

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYKONANIU TERMOMODERNIZACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W UŚCIANACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>					
<b>1</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 397.857+78.638	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	476.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.495</b>
2 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 476.495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	476.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.495</b>
3 d.1	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 476.495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	476.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.495</b>
4 d.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 13.67*2+28.48*2-1.10-1.00-0.90	m m	81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
5 d.1	KNR AT-31 0706-01 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne (1.39+1.97*2)*18+(1.25+1.55*2)*12+(1.25+2.78*2)*2+(0.50+0.50*2)*4+(1.00+2.00*2)+(1.10+2.00*2)+(0.87+0.51*2)*6+(0.90+2.00*2)	m m	194.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.100</b>
6 d.1	KNR AT-31 0707-01 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe 1.39*18+1.25*12+1.50*4+0.87*6	m m	51.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.240</b>
7 d.1	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach (28.48*2+13.67*2)*3.55+17.28*2*2.99+0.5*13.67*2.90*2+(13.67*2.99-13.67*0.5*2.90)*2-(1.39*1.97*18+1.25*1.55*12+1.25*2.78*2+0.50*0.50*4+1.00*2.00+1.10*2.00+0.90*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.857</b>
8 d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 397.857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.857</b>
9 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 397.857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.857</b>
10 d.1	KNR AT-31 0503-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 397.857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.857</b>
11 d.1	KNR AT-31 0503-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach 397.857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	397.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.857</b>
12 d.1	KNR AT-31 0206-05 analogia	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm 81.30*1.00-0.87*0.51*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.638</b>
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
13 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-płyty z wełny mineralnej gr 20 cm 14.12*12.90+7.70*7.18*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.292</b>
14 d.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja 403.292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.292</b>
15 d.2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 403.292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.292</b>
<b>3</b>		<b>REMONT BALKONU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4-01 d.3 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-skucie starej wylewki 14.27*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.546</b>
17	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 23.546	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.546</b>
18	NNRNKB d.3 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 23.546	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.546</b>
19	KNR-W 2-02 d.3 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 23.546	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.546</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 23.546	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.546</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 23.546	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.546</b>
22	NNRNKB d.3 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny balkonów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm-terakota i zaprawy mrozoodporne 23.546	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.546</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 14.27+1.65	m m	 15.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.920</b>
<b>4</b>		<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
24	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (194.100+14.27)*0.50+(28.48*2+1.65*2)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.341</b>
25	NNRNKB d.4 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 28.48*2+1.65*2	m m	 60.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.260</b>
26	NNRNKB d.4 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4.0	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	NNRNKB d.4 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników 2.0	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	NNRNKB d.4 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4.0	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>		<b>WYMIANA OKIENEK W PIWNICY</b>			
29	KNR 4-01 d.5 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 6.0	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR 0-19 d.5 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 0.87*0.51*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.662</b>
<b>6</b>		<b>REMONT DASZKÓW</b>			
31	KNR-W 4-01 d.6 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 2.35*1.65+4.50*3.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.953</b>
32	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 18.953	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.953</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 18.953	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.953</b>
34 d.6	KNR-W 4-01 0524-01 analogia	Wymiana pokrycia 18.953	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.953</b>
<b>7</b>		<b>WYMIANA OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
35 d.7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 81.30*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.780</b>
36 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 81.30	m m	 81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
37 d.7	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 81.30*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.650</b>
<b>8</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>			
38 d.8	KNR 4-03 0702-05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą 67.0	szt. szt.	 67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
39 d.8	KNR 4-03 0703-06	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma łączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły 4.0	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40 d.8	KNR 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły 104.0	szt. szt.	 104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
41 d.8	KNR 4-03 0711-01	Wymiana łączki instalacji odgromowych do rynny na dachu 4.0	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.8	KNR 4-03 0711-05	Wymiana łączki kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt 4.0	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43 d.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.0	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5.0	pomiar · pomiar ·	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>9</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
45 d.9 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,24,25,26,27,28,37,38,39,40,41)			