

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja					
1		I.DOCIEPLENIE ELEWACJI -Szkoła Podstawowa nr 6			
1	KNR 201-0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii I-II. Odkopanie co-kołu do 1,0 m poniżej terenu 358.96	m ³ m ³	 358.960	
				RAZEM	358.960
2	KNR 201-0320-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. 358.96	m ³ m ³	 358.960	
				RAZEM	358.960
3	KNR 201-0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 358.96	m ³ m ³	 358.960	
				RAZEM	358.960
4	KNR 231-0502-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -wykonanie opaski wokół budynku. 224.35	m ² m ²	 224.350	
				RAZEM	224.350
5	KNR 202-1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. 1000.00	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
6	KNR 23-2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4238.53	m ² m ²	 4238.530	
				RAZEM	4238.530
7	KNR 23-2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 4238.53	m ² m ²	 4238.530	
				RAZEM	4238.530
8	KNR 33-0122-0102	Roboty uzupełniające - montaż listew początkowych z aluminium Sto-Anfangsleiste Alu 448.70	m m	 448.700	
				RAZEM	448.700
9	KNR 23-2612-01	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian gr 13 cm -współczynnik lambda=0,04W/mK 1638.63	m ² m ²	 1638.630	
				RAZEM	1638.630
10	KNR 23-2612-01	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian gr 9 cm -współczynnik lambda =0,04W/mK 1820.80	m ² m ²	 1820.800	
				RAZEM	1820.800
11	KNR 23-2612-01	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian gr 13 cm. -cokół -współczynnik lambda=0,04 W/mK 573.60	m ² m ²	 573.600	
				RAZEM	573.600
12	KNR 23-2612-01	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian gr 9 cm -współczynnik lambda=0,04W/mK 205.50	m ² m ²	 205.500	
				RAZEM	205.500
13	KNR 23-2612-02	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży gr 3,0 cm 302.40	m ² m ²	 302.400	
				RAZEM	302.400
14	KNR 23-2612-08	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 780.00	m m	 780.000	
				RAZEM	780.000
15	KNR 23-2612-06	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4238.53	m ² m ²	 4238.530	
				RAZEM	4238.530
16	KNR 23-2612-07	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 270.20	m ² m ²	 270.200	
				RAZEM	270.200
17	KNR 23-0931-01	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej 4508.83	m ² m ²	 4508.830	
				RAZEM	4508.830
18	KNR 23-0932-02	Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 grub. 3 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu 3459.43	m ² m ²	 3459.430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 23-0932-04	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 30 lub SN 30o grub.3 mm, na ościeżach o szer.do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu 270.20	m ² m ²	RAZEM 270.200	3459.430 270.200
20	KNR 401-1204-04	Dwukrotne malowanie elewacji, betonu farbami silikatowymi 3729.63	m ² m ²	RAZEM 3729.630	3729.630
21	KNR 401-1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych 64.00	m ² m ²	RAZEM 64.000	64.000
22	KNR 23-2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT powierzchni pionowej 106.00	m ² m ²	RAZEM 106.000	106.000
23	KNR 401-0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych /wapno gaszone/ na ścianach, loggiach, balkonach. II kategoria tynków. Cokoły, okapy, kominy, murki 106.00	m ² m ²	RAZEM 106.000	106.000
24	KNR 401-1204-04	Dwukrotne malowanie elewacji, betonu farbami emulsyjnymi. cokoły, murki, okapy, kominy 106.00	m ² m ²	RAZEM 106.000	106.000
25	KNR 202-0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, powlekanej grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.-podokienniki zewnętrzne 120.80	m ² m ²	RAZEM 120.800	120.800
26	KNR 202-1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, o powierzchni elementów do 0,10 m ² . w poddaszu wentylowanym 62.00	szt szt	RAZEM 62.000	62.000
27	KNR 202-0921-02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 X 6 cm. 330.40	m ² m ²	RAZEM 330.400	330.400
28	KNR 202-0923-02	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 330.40	m ² m ²	RAZEM 330.400	330.400
2	II.WYMIANA STOLARKI -Szkola Podstawowa nr 6				
29	KNR 19-0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stal.oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi-współczynnik U=1,500 W/m ² K 55.72	m ² m ²	RAZEM 55.720	55.720
30	KNR 401-0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² drzwi, powierzchnia 55,72 m ² 16.00	szt szt	RAZEM 16.000	16.000
31	KNR 19-0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m ² , obsadzone na kotwach stalowych -współczynnik U=1,100W/m ² K 1080.01	m ² m ²	RAZEM 1080.010	1080.010
32	KNR 401-1206-05	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem (uzupełnienie po wymianie okien i parapetów) 602.31	m ² m ²	RAZEM 602.310	602.310
33	TZKNBK d.2 1901-0342-01	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych. Podokienniki i płyty nadgrzejnikowe o długości do 1,0 m z elementów POSTFORMING 27.00	szt szt	RAZEM 27.000	27.000
34	TZKNBK d.2 1901-0342-02	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych. Podokienniki i płyty nadgrzejnikowe o długości do 2,0 i ponad 2,0m 275.00	szt szt	RAZEM 275.000	275.000
35	KSNR S009-0601-03	Wymiana zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów naprężanych poziomych 630.00	m m	RAZEM 630.000	630.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KSNR S009-d.2 0601-04	Wymiana zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów naprężanych pionowych 210.00	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
3		III.DACHI ORYNNOWANIE-Szkoła Podstawowa nr 6			
37	KNR 401-d.3 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podrynnowych i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej powlekanej -wymiana ogniomury, pasy rynnowe, obróbki kominów, „daszek” 323.60	m ² m ²	 323.600	
				RAZEM	323.600
38	KNR 401-d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 77.50	m m	 77.500	
				RAZEM	77.500
39	KNR 401-d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 137.00	m m	 137.000	
				RAZEM	137.000
40	KSNR S002-d.3 0503-03	Rynny dachowe z PCV prefabrykowane półokrągłe o średnicy 15 cm 137.00	m m	 137.000	
				RAZEM	137.000
41	KSNR S002-d.3 0503-05	Rury spustowe z PCV prefabrykowane o średnicy 10 cm. 77.50	m m	 77.500	
				RAZEM	77.500
42	KNR 15-d.3 0527-01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej 2232.30	m ² m ²	 2232.300	
				RAZEM	2232.300
43	KNR 15-d.3 0527-01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej -obróbka z papy nawierzchniowej kominów 10% 223.30	m ² m ²	 223.300	
				RAZEM	223.300
44	KNR-O d.3 R912-0303-02	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulatem z celulozy THERMOCEL o grubości 17 cm, metodą zasypywania powierzchni: pionowych - współczynnik lambda =0,04 W/mK 2432.80	m ² m ²	 2432.800	
				RAZEM	2432.800
45	KNR 202-d.3 0607-03	Izolacje paroizolacyjne pomiędzy pokryciem z płyt obornickich a pokrycie ze styropapy 817.70	m ² m ²	 817.700	
				RAZEM	817.700
46	KNR 202-d.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych -styropapa gr 16 cm , poziome na wierzchu konstrukcji. Mocowanie za pomocą kleju typu DEKO oraz łączników stalowych -pokrycie nad salą sportową -analogia -współczynnik lambda =0,04W/m2K 817.70	m ² m ²	 817.700	
				RAZEM	817.700
47	KNR 202-d.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych -styropapa gr 16 cm, poziome na wierzchu konstrukcji. Mocowanie za pomocą kleju typu DEKO oraz łączników stalowych -pokrycie nad pomieszczeniami pomocniczymi sali gimnastycznej -analogia -współczynnik lambda=0,04 W/mK 389.90	m ² m ²	 389.900	
				RAZEM	389.900
48	KNR 22-d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu z płyt styropapa -dach sali gimnastycznej 817.70	m ² m ²	 817.700	
				RAZEM	817.700
49	KNR 22-d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu z płyt styropapa -dach pomieszczeń pomocniczych sali gimnastycznej 389.90	m ² m ²	 389.900	
				RAZEM	389.900
50	KNR 202-d.3 0506-02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, powlekanej grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 74.23	m ² m ²	 74.230	
				RAZEM	74.230
51	KNR 202-d.3 0406-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, belki drewniane narozne o przekroju 14 x 8 cm. 1.60	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
4		Uzupełnienie - Szkoła Podstawowa nr 6			
52	KNR 2-02 d.4 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 8*1.2	m ² m ²	 9.60	
				RAZEM	9.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4		Demontaż oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
54 d.4	KNR 231- 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		448.70	m	448.700	
				RAZEM	448.700
55 d.4	KNR 231- 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. Beton C12/15	m ³		
		448.7*0.2*0.3	m ³	26.922	
				RAZEM	26.922
56 d.4	KNR 231- 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		448.70	m	448.700	
				RAZEM	448.700