

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>4545000-6</b>	<b>Roboty ziemne i izolacja p.wilgociowa ścian zewn.</b>			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gr.III kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	440.6*0.6	m <sup>3</sup>	264.360	
				RAZEM	264.360
2	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem do styropianu	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-04	440.6	m <sup>2</sup>	440.600	
				RAZEM	440.600
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-03	440.6	m <sup>2</sup>	440.600	
				RAZEM	440.600
4	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-02	440.6*0.6	m <sup>3</sup>	264.360	
				RAZEM	264.360
5	KNR 2-31	Wykonanie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - spadek od budynku 2%	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-06	(18.76+2.24+3.84+2.32+11.35+76.51)*0.5	m <sup>2</sup>	57.510	
				RAZEM	57.510
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
6	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.2	1604-02	2986.58-440.6	m <sup>2</sup>	2545.980	
				RAZEM	2545.980
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	1962.08+440.6	m <sup>2</sup>	2402.680	
				RAZEM	2402.680
8	KNR 0-23	Gruntowanie podłoża emulsją	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-02	1962.08+440.6+190.89	m <sup>2</sup>	2593.570	
				RAZEM	2593.570
9	KNR 4-01	Przemurów ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0307-01	4*8	m	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNR 4-01	Przemurów.co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach	m		
d.2	0307-07	4*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 4-01	Przemurowanie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.2	0311-01	(35.7+17.80)*0.40*0.24	m <sup>3</sup>	5.136	
				RAZEM	5.136
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm lambda = 0,04W/m K	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-01	1962.08+440.6	m <sup>2</sup>	2402.680	
				RAZEM	2402.680
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.2	2612-04	[1962.08-440.6]*4	szt	6085.920	
				RAZEM	6085.920
14	KNR 4-01	Montaż drewnianej belki - krawędziaka o wym. 10x10 cm do mocowania obróbek blacharskich	m		
d.2	0408-01	79.92+11.35*2+35.57*2+9.16+17.91+12.34+10.63+3.92+2.52+18.92+15.95+18.76+2.24+3.84+2.32	m	292.270	
				RAZEM	292.270
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-06	1962.08+440.6	m <sup>2</sup>	2402.680	
				RAZEM	2402.680
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	7.5*10+5.7*124+5.1*27+6.4+4.1*71+4.5+6.1+8.5*8+1.9*14+4.3*2+2.4*2+2.0*6	m	1347.600	
				RAZEM	1347.600
17	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo- silikatowego o uziarnieniu gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.2	0931-01	1962.08+440.6+190.89	m <sup>2</sup>	2593.570	
				RAZEM	2593.570
18	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 3 cm lambda 0,04 W/mK do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-02	(5.7*124+5.1*27+6.4+4.1*71+4.5+6.1+8.5*8+1.9*14+4.3*2+2.4*2+2*6)*0.15	m <sup>2</sup>	190.890	
				RAZEM	190.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-02 d.2 2601-07	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - jedna warstwa siatki (5.7*124+5.1*27+6.4+4.1*71+4.5+6.1+8.5*8+1.9*14+4.3*2+2.4*2+2*6)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.890	190.890
				RAZEM	190.890
20	KNR 0-33 d.2 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie( wokół szkoły + schody (292.27*1.0)+25.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	317.270	317.270
				RAZEM	317.270
21	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo- silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1962.08+190.89-292.27*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.700	1860.700
				RAZEM	1860.700
22	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z oczyszczeniem Krotność = 2 2+2+1+11+11+15*2	szt szt	57.000	57.000
				RAZEM	57.000
23	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej -parapety 51+17+1+29+1+1+8+8+14+4+2+6+6+32+16+2+29+11+8+4+1+6	szt szt	257.000	257.000
				RAZEM	257.000
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
24	KNR AT-09 d.3 0201-02	Montaż styropapy gr. 16 cm metodą bezspoinową z mocowaniem do podłoża cztery łączniki na m2. Styropian EPS 100-038 współcz. lambda = 0,038 W/m K 339.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	339.600	339.600
				RAZEM	339.600
25	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 292.27*0.25*2+[6*0.9+1.50*177+2.25]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.423	214.423
				RAZEM	214.423
26	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (79.92+35.57*2+17.91+12.34+10.63+3.92+18.92*2+15.95-2.52+3.84)*50%	m m	125.485	125.485
				RAZEM	125.485
27	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 125.485	m m	125.485	125.485
				RAZEM	125.485
28	KNR-W 4-01 d.3 0528-06 analogia	Montaż rynien , sprawdzenie i polutowanie pęknięć 125.485	m m	125.485	125.485
				RAZEM	125.485
29	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy 125.485	m m	125.485	125.485
				RAZEM	125.485
30	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.5*12	m m	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
31	KNR-W 2-02 d.3 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 7.5*12	m m	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
32	KNR 4-01 d.3 0529-02	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, przedłużenie haków, zawieszenie 7.5*5	m m	37.500	37.500
				RAZEM	37.500
33	KNR-W 2-02 d.3 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 12+5	szt. szt.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
34	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki z blachy powlekanej (79.92+35.57*2+17.91+12.34+10.63+3.92+18.92*2+15.95-2.52+3.84)*0.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.776	200.776
				RAZEM	200.776
35	KNR-W 4-01 d.3 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia gr. 5,2 mm SBS krycie papą na styropapie 339.60 metrowy pas papy na obróbkach blacharskich - stropodach wentylowany (79.92+11.35+17.91+35.57*2+9.16+12.34+10.63+11.35)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	339.600 223.800	563.400
				RAZEM	563.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR 9-12 0303 analiza własna	Izolacje cieplne stropodachów metodą wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej o współczynniku lambda 0,041 W/m K gr. 16 cm	m <sup>2</sup>		
		1240.88	m <sup>2</sup>	1240.880	
				RAZEM	1240.880
<b>4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>STOLARKA OKIENNA - sala gimnastyczna</b>			
37 d.4	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.30*3.62*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.648	
				RAZEM	37.648
38 d.4	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.35*1.35*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.580	
				RAZEM	14.580
39 d.4	KNR 0-19 1022-04	Montaż okna 4-dzielne - szyba P2 - współcz. U=1,3 W/m2K 2.70*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.590	
				RAZEM	4.590
40 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.70*1.70+1.30*3.62*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.238	
				RAZEM	42.238
41 d.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.35*8+1.35*8+2.70	m		
			m	24.300	
				RAZEM	24.300
42 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1.35*1.35*8	szt.		
			szt.	14.580	
				RAZEM	14.580
43 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników, długości ponad 1 m 1.35*8+1.35*8+2.70	m		
			m	24.300	
				RAZEM	24.300
44 d.4	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin konstrukcyjnych po montażu okien 1.35*8+1.35*8+2.70*3.62*2*8+1.35*2*8+1.70*2	m		
			m	202.984	
				RAZEM	202.984
45 d.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na ościeżu przy oknach 1.35*8+1.35*8+2.70*3.62*2*8+1.35*2*8+1.70*2	m		
			m	202.984	
				RAZEM	202.984
46 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [1.35*8+1.35*8+2.70*3.62*2*8+1.35*2*8+1.70*2]*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.895	
				RAZEM	60.895
47 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [1.35*8+1.35*8+2.70*3.62*2*8+1.35*2*8+1.70*2]*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.895	
				RAZEM	60.895
48 d.4	kalk. własna	Demontaż , przeróbka i ponowny montaż krat -- przedmiar poz. 22 57	kpl.		
			kpl.	57.000	
				RAZEM	57.000