizacji	m ³	9,37		
44 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 3km Krotność = 3	m ³	9,37		
45 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji budynku	m ²	506,72		
46 d.1	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np Swisspor Lambda White Fasada 031 i gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m ²	357,30		
47 d.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	1786,50		
48 d.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	93,70		
49 d.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3cm- system STO THEM KLAS-SIC - przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki barwionej w masie	m ²	52,90		
50 d.1	KNR 0-23 2612-01	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	21,42		
51 d.1	KNR 0-23 2612-02	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 5cm - przyklejenie pasków styropianu o szerokości 15cm	m ²	5,94		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	303,60		
53 d.1	KNR 0-33 0126-01	Tynki STO elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²	24,04		
54 d.1	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikatowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kor-nik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	24,04		
55 d.1	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	14,28		
56 d.1	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powleka-nej o długości 1,20m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.	4,00		
57 d.1	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powleka-nej o długości 1,30m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.	10,00		
58 d.1	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powleka-nej o długości 2,00m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.	12,00		
59 d.1	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powleka-nej o długości 2,20m z systemowymi zakończeniami na końcach podokienników	szt.	3,00		
60 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.	1,00		
61 d.1	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,00		
62 d.1	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - rury spustowe z odzysku	m	31,50		
63 d.1	NNRNKB 202 0550- 08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolan-ka o śr. 125 mm	szt.	14,00		
64 d.1	KNR 5-08 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek kontrolnych i rewizyjnych 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	10,00		
65 d.1	KNR 4-01 0322-04	Montaż tablic informacyjnych na elewacji o powierz-chni do 0.5 m2 - bez kosztu materiału	szt.	8,00		
66 d.1	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	13,36		
67 d.1	KNR-W 4- 01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betono-wych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	0,30		
68 d.1	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monoli-tycznego C 20	m ³	0,30		
69 d.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C 20	m ³	0,30		
70 d.1	KNR-W 2- 02 1111-08	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej mrozoodpornej układane metodą nieregularną - wielkość płytek i ko-lorystyka według dokumentacji projektowej	m ²	13,36		
71 d.1	NNRNKB 202 1122- 04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na gotowej za-prawie klejowej mrozoodpornej	m	16,43		
72 d.1	KNR 2 02 punkt 5. 15 i tablica nr. 9923 analogia	Czas pracy rusztowania za okres wykonywania prac remontowych elewacji budynku	m-g	330,01		
73 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na pod-sypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem materiał do ponownego wykorzystania	m ²	25,68		
74 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa-nego o grubości 10 cm	m ²	25,68		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75 d.1	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	21,50		
76 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	12,90		
77 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	28,98		
78 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	32,20		
79 d.1	KNR 4-01 0610-03	Oczyszczenie murów fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ponad 2 m ²	m ²	48,30		
80 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	48,30		
81 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami styropianowymi gr 10cm EPS 100-038 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	86,94		
82 d.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	434,70		
83 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ocieplonej ścianie	m ²	86,94		
84 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	48,30		
85 d.1	KNR 2-02 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej pionowej	m ²	48,30		
86 d.1	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacja muru fundamentowego z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m ²	48,30		
87 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk AMERISTONE T	m ²	38,64		
88 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku AMERISTONE T - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m ²	38,64		
89 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z dowozem i kosztem piasku	m ³	23,18		
90 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	48,10		
91 d.1	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	22,00		
92 d.1	KNR 2-31 0511-02	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bez kosztu kostki brukowej	m ²	25,68		
93 d.1	KNR 2-31 0511-02	Uzupełnienie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia po rozebranej dobudowie przy elewacji zachodniej	m ²	12,24		
94 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	37,92		
Razem dział: Elewacja budynku A						
2	Elewacja budynku B					
95 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	5,00		
96 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okna drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	6,93		
97 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1,00		
98 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraty nawiewu powietrza do kotłowni	szt.	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	4,96		
100 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,34		
101 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m	12,00		
102 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek stalowych	m	12,00		
103 d.2	KNR 4-01 0306-04	Szpałdowanie belek stalowych z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²	1,20		
104 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie bramy do kotłowni	m ³	1,26		
105 d.2	KNR-W 2- 02 1019-03	Okna z profili PCV o wym 1,40x1,00m - na podstawie kolorystyki, podziału w dokumentacji projektowej	m ²	4,20		
106 d.2	KNR-W 2- 02 1019-03	Okna z profili PCV o wym 1,40x0,90m - na podstawie kolorystyki, podziału w dokumentacji projektowej	m ²	2,80		
107 d.2	KNR-W 2- 02 1019-04	Okna z profili PCV o wym. 1,40x1,65m - na podstawie kolorystyki, podziału w dokumentacji projektowej	m ²	6,93		
108 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrikowych, długości 1,50 m	szt	8,00		
109 d.2	KNR-W 2- 02 1206-02	Brama stalowa otwierana o wymiarach 2,50x3,10m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m ²	7,75		
110 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	28,44		
111 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	36,10		
112 d.2	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową grubą - pod rusztowaniem	m ²	109,50		
113 d.2	KNR-W 2- 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²	642,00		
114 d.2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	642,00		
115 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	144,67		
116 d.2	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym	m	32,00		
117 d.2	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych	szt.	4,00		
118 d.2	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	4,00		
119 d.2	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowym podłożu	m	30,00		
120 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z PCV nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego założenia po ociepleniu elewacji	m	16,00		
121 d.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% powierzchni elewacji	m ²	120,43		
122 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku lub utylizacji	m ³	4,01		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
123 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 3km Krotność = 3	m ³	4,01		
124 d.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji budynku	m ²	602,16		
125 d.2	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np Swisspor Lambda White Fasada 031 i gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m ²	457,49		
126 d.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	2287,45		
127 d.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	57,40		
128 d.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3cm- system STO THEM KLAS-SIC - przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki barwionej w masie	m ²	71,01		
129 d.2	KNR 0-23 2612-01	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	47,95		
130 d.2	KNR 0-23 2612-02	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 5cm - przyklejenie pasków styropianu o szerokości 15cm	m ²	3,18		
131 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	352,20		
132 d.2	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	33,78		
133 d.2	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 1,20m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.	3,00		
134 d.2	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 1,40m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.	13,00		
135 d.2	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 2,10m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.	23,00		
136 d.2	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 2,50m z systemowymi zakończeniami na końcach podokienników	szt.	2,00		
137 d.2	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	3,48		
138 d.2	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	1,00		
139 d.2	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - rury spustowe z odzysku	m	16,00		
140 d.2	NNRNKB 202 0550- 08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolan-ka o śr. 125 mm	szt.	16,00		
141 d.2	KNR 5-08 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek kontrolnych i rewizyjnych 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	8,00		
142 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	21,35		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143 d.2	KNR 2 02 punkt 5. 15 i tablica nr. 9923 analogia	Czas pracy rusztowania za okres wykonywania prac remontowych elewacji budynku	m-g	433,70		
144 d.2	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²	12,00		
145 d.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	12,00		
146 d.2	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie opaski betonowej o grubości 12 cm	m ²	4,15		
147 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	18,80		
148 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	20,74		
149 d.2	KNR 4-01 0610-03	Oczyszczenie murów fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ponad 2 m ²	m ²	31,34		
150 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	31,34		
151 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami styropianowymi gr 10cm EPS 100-038 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	56,39		
152 d.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	281,95		
153 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ocieplonej ścianie	m ²	56,39		
154 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	31,34		
155 d.2	KNR 2-02 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej pionowej	m ²	31,34		
156 d.2	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacja muru fundamentowego z folii kubekowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m ²	31,34		
157 d.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk AMERISTONE T	m ²	25,06		
158 d.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku AMERISTONE T - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m ²	25,06		
159 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z dowozem i kosztem piasku	m ³	15,04		
160 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	54,10		
161 d.2	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	27,05		
162 d.2	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa płyty ażurowe z rozbiórki nawierzchni	m ²	12,00		
163 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	39,05		
164 d.2	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m - komin wolnostojący kotłowni	m ²	144,00		
165 d.2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	144,00		
166 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominie wykonywane ręcznie	m ²	82,10		
167 d.2	KNR 0-33 0125-01	Warstwa pośrednia pod tynki silikatowe	m ²	82,10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
168 d.2	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	82,10		
169 d.2	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną klamr stalowych elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.	40,00		
170 d.2	KNR-W 4-02 0427-05	Demontaż czopucha stalowego	m	4,00		
171 d.2	KNR-W 2-15 0515-06	Czopuch stalowy ocieplany	m	4,00		
Razem dział: Elewacja budynku B						
3		Elewacja budynku C				
172 d.3	KNR 4-01 0354-06	Demontaż z powierzchni elewacji tablic informacyjnych	szt.	6,00		
173 d.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	16,00		
174 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową grubą - pod rusztowaniem	m ²	196,50		
175 d.3	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²	796,00		
176 d.3	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	796,00		
177 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	161,88		
178 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	35,57		
179 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien z profili PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²	26,00		
180 d.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	10,40		
181 d.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	11,70		
182 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	36,00		
183 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	36,00		
184 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	165,90		
185 d.3	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym	m	30,50		
186 d.3	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych	szt.	5,00		
187 d.3	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	5,00		
188 d.3	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowym podłożu	m	30,50		
189 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z PCV nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego założenia po ociepleniu elewacji	m	58,00		
190 d.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% powierzchni elewacji	m ²	164,65		
191 d.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku lub utylizacji	m ³	3,45		
192 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 3km Krotność = 3	m ³	3,45		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
193 d.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji budynku	m ²	849,72		
194 d.3	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np Swisspor Lambda White Fasada 031 i gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m ²	661,34		
195 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	3306,70		
196 d.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	120,15		
197 d.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3cm- system STO THEM KLAS-SIC - przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki barwionej w masie	m ²	68,10		
198 d.3	KNR 0-23 2612-01	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	31,32		
199 d.3	KNR 0-23 2612-02	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 5cm - przyklejenie pasków styropianu o szerokości 15cm	m ²	11,90		
200 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	411,90		
201 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	26,50		
202 d.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²	26,50		
203 d.3	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikatowe barwione w masie o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m ²	26,50		
204 d.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	32,45		
205 d.3	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 1,30m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.	8,00		
206 d.3	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 2,10m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.	15,00		
207 d.3	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 2,60m z systemowymi zakończeniami na końcach podokienników	szt.	12,00		
208 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	15,78		
209 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.	16,00		
210 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - rury spustowe z odzysku	m	58,00		
211 d.3	NNRNKB 202 0550-08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolan-ka o śr. 125 mm	szt.	18,00		
212 d.3	KNR 5-08 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek kontrolnych i rewizyjnych 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	10,00		
213 d.3	KNR 4-01 0322-04	Montaż tablic informacyjnych na elewacji o powierzchni do 0.5 m ² - bez kosztu materiału	szt.	6,00		
214 d.3	KNR-W 4-01 0353-10	Demontaż istniejącego zadaszenia nad wejściem łącznie z odwodnieniem o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	13,65		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
215 d.3	KNNR 7 0506-01	Zadaszenie nad wejściem szklone szkłem zbrojonym z systemem odwodnienia - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m ²	13,65		
216 d.3	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag mocowane do ścian budynków	szt.	4,00		
217 d.3	KNR 2 02 punkt 5. 15 i tablica nr. 9923 analogia	Czas pracy rusztowania za okres wykonywania prac remontowych elewacji budynku	m-g	632,44		
218 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem materiał do ponownego wykorzystania	m ²	10,98		
219 d.3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	10,98		
220 d.3	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie opaski betonowej o grubości 12 cm	m ²	31,00		
221 d.3	KNR-W 2- 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	36,57		
222 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	41,39		
223 d.3	KNR 4-01 0610-03	Oczyszczenie murów fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ponad 2 m ²	m ²	60,08		
224 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	60,08		
225 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami styropianowymi gr 10cm EPS 100-038 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	108,14		
226 d.3	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	540,70		
227 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ocieplonej ścianie	m ²	108,14		
228 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	60,08		
229 d.3	KNR 2-02 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej pionowej	m ²	60,08		
230 d.3	KNR-W 2- 02 0615-04	Izolacja muru fundamentowego z folii kubekowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m ²	60,08		
231 d.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk AMERISTONE T	m ²	48,06		
232 d.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku AMERISTONE T - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m ²	48,06		
233 d.3	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z dowozem i kosztem piasku	m ³	29,26		
234 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	100,50		
235 d.3	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	50,25		
236 d.3	KNR 2-31 0511-02	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bez kosztu kostki brukowej	m ²	12,84		
237 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	63,09		
Razem dział: Elewacja budynku C						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elewacja budynku A			
1 d.1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku dobudowa w szczycie budynku 2,00*2,60*0,5*2 3,80*2,60*0,5	m ² m ² m ²	 5,20 4,94	
				RAZEM	10,14
2 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien nadających się do użytku dobudowa w szczycie budynku 2,10*2+3,60	m m	 7,80	
				RAZEM	7,80
3 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku dobudowa w szczycie budynku 2,50	m m	 2,50	
				RAZEM	2,50
4 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich podbitki okapu z blachy nadającej się do użytku dobudowa w szczycie budynku (2,00*2+3,40)*0,30	m ² m ²	 2,22	
				RAZEM	2,22
5 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm dobudowa w szczycie budynku 2,00*2,60*0,5*2 3,80*2,60*0,5	m ² m ² m ²	 5,20 4,94	
				RAZEM	10,14
6 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste dobudowa w szczycie budynku 2,00*2,60*0,5*2 3,80*2,60*0,5	m ² m ² m ²	 5,20 4,94	
				RAZEM	10,14
7 d.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych dobudowa w szczycie budynku 1,80*5	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
8 d.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitka z płyt dobudowa w szczycie budynku 2,87*1,60	m ² m ²	 4,59	
				RAZEM	4,59
9 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dobudowa w szczycie budynku (3,07+1,60*2)*0,28*2,15-1,05*0,70*0,28-0,90*1,85*0,28	m ³ m ³	 3,10	
				RAZEM	3,10
10 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 dobudowa w szczycie 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okna drewnianego o powierzchni do 1 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		dobudowa w szczycie 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		dobudowa w szczycie 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okna PCV o powierzchni do 1 m2	szt.		
		elewacja zachodnia 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okna PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		elewacja zachodnia 1,30*2,05	m ²	2,67	
				RAZEM	2,67
15 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko - okno do zamurowania	m		
		elewacja zachodnia 1,20+1,30	m	2,50	
				RAZEM	2,50
16 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		podłoża pod posadzki - istniejąca dobudowa 2,87*1,60*0,15	m ³	0,69	
		stopnie zewnętrzne przed wejściem 0,85*0,30*0,30	m ³	0,08	
		0,85*0,30*0,15	m ³	0,04	
		nawierzchnia betonowa przed wejściem 3,20*1,70*0,15	m ³	0,82	
				RAZEM	1,63
17 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		ściany fundamentowe zewnętrzne istniejącej dobudowy (3,20+1,60*2)*0,30*1,00	m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
18 d.1	KNR 4-01 0354-06	Demontaż z powierzchni elewacji tablic informacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych i drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		elewacja zachodnia 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - pochwyt stalowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową grubą - pod rusztowaniem	m ²		
		elewacja wschodnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34,00*1,50	m ²	51,00	
		elewacja południowa 23,00*1,50	m ²	34,50	
		elewacja zachodnia 10,00*1,50	m ²	15,00	
		6,00*1,50	m ²	9,00	
		24,00*1,50	m ²	36,00	
				RAZEM	145,50
22 d.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		elewacja wschodnia 34,00*6,00	m ²	204,00	
		elewacja południowa 23,00*6,00+10,00*2,00	m ²	158,00	
		elewacja zachodnia 10,00*6,00	m ²	60,00	
		6,00*6,00	m ²	36,00	
		24,00*6,00	m ²	144,00	
				RAZEM	602,00
23 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		obmiar jak wyżej 602,00	m ²	602,00	
				RAZEM	602,00
24 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		elewacja wschodnia okna 1,20*1,45*4	m ²	6,96	
		2,00*2,05*6	m ²	24,60	
		drzwi 1,50*2,50	m ²	3,75	
		elewacja południowa okna 1,25*2,05*7	m ²	17,94	
		2,15*1,20*3	m ²	7,74	
		elewacja zachodnia okna 1,30*2,05*2	m ²	5,33	
		1,25*2,05	m ²	2,56	
		1,95*2,05*6	m ²	23,99	
		drzwi 1,00*2,10	m ²	2,10	
				RAZEM	94,97
25 d.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworu w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego okna - elewacja zachodnia dziedziniec wewnętrzny 1,20*0,90*0,60 1,50*2,20*0,53	m ³ m ³ m ³	 0,65 1,75	
				RAZEM	2,40
26 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		okno - elewacja zachodnia - dziedziniec wewnętrzny 1,50*1,20 1,70*2,80	m ² m ²	1,80 4,76	
				RAZEM	6,56
27 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewnnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowe-go wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar jak wyżej 6,56	m ² m ²	6,56	
				RAZEM	6,56
28 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian 50,00	m ² m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
29 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki zewnętrzne elewacja wschodnia 1,20*0,30*4 2,00*0,30*6 elewacja południowa 1,25*0,30*7 2,15*0,30*3 elewacja zachodnia 1,30*0,30*2 1,20*0,30 1,25*0,30 1,95*0,30*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,44 3,60 2,63 1,94 0,78 0,36 0,38 3,51	
				RAZEM	14,64
30 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,90*0,20*0,53	m ³ m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
31 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,90*4	m m	7,60	
				RAZEM	7,60
32 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek stalowych 1,90*4	m m	7,60	
				RAZEM	7,60
33 d.1	KNR 4-01 0306-04	Szpałdowanie belek stalowych z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie ce-mentowej 1,90*0,20*2	m ² m ²	0,76	
				RAZEM	0,76
34 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zapra-wie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych 1,50*2,20*0,53	m ³ m ³	1,75	
				RAZEM	1,75
35 d.1	KNR-W 2- 02 1019-04	Okna z profili PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 - bez kosztu okna (okno z rozbiórki) 1,30*2,05	m ² m ²	2,67	
				RAZEM	2,67
36 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - bez kosztu podokiennika	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym elewacja wschodnia 5,00*2	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
38 d.1	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowym podłożu	m		
		4,50*2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
41 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z PCV nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego założenia po ociepleniu elewacji	m		
		4,50*7	m	31,50	
				RAZEM	31,50
42 d.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 20% powierzchni elewacji	m ²		
		elewacja wschodnia 33,73*4,60*20%	m ²	31,03	
		wnęka przy drzwiach wejściowych 1,25*2,60*2*20%<ściany>	m ²	1,30	
		2,29*1,25*20%<sufit>	m ²	0,57	
		elewacja południowa 22,86*4,60*20%<parter>	m ²	21,03	
		9,31*2,40*20%<piętro>	m ²	4,47	
		elewacja zachodnia 9,59*4,60*20%<szczyt>	m ²	8,82	
		elewacje wewnętrzne 5,80*4,60*20%	m ²	5,34	
		24,16*4,60*20%	m ²	22,23	
				RAZEM	94,79
43 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku lub utylizacji	m ³		
		obmiar jak pozycje			
	5	10,14*0,05	m ³	0,51	
	6	10,14*0,10	m ³	1,01	
	7	9,00*0,15*0,20	m ³	0,27	
	8	4,59*0,03	m ³	0,14	
	15	2,50*0,30*0,05	m ³	0,04	
	16	1,63	m ³	1,63	
	17	1,92	m ³	1,92	
	30	0,20	m ³	0,20	
	34	1,75	m ³	1,75	
	42	94,79*0,02	m ³	1,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,37
44 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 3km Krotność = 3 obmiar jak wyżej 9,37	m ³ m ³	 9,37	
				RAZEM	9,37
45 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji budynku elewacja wschodnia 33,73*4,60 33,73*0,40<gzyms> wnęka przy drzwiach wejściowych 1,25*2,60*2<ściany> 2,29*1,25<sufit> elewacja południowa 22,86*4,60<parter> 9,31*2,40<piętro> 23,66*0,40<gzyms> elewacja zachodnia 9,59*4,60<szczyt> 9,59*0,40<gzyms> elewacje wewnętrzne 5,80*4,40 24,16*4,40 (5,80+24,16)*0,40<gzyms>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 155,16 13,49 6,50 2,86 105,16 22,34 9,46 44,11 3,84 25,52 106,30 11,98	
				RAZEM	506,72
46 d.1	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np Swisspor Lambda White Fasada 031 i gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej elewacja wschodnia 33,73*4,20 wnęka przy drzwiach wejściowych 1,25*2,60*2<ściany> 2,29*1,25<sufit> - potrącenia okna -1,20*1,45*4 -2,00*2,05*6 drzwi -1,50*2,50 elewacja południowa 22,86*4,20<parter> 9,31*2,40<piętro> wnęka przy drzwiach wejściowych 1,25*1,50<sufit> (1,50*2+1,25)*4,00<ściany> - potrącenia okna -1,25*2,05*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 141,67 6,50 2,86 -6,96 -24,60 -3,75 96,01 22,34 1,88 17,00 -17,94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-2,15*1,20*3	m ²	-7,74	
		drzwi -1,00*2,10	m ²	-2,10	
		elewacja zachodnia 9,59*4,20<szczyt>	m ²	40,28	
		elewacje wewnętrzne 5,80*4,20	m ²	24,36	
		24,16*4,20	m ²	101,47	
		- potrącenia okna -1,30*2,05*2	m ²	-5,33	
		-1,25*2,05	m ²	-2,56	
		-1,95*2,05*6	m ²	-23,99	
		drzwi -1,00*2,10	m ²	-2,10	
				RAZEM	357,30
47	KNR 0-33 d.1 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar jak wyżej 357,30*5	szt. szt.	 1.786,50	
				RAZEM	1.786,50
48	KNR 0-33 d.1 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych (34,00+23,10+9,90+5,80+24,20)	m m	 97,00	
		- potrącenia -(2,30+1,00)	m	-3,30	
				RAZEM	93,70
49	KNR 0-23 d.1 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3cm- system STO THEM KLASSIC - przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki barwionej w masie	m ²		
		elewacja wschodnia okna (1,20+1,45*2)*0,30*4	m ²	4,92	
		(2,00+2,05*2)*0,30*6	m ²	10,98	
		drzwi (1,50+2,50*2)*0,30	m ²	1,95	
		elewacja południowa okna (1,25+2,05*2)*0,30*7	m ²	11,24	
		(2,15*2+1,20)*0,30*3	m ²	4,95	
		drzwi (1,00+2,10*2)*0,30	m ²	1,56	
		elewacja zachodnia okna (1,30+2,05*2)*0,30*2	m ²	3,24	
		(1,25+2,05*2)*0,30	m ²	1,61	
		(1,95+2,05*2)*0,30*6	m ²	10,89	
		drzwi (1,00+2,10*2)*0,30	m ²	1,56	
				RAZEM	52,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1	KNR 0-23 2612-01	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacja wschodnia 7,50*2,50-1,20*1,45*3 1,50*2,50-1,20*1,45 elewacja południowa 2,20*2,50*2-1,25*2,05*2	m ² m ² m ² m ²	 13,53 2,01 5,88	
				RAZEM	21,42
51 d.1	KNR 0-23 2612-02	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 5cm - przyklejenie pasków styropianu o szerokości 15cm elewacja wschodnia (7,50+2,40)*2*2*0,15	m ² m ²	 5,94	
				RAZEM	5,94
52 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych elewacja wschodnia okna (1,20+1,45*2)*4 (2,00+2,05*2)*6 drzwi (1,50+2,50*2) przy wejściu do budynku 2,30+2,60*2 3,50+3,20*2 (0,50+0,50)*2*5 elewacja południowa okna (1,25+2,05*2)*7 (2,15*2+1,20)*3 drzwi (1,00+2,10*2) elewacja zachodnia okna (1,30+2,05*2)*2 (1,25+2,05*2) (1,95+2,05*2)*6 drzwi (1,00+2,10*2) narożniki budynku 4,50*3 pogrubienia ocieplenia na elewacji o 10cm elewacja wschodnia (7,50+2,50)*2 (2,50+1,50)*2 elewacja południowa (2,50+2,20)*2*2 pogrubienie ocieplenia na elewacji o 5cm elewacja wschodnia (7,50+2,40)*2*2	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	 16,40 36,60 6,50 7,50 9,90 10,00 37,45 16,50 5,20 10,80 5,35 36,30 5,20 13,50 20,00 8,00 18,80 39,60	
				RAZEM	303,60
53 d.1	KNR 0-33 0126-01	Tynki STO elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia pozioma powierzchnia gzymsu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(33,73+22,86+9,59+5,80+24,16)*0,25$	m ²	24,04	
				RAZEM	24,04
54 d.1	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikatowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		obmiar jak wyżej 24,04	m ²	24,04	
				RAZEM	24,04
55 d.1	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		podokienniki zewnętrzne elewacja wschodnia 1,20*0,30*4	m ²	1,44	
		2,00*0,30*6	m ²	3,60	
		elewacja południowa 1,25*0,30*7	m ²	2,63	
		2,15*0,30*3	m ²	1,94	
		elewacja zachodnia 1,30*0,30*2	m ²	0,78	
		1,25*0,30	m ²	0,38	
		1,95*0,30*6	m ²	3,51	
				RAZEM	14,28
56 d.1	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 1,20m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.		
		podokienniki zewnętrzne elewacja wschodnia 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.1	KNR 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 1,30m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.		
		podokienniki zewnętrzne elewacja południowa 7	szt.	7,00	
		elewacja zachodnia 3	szt.	3,00	
				RAZEM	10,00
58 d.1	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 2,00m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.		
		elewacja wschodnia 6	szt.	6,00	
		elewacja zachodnia 6	szt.	6,00	
				RAZEM	12,00
59 d.1	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 2,20m z systemowymi zakończeniami na końcach podokienników	szt.		
		elewacja południowa 3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
60	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych elewacja zachodnia 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR 4-01 d.1 0322-04	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR-W 2- d.1 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - rury spustowe z odzysku 4,50*7	m m	 31,50	
				RAZEM	31,50
63	NNRNKB d.1 202 0550- 08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 7*2	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
64	KNR 5-08 d.1 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek kontrolnych i rewizyjnych 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
65	KNR 4-01 d.1 0322-04	Montaż tablic informacyjnych na elewacji o powierzchni do 0.5 m2 - bez kosztu materiału 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
66	KNR-W 4- d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju elewacja wschodnia podest przed wejściem do budynku 4,15*2,10 2,30*1,20 elewacja zachodnia nowe wejście do budynku 1,25*1,50	m ² m ² m ² m ²	 8,72 2,76 1,88	
				RAZEM	13,36
67	KNR-W 4- d.1 01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm elewacja zachodnia nowe wejście do budynku 1,25*0,60*0,40	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
68	KNR 4-01 d.1 0203-10	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego C 20 elewacja zachodnia nowe wejście do budynku 1,25*0,60*0,40	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
69	KNR 2-02 d.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C 20 elewacja zachodnia nowe wejście do budynku 1,25*0,60*0,40	m ³ m ³	 0,30	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,00*0,60 5,80*0,60 24,00*0,60	m ² m ² m ²	2,40 3,48 14,40	
				RAZEM	25,68
74 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar jak wyżej 25,68	m ² m ²	 25,68	
				RAZEM	25,68
75 d.1	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm elewacja wschodnia 21,50	m m	 21,50	
				RAZEM	21,50
76 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm elewacja wschodnia 21,50*0,60	m ² m ²	 12,90	
				RAZEM	12,90
77 d.1	KNR-W 2- 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) elewacja wschodnia 34,00*0,60*0,50 elewacja południowa 23,00*0,60*0,50 elewacja zachodnia (9,60+5,80+24,20)*0,60*0,50	m ³ m ³ m ³ m ³	 10,20 6,90 11,88	
				RAZEM	28,98
78 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III obmiar jak pozycje 25,68*0,10 12,90*0,05 28,98	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,57 0,65 28,98	
				RAZEM	32,20
79 d.1	KNR 4-01 0610-03	Oczyszczenie murów fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ponad 2 m2 elewacja wschodnia 34,00*0,50 elewacja południowa 23,00*0,50 elewacja zachodnia (9,60+5,80+24,20)*0,50	m ² m ² m ² m ²	 17,00 11,50 19,80	
				RAZEM	48,30
80 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar jak wyżej 48,30	m ² m ²	 48,30	
				RAZEM	48,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami styropianowymi gr 10cm EPS 100-038 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacja wschodnia 34,00*0,90 elewacja południowa 23,00*0,90 elewacja zachodnia (9,60+5,80+24,20)*0,90	m ² m ² m ² m ²	 30,60 20,70 35,64	
				RAZEM	86,94
82 d.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar jak wyżej 86,94*5	szt szt	 434,70	
				RAZEM	434,70
83 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ocieplonej ścianie elewacja wschodnia 34,00*0,90 elewacja południowa 23,00*0,90 elewacja zachodnia (9,60+5,80+24,20)*0,90	m ² m ² m ² m ²	 30,60 20,70 35,64	
				RAZEM	86,94
84 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa elewacja wschodnia 34,00*0,50 elewacja południowa 23,00*0,50 elewacja zachodnia (9,60+5,80+24,20)*0,50	m ² m ² m ² m ²	 17,00 11,50 19,80	
				RAZEM	48,30
85 d.1	KNR 2-02 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej pionowej obmiar jak wyżej 48,30	m ² m ²	 48,30	
				RAZEM	48,30
86 d.1	KNR-W 2- 02 0615-04	Izolacja muru fundamentowego z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa obmiar jak wyżej 48,30	m ² m ²	 48,30	
				RAZEM	48,30
87 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk AMERISTONE T elewacja wschodnia 34,00*0,40 elewacja południowa 23,00*0,40 elewacja zachodnia (9,60+5,80+24,20)*0,40	m ² m ² m ² m ²	 13,60 9,20 15,84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38,64
88 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku AMERISTONE T - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej obmiar jak wyżej 38,64	m ² m ²	 38,64	
				RAZEM	38,64
89 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z dowozem i kosztem piasku elewacja wschodnia 34,00*0,60*0,40 elewacja południowa 23,00*0,60*0,40 elewacja zachodnia (9,60+5,80+24,20)*0,60*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 8,16 5,52 9,50	
				RAZEM	23,18
90 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem elewacja wschodnia 34,20-9,00 elewacja południowa 22,90	m m m	 25,20 22,90	
				RAZEM	48,10
91 d.1	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową elewacja wschodnia 21,00*0,50 elewacja południowa 23,00*0,50	m ² m ² m ²	 10,50 11,50	
				RAZEM	22,00
92 d.1	KNR 2-31 0511-02	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bez kosztu kostki brukowej elewacja wschodnia 9,00*0,60 elewacja zachodnia 4,00*0,60 5,80*0,60 24,00*0,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,40 2,40 3,48 14,40	
				RAZEM	25,68
93 d.1	KNR 2-31 0511-02	Uzupełnienie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia po rozebranej dobudowie przy elewacji zachodniej elewacja zachodnia 6,80*1,80	m ² m ²	 12,24	
				RAZEM	12,24
94 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar jak pozycje	m ²		
91		25,68	m ²	25,68	
92		12,24	m ²	12,24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37,92
2		Elewacja budynku B			
95	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		elewacja południowa 2	szt.	2,00	
		elewacja wschodnia 1	szt.	1,00	
		elewacja północna 2	szt.	2,00	
				RAZEM	5,00
96	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru okna drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		elewacja północna 1,40*1,65*3	m ²	6,93	
				RAZEM	6,93
97	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		elewacja północna 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kraty nawiewu powietrza do kotłowni	szt.		
		elewacja południowa 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		elewacja wschodnia drzwi do kotłowni 1,60*3,10	m ²	4,96	
				RAZEM	4,96
100	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek elewacja wschodnia poszerzenie otworu drzwiowego do kotłowni 3,00*0,25*0,45	m ³ m ³	 0,34	
				RAZEM	0,34
101	KNR 4-01 d.2 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm elewacja wschodnia poszerzenie otworu drzwiowego do kotłowni 3,00*4	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
102	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek stalowych 3,00*4	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
103	KNR 4-01 d.2 0306-04	Szpałdowanie belek stalowych z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie ce- mentowej 3,00*0,20*2	m ² m ²	 1,20	
				RAZEM	1,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie bramy do kotłowni 3,10*2,50*0,45-3,10*1,60*0,45	m ³ m ³	 1,26	
				RAZEM	1,26
105	KNR-W 2- d.2 02 1019-03	Okna z profili PCV o wym 1,40x1,00m - na podstawie kolorystyki, podziału w dokumentacji projektowej kotłownia elewacja południowa 1,40*1,00*2 elewacja wschodnia 1,40*1,00	m ² m ² m ²	 2,80 1,40	
				RAZEM	4,20
106	KNR-W 2- d.2 02 1019-03	Okna z profili PCV o wym 1,40x0,90m - na podstawie kolorystyki, podziału w dokumentacji projektowej kotłownia elewacja północna 1,40*1,00*2	m ² m ²	 2,80	
				RAZEM	2,80
107	KNR-W 2- d.2 02 1019-04	Okna z profili PCV o wym. 1,40x1,65m - na podstawie kolorystyki, podziału w dokumentacji projektowej kotłownia elewacja północna 1,40*1,65*3	m ² m ²	 6,93	
				RAZEM	6,93
108	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych, długości 1,50 m 8	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
109	KNR-W 2- d.2 02 1206-02	Brama stalowa otwierana o wymiarach 2,50x3,10m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej 2,50*3,10	m ² m ²	 7,75	
				RAZEM	7,75
110	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przy osadzonych oknach 1,60*1,20*5 1,60*2,00*3 poszerzenie bramy do kotłowni 3,30*2,80	m ² m ² m ² m ²	 9,60 9,60 9,24	
				RAZEM	28,44
111	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki zewnętrzne elewacja południowa przy kotłowni 1,40*0,30*2 1,10*0,30 przy wejściu do szkoły 1,10*0,30*2 2,10*0,30*3 elewacja wschodnia 1,40*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,84 0,33 0,66 1,89 0,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,10*0,30*3 elewacja północna 1,40*0,30*4 1,40*1,65*6 2,10*0,30*8 2,10*0,30*6 2,50*0,30*2 elewacja zachodnia 2,10*0,30*3 obróbki murów attyk elewacja północna 1,20*0,40*2<attyka> 1,70*0,40*2<wiatrownica przy wnece>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,89 1,68 13,86 5,04 3,78 1,50 1,89 0,96 1,36	
				RAZEM	36,10
112	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową grubą - pod rusztowaniem elewacja południowa 8,00*1,50<przy kotłowni> 8,00*1,50<przy wejściu do szkoły> elewacja wschodnia 12,00*1,50 elewacja północna 34,00*1,50 elewacja zachodnia 11,00*1,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,00 12,00 18,00 51,00 16,50	
				RAZEM	109,50
113	KNR-W 2- d.2 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m elewacja południowa 8,00*8,00<przy kotłowni> 8,00*8,00<przy wejściu do szkoły> elewacja wschodnia 12,00*8,00 elewacja północna 34,00*8,00+10,00*2,00*2 2,00*10,00*2<wnęka> elewacja zachodnia 11,00*6,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 64,00 64,00 96,00 312,00 40,00 66,00	
				RAZEM	642,00
114	KNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar jak wyżej 642,00	m ² m ²	 642,00	
				RAZEM	642,00
115	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową elewacja południowa przy kotłowni 1,40*1,00*2 1,10*2,10 1,20*3,10<drzwi do kotłowni> przy wejściu do szkoły	m ² m ² m ² m ²	 2,80 2,31 3,72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,10*2,10*2 2,10*2,10*3	m ² m ²	4,62 13,23	
		elewacja wschodnia 1,40*1,10 2,10*2,10*3 1,60*3,10+2,50*3,10<drzwi do kotłowni>	m ² m ² m ²	1,54 13,23 12,71	
		elewacja północna 1,40*0,85*4 1,40*1,65*6 2,10*2,10*8 2,10*1,30*6 2,50*1,40*2	m ² m ² m ² m ² m ²	4,76 13,86 35,28 16,38 7,00	
		elewacja zachodnia 2,10*2,10*3	m ²	13,23	
				RAZEM	144,67
116	KNR 4-03 d.2 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym elewacja wschodnia 8,00*4	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
117	KNR 4-03 d.2 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
118	KNR 4-03 d.2 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
119	KNR 5-08 d.2 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowym podłożu 7,50*4	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
120	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z PCV nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego założenia po ociepleniu elewacji 8,00*2	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
121	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 20% powierzchni elewacji elewacja południowa przy kotłowni 8,28*7,80*20% 2,50*3,00*20% przy wejściu do szkoły 8,27*7,80*20% 2,50*3,00*20% elewacja wschodnia 9,65*7,80*20% elewacja północna 33,65*7,80*20% 1,40*10,50*2*20% 9,70*2,20*2*20%<poddasze>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,92 1,50 12,90 1,50 15,05 52,49 5,88 8,54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja zachodnia 9,65*5,00*20%	m ²	9,65	
				RAZEM	120,43
122	KNR 4-01 d.2 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku lub utylizacji	m ³		
	99	obmiar jak pozycje 0,34	m ³	0,34	
	103	1,26	m ³	1,26	
	120	120,43*0,02	m ³	2,41	
				RAZEM	4,01
123	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 3km Krotność = 3	m ³		
		obmiar jak wyżej 4,01	m ³	4,01	
				RAZEM	4,01
124	KNR 0-23 d.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji budynku	m ²		
		elewacja południowa przy kotłowni 8,28*7,80 2,50*3,00	m ² m ²	64,58 7,50	
		przy wejściu do szkoły 8,27*7,80 2,50*3,00	m ² m ²	64,51 7,50	
		elewacja wschodnia 9,65*7,80	m ²	75,27	
		elewacja północna 33,65*7,80 1,40*10,50*2<uskok>	m ² m ²	262,47 29,40	
		9,70*2,20*2<poddasze>	m ²	42,68	
		9,65*5,00	m ²	48,25	
				RAZEM	602,16
125	KNR 0-33 d.2 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np Swisspor Lambda White Fasada 031 i gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m ²		
		elewacja południowa przy kotłowni 8,28*7,80 2,50*3,00	m ² m ²	64,58 7,50	
		- potrącenia okna -1,40*1,00*2 -1,10*2,10	m ² m ²	-2,80 -2,31	
		drzwi do kotłowni -1,20*3,10	m ²	-3,72	
		przy wejściu do szkoły 8,27*7,80	m ²	64,51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,50*3,00	m ²	7,50	
		- potrącenia okna			
		-1,10*2,10*2	m ²	-4,62	
		-2,10*2,10*3	m ²	-13,23	
		elewacja wschodnia 9,65*7,80	m ²	75,27	
		- potrącenia okna			
		-1,40*1,10	m ²	-1,54	
		-2,10*2,10*3	m ²	-13,23	
		drzwi do kotłowni			
		-1,60*3,10	m ²	-4,96	
		-2,50*3,10	m ²	-7,75	
		elewacja północna 33,65*7,80	m ²	262,47	
		1,40*10,50*2<uskoki>	m ²	29,40	
		9,70*2,20*2<poddasze>	m ²	42,68	
		- potrącenia okna			
		-1,40*0,85*4	m ²	-4,76	
		-1,40*1,65*6	m ²	-13,86	
		-2,10*2,10*8	m ²	-35,28	
		-2,10*1,30*6	m ²	-16,38	
		-2,50*1,40*2	m ²	-7,00	
		elewacja zachodnia 9,65*5,00	m ²	48,25	
		- potrącenia okna			
		-2,10*2,10*3	m ²	-13,23	
				RAZEM	457,49
126	KNR 0-33 d.2 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar jak wyżej 457,49*5	szt.		
			szt.	2.287,45	
				RAZEM	2.287,45
127	KNR 0-33 d.2 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych (8,30+8,30+9,65+33,65+1,40*2)	m		
			m	62,70	
		- potrącenia -(1,20+1,60+2,50)	m	-5,30	
				RAZEM	57,40
128	KNR 0-23 d.2 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3cm- system STO THEM KLASSIC - przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki barwionej w masie	m ²		
		elewacja południowa przy kotłowni			
		okna			
		(1,40+1,00*2)*0,30*2	m ²	2,04	
		(1,10+2,10*2)*0,30	m ²	1,59	
		drzwi do kotłowni			
		(1,20+3,10*2)*0,30	m ²	2,22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przy wejściu do szkoły okna (1,10+2,10*2)*0,30*2 (2,10+2,10*2)*0,30*3	m ² m ²	3,18 5,67	
		elewacja wschodnia okna (1,40+1,10*2)*0,30 (2,10+2,10*2)*0,30*3	m ² m ²	1,08 5,67	
		drzwi do kotłowni (1,60+3,10*2)*0,30 (2,50+3,10*2)*0,30	m ² m ²	2,34 2,61	
		elewacja północna okna (1,40+0,85*2)*0,30*4 (1,40+1,65*2)*0,30*6 (2,10+2,10*2)*0,30*8 (2,10+1,30*2)*0,30*6 (2,50+1,40*2)*0,30*2	m ² m ² m ² m ² m ²	3,72 8,46 15,12 8,46 3,18	
		elewacja zachodnia (2,10+2,10*2)*0,30*3	m ²	5,67	
				RAZEM	71,01
129	KNR 0-23 d.2 2612-01	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacja południowa przy kotłowni 5,50*2,50+3,10*3,20-1,40*1,00*2-1,10*3,10	m ² m ²	 17,46	
		elewacja północna 5,00*4,55-1,40*0,85*2 5,00*2,50-1,40*0,85*2	m ² m ²	20,37 10,12	
				RAZEM	47,95
130	KNR 0-23 d.2 2612-02	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 5cm - przy- klejenie pasków styropianu o szerokości 15cm elewacja wschodnia (8,20+2,40)*2*0,15	m ² m ²	 3,18	
				RAZEM	3,18
131	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych elewacja południowa przy kotłowni okna (1,40+1,00*2)*2 (1,10+2,10*2) drzwi do kotłowni (1,20+3,10*2) przy wejściu do szkoły okna (1,10+2,10*2)*2 (2,10+2,10*2)*3 elewacja wschodnia okna (1,40+1,10*2) (2,10+2,10*2)*3 drzwi do kotłowni (1,60+3,10*2)	m m m m m m m m m	 6,80 5,30 7,40 10,60 18,90 3,60 18,90 7,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,50+3,10*2)	m	8,70	
		elewacja północna okna (1,40+0,85*2)*4	m	12,40	
		(1,40+1,65*2)*6	m	28,20	
		(2,10+2,10*2)*8	m	50,40	
		(2,10+1,30*2)*6	m	28,20	
		(2,50+1,40*2)*2	m	10,60	
		elewacja zachodnia (2,10+2,10*2)*3	m	18,90	
		narożniki budynku 7,80*2+10,50*2	m	36,60	
		pogrubienia ocieplenia na elewacji o 10cm elewacja południowa (8,70+3,10)*2	m	23,60	
		elewacja północna (5,00+4,55)*2	m	19,10	
		(5,00+2,50)*2	m	15,00	
		pogrubienie ocieplenia na elewacji o 5cm elewacja wschodnia (8,20+2,40)*2	m	21,20	
				RAZEM	352,20
132	KNR-W 2- d.2 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		elewacja południowa przy kotłowni 1,40*0,30*2	m ²	0,84	
		1,10*0,30	m ²	0,33	
		przy wejściu do szkoły 1,10*0,30*2	m ²	0,66	
		2,10*0,30*3	m ²	1,89	
		elewacja wschodnia 1,40*0,30	m ²	0,42	
		2,10*0,30*3	m ²	1,89	
		elewacja północna 1,40*0,30*4	m ²	1,68	
		1,40*1,65*6	m ²	13,86	
		2,10*0,30*8	m ²	5,04	
		2,10*0,30*6	m ²	3,78	
		2,50*0,30*2	m ²	1,50	
		elewacja zachodnia 2,10*0,30*3	m ²	1,89	
				RAZEM	33,78
133	KNR 2-02 d.2 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 1,20m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienni- ków	szt.		
		podokienniki zewnętrzne elewacja południowa 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
134	KNR 2-02 d.2 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 1,40m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienni- ków	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja południowa przy kotłowni 2	szt.	2,00	
		elewacja wschodnia 1	szt.	1,00	
		elewacja północna 10	szt.	10,00	
				RAZEM	13,00
135	KNR 2-02 d.2 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 2,10m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.		
		elewacja południowa przy wejściu do szkoły 3	szt.	3,00	
		elewacja wschodnia 3	szt.	3,00	
		elewacja północna 14	szt.	14,00	
		elewacja zachodnia 3	szt.	3,00	
				RAZEM	23,00
136	KNR 2-02 d.2 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 2,50m z systemowymi zakończeniami na końcach podokienników	szt.		
		elewacja północna 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
137	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		elewacja północna 1,20*0,60*2<attyka>	m ²	1,44	
		1,70*0,60*2<wiatrownica przy wnęce>	m ²	2,04	
				RAZEM	3,48
138	KNR 2-17 d.2 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		elewacja południowa - przy kotłowni 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139	KNR-W 2- d.2 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - rury spustowe z odzysku	m		
		8,00*2	m	16,00	
				RAZEM	16,00
140	NNRNKB d.2 202 0550-08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		8*2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręczne rozebranie opaski betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		elewacja południowa 8,30*0,50 <przy wejściu do szkoły>	m ²	4,15	
				RAZEM	4,15
147	KNR-W 2- d.2 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		elewacja południowa przy kotłowni 8,28*0,60*0,50	m ³	2,48	
		przy wejściu do szkoły 8,27*0,60*0,50	m ³	2,48	
		elewacja wschodnia 9,65*0,60*0,50	m ³	2,90	
		elewacja północna 33,65*0,60*0,50 1,40*0,60*0,50*2<uskoki>	m ³ m ³	10,10 0,84	
				RAZEM	18,80
148	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
	145	obmiar jak pozycje 12,00*0,12	m ³	1,44	
	146	4,15*0,12	m ³	0,50	
	147	18,80	m ³	18,80	
				RAZEM	20,74
149	KNR 4-01 d.2 0610-03	Oczyszczenie murów fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ponad 2 m2	m ²		
		elewacja południowa przy kotłowni 8,28*0,50	m ²	4,14	
		przy wejściu do szkoły 8,27*0,50	m ²	4,14	
		elewacja wschodnia 9,65*0,50	m ²	4,83	
		elewacja północna 33,65*0,50 1,40*0,50*2<uskoki>	m ² m ²	16,83 1,40	
				RAZEM	31,34
150	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		obmiar jak wyżej 31,34	m ²	31,34	
				RAZEM	31,34
151	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami styropianowymi gr 10cm EPS 100-038 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		elewacja południowa przy kotłowni 8,28*0,90	m ²	7,45	
		przy wejściu do szkoły 8,27*0,90	m ²	7,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja wschodnia 9,65*0,90	m ²	8,69	
		elewacja północna 33,65*0,90	m ²	30,29	
		1,40*0,90*2<uskoki>	m ²	2,52	
				RAZEM	56,39
152	KNR 0-23 d.2 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar jak wyżej 56,39*5	szt szt	 281,95	
				RAZEM	281,95
153	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ocieplonej ścianie elewacja południowa przy kotłowni 8,28*0,90 przy wejściu do szkoły 8,27*0,90 elewacja wschodnia 9,65*0,90 elewacja północna 33,65*0,90 1,40*0,90*2<uskoki>	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,45 7,44 8,69 30,29 2,52	
				RAZEM	56,39
154	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa elewacja południowa przy kotłowni 8,28*0,50 przy wejściu do szkoły 8,27*0,50 elewacja wschodnia 9,65*0,50 elewacja północna 33,65*0,50 1,40*0,50*2<uskoki>	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,14 4,14 4,83 16,83 1,40	
				RAZEM	31,34
155	KNR 2-02 d.2 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej pionowej obmiar jak wyżej 31,34	m ² m ²	 31,34	
				RAZEM	31,34
156	KNR-W 2- d.2 02 0615-04	Izolacja muru fundamentowego z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa obmiar jak wyżej 31,34	m ² m ²	 31,34	
				RAZEM	31,34
157	KNR 0-23 d.2 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk AMERISTONE T elewacja południowa przy kotłowni 8,28*0,40	m ² m ²	 3,31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przy wejściu do szkoły 8,27*0,40	m ²	3,31	
		elewacja wschodnia 9,65*0,40	m ²	3,86	
		elewacja północna 33,65*0,40	m ²	13,46	
		1,40*0,40*2<uskoki>	m ²	1,12	
				RAZEM	25,06
158	KNR 0-23 d.2 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku AMERISTONE T - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej obmiar jak wyżej 25,06	m ² m ²	 25,06	
				RAZEM	25,06
159	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z dowozem i kosztem piasku	m ³		
		elewacja południowa przy kotłowni 8,28*0,60*0,40	m ³	1,99	
		przy wejściu do szkoły 8,27*0,60*0,40	m ³	1,98	
		elewacja wschodnia 9,65*0,60*0,40	m ³	2,32	
		elewacja północna 33,65*0,60*0,40	m ³	8,08	
		1,40*0,60*0,40*2<uskoki>	m ³	0,67	
				RAZEM	15,04
160	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		elewacja południowa przy kotłowni 8,80	m	8,80	
		przy wejściu do szkoły 8,30	m	8,30	
		elewacja północna 34,20	m	34,20	
		1,40*2<uskoki>	m	2,80	
				RAZEM	54,10
161	KNR 2-31 d.2 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		elewacja południowa przy kotłowni 8,80*0,50	m ²	4,40	
		przy wejściu do szkoły 8,30*0,50	m ²	4,15	
		elewacja północna 34,20*0,50	m ²	17,10	
		1,40*0,50*2<uskoki>	m ²	1,40	
				RAZEM	27,05
162	KNR 2-25 d.2 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa płyty ażurowe z rozbiórki nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja wschodnia 12,00*1,00<nawierzchnia przy drzwiach kotłowni>	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
163	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	161	obmiar jak pozycje 27,05	m ²	27,05	
	162	12,00	m ²	12,00	
				RAZEM	39,05
164	KNR 2-02 d.2 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m - ko- min wolnostojący kotłowni (2,00+2,00)*2*18,0	m ² m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
165	KNNR 2 d.2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		obmiar jak wyżej 144,00	m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
166	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominie wykonywane ręcznie (1,45+1,45)*2*6,00 (1,20+1,20)*2*5,50 (0,95+0,95)*2*5,50	m ² m ² m ² m ²	34,80 26,40 20,90	
				RAZEM	82,10
167	KNR 0-33 d.2 0125-01	Warstwa pośrednia pod tynki silikatowe	m ²		
		obmiar jak wyżej 82,10	m ²	82,10	
				RAZEM	82,10
168	KNR 0-33 d.2 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		obmiar jak wyżej 82,10	m ²	82,10	
				RAZEM	82,10
169	KNR 4-01 d.2 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną klamr stalowych elementów o po- wierzchni do 0.1 m2 40	szt. szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
170	KNR-W 4- d.2 02 0427-05	Demontaż czopucha stalowego	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
171	KNR-W 2- d.2 15 0515-06	Czopuch stalowy ocieplany	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3		Elewacja budynku C			
172	KNR 4-01 d.3 0354-06	Demontaż z powierzchni elewacji tablic informacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
173	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja północna 5	szt.	5,00	
		elewacja zachodnia 4	szt.	4,00	
		elewacja południowa 4	szt.	4,00	
		elewacja wschodnia 3	szt.	3,00	
				RAZEM	16,00
174	KNR-W 4- d.3 01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową grubą - pod rusztowaniem	m ²		
		elewacja północna i wschodnia 8,00*1,50	m ²	12,00	
		25,00*1,50	m ²	37,50	
		elewacja zachodnia 25,00*1,50<sala gimnastyczna>	m ²	37,50	
		5,00*1,50+15,00*1,50<budynek parterowy>	m ²	30,00	
		elewacja południowa 27,00*1,50	m ²	40,50	
		elewacja wschodnia - dziedziniec (22,00+4,00)*1,50	m ²	39,00	
				RAZEM	196,50
175	KNR-W 2- d.3 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		elewacja północna i wschodnia 8,00*7,00	m ²	56,00	
		25,00*8,00	m ²	200,00	
		elewacja zachodnia 25,00*7,00<sala gimnastyczna>	m ²	175,00	
		5,00*5,00+15,00*5,00<budynek parterowy>	m ²	100,00	
		elewacja południowa 27,00*5,00	m ²	135,00	
		elewacja wschodnia - dziedziniec (22,00+4,00)*5,00	m ²	130,00	
				RAZEM	796,00
176	KNNR 2 d.3 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		obmiar jak wyżej 796,00	m ²	796,00	
				RAZEM	796,00
177	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		elewacja północna okna 1,25*0,95*4	m ²	4,75	
		1,25*1,50*4	m ²	7,50	
		elewacja zachodnia okna 2,60*2,50*12<sala gimnastyczna>	m ²	78,00	
		2,10*2,15*3<budynek parterowy>	m ²	13,55	
		elewacja południowa okna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,10*2,15*6	m ²	27,09	
		elewacja wschodnia - dziedziniec okna 2,10*2,15*6	m ²	27,09	
		drzwi 1,50*2,60	m ²	3,90	
				RAZEM	161,88
178	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki zewnętrzne elewacja północna 1,30*0,30*8 (6,60+13,00)*0,40<obróbka murów attyk >	m ² m ² m ²	 3,12 7,84	
		elewacja zachodnia podokienniki 2,60*0,30*16<sala gimnastyczna> 2,10*0,30*3<budynek parterowy>	m ² m ²	12,48 1,89	
		elewacja południowa podokienniki 2,10*0,30*6	m ²	3,78	
		elewacja wschodnia - dziedziniec okna 2,10*0,30*6 (3,40+3,30)*0,40<wiatrołap obróbka murów attyk>	m ² m ²	3,78 2,68	
				RAZEM	35,57
179	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru okien z profili PCV o powierzchni ponad 2 m2 sala gimnastyczna 2,60*2,50*4	m ² m ²	 26,00	
				RAZEM	26,00
180	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko sala gimnastyczna 2,60*4	m m	 10,40	
				RAZEM	10,40
181	KNR 4-01 d.3 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami sala gimnastyczna 2,60*2,50*0,45*4	m ³ m ³	 11,70	
				RAZEM	11,70
182	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 okna sali gimnastycznej 3,00*3,00*4	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
183	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku obmiar jak wyżej 36,00	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
184	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23,70*7,00	m ²	165,90	
				RAZEM	165,90
185	KNR 4-03 d.3 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym elewacja północna 8,00 elewacja zachodnia 6,50 elewacja południowa 5,50*2 elewacja wschodnia - dziedziniec 5,00	m m m m	 8,00 6,50 11,00 5,00	
				RAZEM	30,50
186	KNR 4-03 d.3 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
187	KNR 4-03 d.3 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
188	KNR 5-08 d.3 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowym podłożu obmiar jak pozycja 185 30,50	m m	 30,50	
				RAZEM	30,50
189	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z PCV nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego założenia po ociepleniu elewacji elewacja północna 7,00+8,00 elewacja zachodnia 8,00*2+5,50 elewacja południowa 5,50*2 elewacja wschodnia - dziedziniec 5,00+5,50	m m m m	 15,00 21,50 11,00 10,50	
				RAZEM	58,00
190	KNR 4-01 d.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 20% powierzchni elewacji elewacja północna i wschodnia 6,55*6,90*20% (11,50*7,10+4,40*1,20*0,5)*20% 12,70*7,20*20%<szczyt sali gimnastycznej> elewacja zachodnia 24,50*7,20*20%<sala gimnastyczna> (4,60*5,90+13,90*5,00)*20%<budynek parterowy> elewacja południowa 25,20*4,90*20% 12,60*2,50*20%<szczyt sali gimnastycznej ponad dachem>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,04 16,86 18,29 35,28 19,33 24,70 6,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja wschodnia - dziedziniec 18,30*4,40*20% (3,40+2,85)*5,20*20%<wiatrołap> 24,50*2,50*20%<ściana sali gimnastycznej ponad dachem>	m ² m ² m ²	16,10 6,50 12,25	
				RAZEM	164,65
191	KNR 4-01 d.3 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km łącznie z kosztami składowania na wysypisku lub utylizacji	m ³		
	180	obmiar jak pozycje 10,40*0,30*0,05	m ³	0,16	
	190	164,65*0,02	m ³	3,29	
				RAZEM	3,45
192	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km na dalszą łączną odległość 3km Krotność = 3	m ³		
		obmiar jak wyżej 3,45	m ³	3,45	
				RAZEM	3,45
193	KNR 0-23 d.3 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji budynku	m ²		
		elewacja północna i wschodnia 6,55*6,90 (11,50*7,10+4,40*1,20*0,5) 12,70*7,20<szczyt sali gimnastycznej>	m ² m ² m ²	45,20 84,29 91,44	
		elewacja zachodnia 24,50*7,20<sala gimnastyczna> (4,60*5,90+13,90*5,00)<budynek parterowy>	m ² m ²	176,40 96,64	
		elewacja południowa 25,20*4,90 12,60*2,50<szczyt sali gimnastycznej ponad dachem>	m ² m ²	123,48 31,50	
		elewacja wschodnia - dziedziniec 18,30*4,40 (3,40+2,85)*5,20<wiatrołap> 24,50*2,50<ściana sali gimnastycznej ponad dachem>	m ² m ² m ²	80,52 32,50 61,25	
		widoczne mury attyk na dachu nad wejściem do szkoły 10,60*2,50	m ²	26,50	
				RAZEM	849,72
194	KNR 0-33 d.3 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np Swisspor Lambda White Fasada 031 i gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m ²		
		elewacja północna i wschodnia 6,55*6,90 (11,50*7,10+4,40*1,20*0,5) 12,70*7,20<szczyt sali gimnastycznej>	m ² m ² m ²	45,20 84,29 91,44	
		- potrącenia okna -1,25*0,95*4 -1,25*1,50*4	m ² m ²	-4,75 -7,50	
		elewacja zachodnia 24,50*7,20<sala gimnastyczna>	m ²	176,40	
		- potrącenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		okna -2,60*2,50*12	m ²	-78,00	
		(4,60*5,90+13,90*5,00)<budynek parterowy>	m ²	96,64	
		- potrącenia okna -2,10*2,15*3	m ²	-13,55	
		elewacja południowa 25,20*4,90	m ²	123,48	
		12,60*2,50<szczyt sali gimnastycznej ponad dachem>	m ²	31,50	
		- potrącenia -2,10*2,15*6	m ²	-27,09	
		elewacja wschodnia - dziedziniec 18,30*4,40	m ²	80,52	
		(3,40+2,85)*5,20<wiatrołap>	m ²	32,50	
		24,50*2,50<ściana sali gimnastycznej ponad dachem>	m ²	61,25	
		- potrącenia okna -2,10*2,15*6	m ²	-27,09	
		drzwi -1,50*2,60	m ²	-3,90	
				RAZEM	661,34
195	KNR 0-33 d.3 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar jak wyżej 661,34*5	szt. szt.	 3.306,70	
				RAZEM	3.306,70
196	KNR 0-33 d.3 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych (6,55+24,20+24,50+4,60+13,90+25,20+18,30+2,90)	m m	 120,15	
				RAZEM	120,15
197	KNR 0-23 d.3 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3cm- system STO THEM KLASSIC - przy użyciu gotowej zaprawy klejącej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki barwionej w masie elewacja północna okna (1,25+0,95*2)*0,30*4 (1,25+1,50*2)*0,30*4 elewacja zachodnia (2,60+2,50*2)*0,30*12 okna (2,10+2,15*2)*0,30*3 elewacja południowa (2,10+2,15*2)*0,30*6 elewacja wschodnia - dziedziniec okna (2,10+2,15*2)*0,30*6 drzwi 1,50+2,60*2*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,78 5,10 27,36 5,76 11,52 11,52 3,06	
				RAZEM	68,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR 0-23 d.3 2612-01	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacja północna 4,20*1,60-1,25*0,95-1,25*1,50 elewacja zachodnia 6,00*3,60*2-2,60*2,50*4 elewacja południowa 3,20*2,40-2,00*2,10 3,40*3,20-1,50*2,60<wiatrołap wejścia do szkoły>	m ² m ² m ² m ²	 3,66 17,20 3,48 6,98	
				RAZEM	31,32
199	KNR 0-23 d.3 2612-02	Pogrubienie docieplonej ściany płytami styropianowymi o gr 5cm - przyklejenie pasków styropianu o szerokości 15cm elewacja północna (7,20+2,20)*2*0,15<obramowanie przy oknach> elewacja zachodnia (6,00+5,80)*2*0,15<obramowanie przy oknach> 4,10*0,15*5<pogrubienia pionowe> elewacja południowa 4,10*0,15*4<pogrubienia pionowe>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,82 3,54 3,08 2,46	
				RAZEM	11,90
200	KNR 0-33 d.3 0121-01	Ochrona narożników wypukłych elewacja północna okna (1,25+0,95*2)*4 (1,25+1,50*2)*4 pogrubienie ocieplenia o 10cm (4,20+1,60)*2 obramowanie przy oknach (7,20+2,20)*2 6,90<narożnik budynku> elewacja zachodnia okna (2,60+2,50*2)*12 okna (2,10+2,15*2)*3 (6,00+3,60)*2<pogrubienie ocieplenia o 10cm> (6,00+5,80)*2<pogrubienie przy oknach> 4,10*2*5<pogrubienie pionowe> narożniki budynku 7,20+5,90 elewacja południowa okna (2,10+2,15*2)*6 (3,20+2,40)*2<pogrubienie ocieplenia o 10cm> 4,10*2*4<pogrubienie pionowe> narożnik budynku 5,00 elewacja wschodnia - dziedziniec okna (2,10+2,15*2)*6	m m m m m m m m m m m m m m m m m	 12,60 17,00 11,60 18,80 6,90 91,20 19,20 19,20 23,60 41,00 13,10 38,40 11,20 32,80 5,00 38,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		drzwi 1,50+2,60*2	m	6,70	
		narożnik wiatrołapu 5,20	m	5,20	
				RAZEM	411,90
201	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		widoczne mury attyk na dachu nad wejściem do szkoły 10,60*2,50	m ²	26,50	
				RAZEM	26,50
202	KNR 0-33 d.3 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		obmiar jak wyżej 26,50	m ²	26,50	
				RAZEM	26,50
203	KNR 0-33 d.3 0125-02	Tynki elewacyjne silikatowe barwione w masie o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej	m ²		
		obmiar jak wyżej 26,50	m ²	26,50	
				RAZEM	26,50
204	KNR-W 2- d.3 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		podokienniki zewnętrzne elewacja północna 1,30*0,30*8 (6,60+13,00)*0,40<obróbka murów attyk >	m ² m ²	3,12 7,84	
		elewacja zachodnia podokienniki 2,60*0,30*12<sala gimnastyczna> 2,10*0,30*3<budynek parterowy>	m ² m ²	9,36 1,89	
		elewacja południowa podokienniki 2,10*0,30*6	m ²	3,78	
		elewacja wschodnia - dziedziniec okna 2,10*0,30*6 (3,40+3,30)*0,40<obróbka murów attyk>	m ² m ²	3,78 2,68	
				RAZEM	32,45
205	KNR 2-02 d.3 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 1,30m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.		
		podokienniki zewnętrzne elewacja północna 8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
206	KNR 2-02 d.3 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 2,10m z systemowymi zakończeniami z PCV na końcach podokienników	szt.		
		elewacja zachodnia podokienniki 3<budynek parterowy>	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja południowa podokienniki 6	szt.	6,00	
		elewacja wschodnia - dziedziniec okna 6	szt.	6,00	
				RAZEM	15,00
207	KNR 2-02 d.3 1218-05 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej o długości 2,60m z systemowymi zakończeniami na końcach podokienników	szt.		
		elewacja zachodnia podokienniki 12<sala gimnastyczna>	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
208	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		elewacja północna (6,60+13,00)*0,60<obróbka murów attyk >	m ²	11,76	
		elewacja wschodnia - dziedziniec (3,40+3,30)*0,60<wiatrołap obróbka murów attyk>	m ²	4,02	
				RAZEM	15,78
209	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
		elewacja północna 5	szt.	5,00	
		elewacja zachodnia 4	szt.	4,00	
		elewacja południowa 4	szt.	4,00	
		elewacja wschodnia 3	szt.	3,00	
				RAZEM	16,00
210	KNR-W 2- d.3 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - rury spustowe z odzysku	m		
		elewacja północna 7,00+8,00	m	15,00	
		elewacja zachodnia 8,00*2+5,50	m	21,50	
		elewacja południowa 5,50*2	m	11,00	
		elewacja wschodnia - dziedziniec 5,00+5,50	m	10,50	
				RAZEM	58,00
211	NNRNKB d.3 202 0550-08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		9*2	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNR 5-08 d.3 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek kontrolnych i rewizyjnych 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
213	KNR 4-01 d.3 0322-04	Montaż tablic informacyjnych na elewacji o powierzchni do 0.5 m ² - bez kosztu materiału	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
214	KNR-W 4- d.3 01 0353-10	Demontaż istniejącego zadaszzenia nad wejściem łącznie z odwodnieniem o powierzchni ponad 2 m ² 3,90*3,50	m ²		
			m ²	13,65	
				RAZEM	13,65
215	KNNR 7 d.3 0506-01	Zadaszenie nad wejściem szklone szkłem zbrojonym z systemem odwodnienia - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m ²		
		3,90*3,50	m ²	13,65	
				RAZEM	13,65
216	KNR 2-02 d.3 1219-08	Uchwyty do flag mocowane do ścian budynków	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
217	KNR 2 02 d.3 punkt 5. 15 i tablica nr. 9923 analogia	Czas pracy rusztowania za okres wykonywania prac remontowych elewacji budynku	m-g		
		ilość roboczogodzin z pozycji kosztorysu			
	178	10,67 r-g			
	179	13,52 r-g			
	180	8,84 r-g			
	181	179,83 r-g			
	182	24,84 r-g			
	183	8,73 r-g			
	184	19,74 r-g			
	185	12,49 r-g			
	186	1,40 r-g			
	188	3,35 r-g			
	189	12,18 r-g			
	190	212,40 r-g			
	193	231,12 r-g			
	194	1218,52 r-g			
	195	115,73 r-g			
	197	360,91 r-g			
	198	41,62 r-g			
	199	18,98 r-g			
	200	65,90 r-g			
	206	34,76 r-g			
	207	27,81 r-g			
	209	10,88 r-g			
	210	17,98 r-g			
	211	4,04 r-g			
		łącna ilość roboczogodzin przy pracach remontowych elewacji wykonywanych z rusztowania			
		2656,24 r-g			
		średni skład zespołu roboczego - 5 osób			
		współczynnik przestoju rusztowania - 0,84			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wyliczenie czasu pracy rusztowania przy remoncie elewacji 2656,24/(5*0,84)	m-g	632,44	
				RAZEM	632,44
218	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem materiał do ponownego wykorzystania elewacja wschodnia - dziedziniec 18,30*0,60	m ² m ²	 10,98	
				RAZEM	10,98
219	KNR 2-31 d.3 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar jak wyżej 10,98	m ² m ²	 10,98	
				RAZEM	10,98
220	KNR 2-31 d.3 0801-01	Ręczne rozebranie opaski betonowej o grubości 12 cm elewacja północna i wschodnia 7,00*0,40 11,50*0,40 12,70*0,40<szczyt sali gimnastycznej> elewacja zachodnia 24,50*0,40<sala gimnastyczna> (5,00+13,90)*0,40<budynek parterowy> elewacja wschodnia - dziedziniec 2,90*0,40<wiatrołap>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,80 4,60 5,08 9,80 7,56 1,16	
				RAZEM	31,00
221	KNR-W 2- d.3 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) elewacja północna i wschodnia (7,00+24,50)*0,60*0,50 elewacja zachodnia (24,50+5,00+14,00)*0,60*0,50 elewacja południowa 25,50*0,60*0,50 elewacja wschodnia - dziedziniec (18,50+2,90)*0,60*0,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9,45 13,05 7,65 6,42	
				RAZEM	36,57
222	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08 219 220 221	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III obmiar jak pozycje 10,98*0,10 31,00*0,12 36,57	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,10 3,72 36,57	
				RAZEM	41,39
223	KNR 4-01 d.3 0610-03	Oczyszczenie murów fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ponad 2 m ² elewacja północna i wschodnia (6,55+24,20)*0,50 elewacja zachodnia	m ² m ²	 15,38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(24,50+4,60+13,90)*0,50	m ²	21,50	
		elewacja południowa 25,20*0,50	m ²	12,60	
		elewacja wschodnia - dziedziniec (18,30+2,90)*0,50	m ²	10,60	
				RAZEM	60,08
224	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		obmiar jak wyżej 60,08	m ²	60,08	
				RAZEM	60,08
225	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami styropianowymi gr 10cm EPS 100-038 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		elewacja północna i wschodnia (6,55+24,20)*0,90	m ²	27,68	
		elewacja zachodnia (24,50+4,60+13,90)*0,90	m ²	38,70	
		elewacja południowa 25,20*0,90	m ²	22,68	
		elewacja wschodnia - dziedziniec (18,30+2,90)*0,90	m ²	19,08	
				RAZEM	108,14
226	KNR 0-23 d.3 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		obmiar jak wyżej 108,14*5	szt	540,70	
				RAZEM	540,70
227	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ocieplonej ścianie	m ²		
		elewacja północna i wschodnia (6,55+24,20)*0,90	m ²	27,68	
		elewacja zachodnia (24,50+4,60+13,90)*0,90	m ²	38,70	
		elewacja południowa 25,20*0,90	m ²	22,68	
		elewacja wschodnia - dziedziniec (18,30+2,90)*0,90	m ²	19,08	
				RAZEM	108,14
228	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		elewacja północna i wschodnia (6,55+24,20)*0,50	m ²	15,38	
		elewacja zachodnia (24,50+4,60+13,90)*0,50	m ²	21,50	
		elewacja południowa 25,20*0,50	m ²	12,60	
		elewacja wschodnia - dziedziniec (18,30+2,90)*0,50	m ²	10,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60,08
229	KNR 2-02 d.3 0603-10	Następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej bitumicznej pionowej obmiar jak wyżej 60,08	m ² m ²	 60,08	
				RAZEM	60,08
230	KNR-W 2- d.3 02 0615-04	Izolacja muru fundamentowego z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa obmiar jak wyżej 60,08	m ² m ²	 60,08	
				RAZEM	60,08
231	KNR 0-23 d.3 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk AMERISTONE T elewacja północna i wschodnia (6,55+24,20)*0,40 elewacja zachodnia (24,50+4,60+13,90)*0,40 elewacja południowa 25,20*0,40 elewacja wschodnia - dziedziniec (18,30+2,90)*0,40	m ² m ² m ² m ²	 12,30 17,20 10,08 8,48	
				RAZEM	48,06
232	KNR 0-23 d.3 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku AMERISTONE T - na podstawie kolorystyki w dokumentacji projektowej obmiar jak wyżej 48,06	m ² m ²	 48,06	
				RAZEM	48,06
233	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z dowozem i kosztem piasku elewacja północna i wschodnia (7,00+24,50)*0,60*0,40 elewacja zachodnia (24,50+5,00+14,00)*0,60*0,40 elewacja południowa 25,50*0,60*0,40 elewacja wschodnia - dziedziniec (18,50+2,90)*0,60*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 7,56 10,44 6,12 5,14	
				RAZEM	29,26
234	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem elewacja północna i wschodnia (7,00+24,50) elewacja zachodnia (24,50+5,00+14,00) elewacja południowa 25,50	m m m m	 31,50 43,50 25,50	
				RAZEM	100,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.3	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową elewacja północna i wschodnia (7,00+24,50)*0,50 elewacja zachodnia (24,50+5,00+14,00)*0,50 elewacja południowa 25,50*0,50	m ² m ² m ²	 15,75 21,75 12,75	
				RAZEM	50,25
236 d.3	KNR 2-31 0511-02	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bez kosztu kostki brukowej elewacja wschodnia - dziedziniec (18,50+2,90)*0,60	m ² m ²	 12,84	
				RAZEM	12,84
237 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06 235 236	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar jak pozycje 50,25 12,84	m ² m ² m ²	 50,25 12,84	
				RAZEM	63,09