

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budynek Szkoły podstawowej</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-08	1.76*2.05*14+1.76*2.05*12+1.40*4.50+1.47*2.45+3.45*2.05	m <sup>2</sup>	110.782	
				RAZEM	110.782
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0354-12	1.76*14+1.76*12+1.40+3.45	m	50.610	
				RAZEM	50.610
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-04	23.50+24.05+6.54	m	54.090	
				RAZEM	54.090
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-06	2*7.90+4*7.90	m	47.400	
				RAZEM	47.400
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01	3.30+23.15+1.73	m	28.180	
				RAZEM	28.180
6	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej - rozebranie opaski odwadniającej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-03	0.85*30.30+2.18*23.15+2.18*1.73	m <sup>2</sup>	79.993	
				RAZEM	79.993
7	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-03	(23.15*1.50+(9.40*2+4.35+0.4*2)*1.50+6.54*1.50)*0.8	m <sup>3</sup>	64.368	
				RAZEM	64.368
8	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0619-03	23.15*1.50+(9.40*2+4.35+0.4*2)*1.50+6.54*1.50	m <sup>2</sup>	80.460	
				RAZEM	80.460
9	KNR 2-02	Tynki zewn. ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0901-01	23.15*1.50+(9.40*2+4.35+0.4*2)*1.50+6.54*1.50	m <sup>2</sup>	80.460	
				RAZEM	80.460
<b>1.2 Roboty izolacyjne fundamentów</b>					
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe dysperbitem- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-07	23.15*1.50+(9.40*2+4.35+0.4*2)*1.50+6.54*1.50	m <sup>2</sup>	80.460	
				RAZEM	80.460
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.dydperbitem- druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-08	23.15*1.50+(9.40*2+4.35+0.4*2)*1.50+6.54*1.50	m <sup>2</sup>	80.460	
				RAZEM	80.460
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych ekstrudowanych pionowe, warstwa zewn.gr. 8 cm, - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0609-01	23.15*1.50+(9.40*2+4.35+0.4*2)*1.50+6.54*1.50	m <sup>2</sup>	80.460	
				RAZEM	80.460
13	KNR 2-02	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowa - jedna warstwa /ANALOGIA/	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0616-04	23.15*1.15+(9.40*2+4.35+0.4*2)*1.15+6.54*1.15	m <sup>2</sup>	61.686	
				RAZEM	61.686
<b>1.3 Elewacje i roboty zewnętrzne</b>					
14	KNR 0-17-	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi (Lambda = 0.031) grub.14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2610-01	23.14*7.32+9.40*7.32*2+(4.35+0.40*2)*8.20+16.73*3.82+6.54*7.32-(1.76*2.05*14+1.76*2.05*12+1.40*4.50+1.47*2.45+3.45*2.05)	m <sup>2</sup>	350.230	
				RAZEM	350.230
15	KNR 0-17-	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2610-0702	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m <sup>2</sup>		
		((1.76+2.05*2)*14+(1.76+2.05*2)*12+1.40+4.50*2+1.47+2.45*2+3.45*2.05*2)*0.3	m <sup>2</sup>	54.98250	
				RAZEM	54.98250
16	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.1.3	2610-10	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-17-2610-0102	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymigrub. 8 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - marmolit $23.15*0.5+(9.40*2+4.35+0.40*2-1.47)*0.50$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.815	
				RAZEM	22.815
18	NNRNKB d.1.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewn. Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - podokienniki $(1.76*14+1.76*12+1.40+3.45)*0.35$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.714	
				RAZEM	17.714
19	KNR-W 2-02 d.1.3 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu 29	szt		
			szt	29.000	
				RAZEM	29.000
20	KNR 0-18 d.1.3 2611-01	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach - podbicie okapu $23.15*0.35+(9.40+0.35)*0.35*2+(4.35+0.10*2)*0.10+(16.73+0.35*2)*0.35$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.483	
				RAZEM	21.483
21	KNR 0-18 d.1.3 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - podbicie okapu $23.15*0.35+(9.40+0.35)*0.35*2+(4.35+0.10*2)*0.10+(16.73+0.35*2)*0.35$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.483	
				RAZEM	21.483
22	KNR 4-01 d.1.3 0414-11	Wymiana desek czołowych $23.50+24.05+6.54$	m		
			m	54.090	
				RAZEM	54.090
23	NNRNKB d.1.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie, pasy podrynnowe $(23.50+24.05+6.54)*0.35$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.932	
				RAZEM	18.932
24	KNR 2-02 d.1.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej $23.50+24.05+6.54$	m		
			m	54.090	
				RAZEM	54.090
25	KNR 2-02 d.1.3 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej $2*7.90+4*7.90$	m		
			m	47.400	
				RAZEM	47.400
<b>1.4 Wymiana stolarki</b>					
26	KNR-W 2-02 d.1.4 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - WKŁAD DWU/TRZYSZYBOWY, Uw.max = 0,9 W/m <sup>2</sup> K - dla całego zestawu okiennego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane $1.76*2.05*14+1.76*2.05*12+3.45*2.05$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.881	
				RAZEM	100.881
27	KNR-W 2-02 d.1.4 1018-06	Witryny z kształtowników z wysokoudarowego PCW - WKŁAD DWU/TRZYSZYBOWY, Uw.max = 0,9 W/m <sup>2</sup> K - dla całego zestawu okiennego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane $1.40*4.50$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
28	KNR-W 2-02 d.1.4 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW lub AL - ANALOGIA-, WKŁAD DWU/TRZYSZYBOWY, SZYBY ANTYWŁAMANIOWE P2, Uw.max = 1,0W/m <sup>2</sup> K - dla całego zestawu drzwiowego, OKUCIA I ZAWIASY ANTYWŁAMANIOWE, 2 ZAMKI Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ, OBUS-TRONNA ANTABA W KOLORZE STOLARKI, $1.47*2.45$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.602	
				RAZEM	3.602
<b>1.5 Docieplenie stropu</b>					
29	KNR 2-02 d.1.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 110.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.500	
				RAZEM	110.500
30	KNR 0-15 d.1.5 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej x2 Krotność = 2 110.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.500	
				RAZEM	110.500
<b>1.6 Opaska odwadniająca</b>					
31	KNR 4-01 d.1.6 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV $(23.15*1.50+(9.40*2+4.35+0.4*2)*1.50+6.54*1.50)*0.8$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	64.368	
				RAZEM	64.368
32	KNNR 6 d.1.6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $3.30+23.15+1.73$	m		
			m	28.180	
				RAZEM	28.180
33	KNR 2-31 d.1.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.85*30.30+2.18*23.15+2.18*1.73	m <sup>2</sup>	79.993	
				RAZEM	79.993
<b>1.7 Wymiana termozaworów</b>					
34	KNR 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego - zawór zasilający termostatyczny	szt.		
d.1.7	0509-01		szt.	37.000	
		37		RAZEM	37.000
<b>2 Budynek kuchni</b>					
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze</b>					
35	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0354-08		m <sup>2</sup>	11.408	
		1.00*2.10+1.15*1.38+2.00*1.42+0.85*0.87*2+2.00*0.9*+0.9*2.10		RAZEM	11.408
36	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2.1	0354-12		m	6.850	
		1.15+2.00+0.85*2+2.00		RAZEM	6.850
37	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0545-04		m	17.200	
		17.20		RAZEM	17.200
38	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0545-06		m	9.900	
		3*3.30		RAZEM	9.900
<b>2.2 Elewacje i roboty zewnętrzne</b>					
39	KNR 0-17-	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi (Lambda = 0.031) grub.12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2610-01		m <sup>2</sup>	77.525	
		((2.76+3.18)*7.15/2)-1.00*2.10-1.15*1.38+((2.76+3.18)*7.15/2)-2.00*1.42+17.00*2.75-0.85*0.87*2-2.00*0.9-0.9*2.10		RAZEM	77.525
40	KNR 0-17-	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2610-0702		m <sup>2</sup>	19.74900	
		Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (1.00+2.10*2+1.15+1.38*2+2.00+1.42*2+0.85*2+0.87*4+2.00+0.9*2+0.9+2.1*20)*0.30		RAZEM	19.74900
41	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.2.2	2610-10		m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
42	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewn.	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 0541-01		m <sup>2</sup>	2.398	
		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - podokienniki (1.15+2.00+0.85*2+2.00)*0.35		RAZEM	2.398
43	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu	szt.		
d.2.2	0135-02		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
44	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach - podbicie okapu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2611-01		m <sup>2</sup>	3.166	
		7.33*0.10*2+17.00*0.10		RAZEM	3.166
45	KNR 0-18	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - podbicie okapu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2613-03		m <sup>2</sup>	3.166	
		7.33*0.10*2+17.00*0.10		RAZEM	3.166
46	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.2.2	0414-11		m	17.200	
		17.20		RAZEM	17.200
47	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie pasy podrynnowe	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 0541-02		m <sup>2</sup>	6.020	
		(17.20)*0.35		RAZEM	6.020
48	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2.2	0508-04		m	17.200	
		17.20		RAZEM	17.200

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m		
d.2.2	0510-04	3*3.30	m	9.900	
				RAZEM	9.900
<b>2.3 Wymiana stolarki</b>					
50	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - WKŁAD DWU/TRZYSZYBOWY, Uw.max = 0,9 W/m2K - dla całego zestawu okiennego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1018-03	1.15*1.38+2.00*1.42+0.85*0.87*2+2.00*0.9	m <sup>2</sup>	7.706	
				RAZEM	7.706
51	KNR-W 2-02	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW lub AL - ANALOGIA-, WKŁAD DWU/TRZYSZYBOWY, SZYBY ANTYWŁAMANIOWE P2, Uw.max = 1,0W/m2K - dla całego zestawu drzwiowego, OKUCIA I ZAWIASY ANTYWŁAMANIOWE, 2 ZAMKI Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ, OBUS-TRONNA ANTABA W KOLORZE STOLARKI,	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1018-05	1.00*2.10+0.9*2.10	m <sup>2</sup>	3.990	
				RAZEM	3.990
<b>2.4 Wymiana termozaworów</b>					
52	KNR 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego - zawór zasilający termostacyjny	szt.		
d.2.4	0509-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3 Budynek Gimnazjum</b>					
<b>3.1 Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze</b>					
53	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0354-08	0.88*0.56*4+2.37*2.05*6+5.08*3.00+5.08*2.05+0.88*2.05+1.50*2.20+2.37*2.05*12	m <sup>2</sup>	120.182	
				RAZEM	120.182
54	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.3.1	0354-12	0.88*4+2.37*6+5.08*2+0.88+2.37*12	m	57.220	
				RAZEM	57.220
55	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.1	0545-04	6.58+6.08+15.60+25.77	m	54.030	
				RAZEM	54.030
56	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.1	0545-06	7.90*2+3*3.40+2*3.40+3*7.90	m	56.500	
				RAZEM	56.500
57	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3.1	0814-01	23.15+10.35+6.08+4.24+6.13+2.18*2+23.67	m	77.980	
				RAZEM	77.980
58	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej - rozebranie opaski odwadniającej	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0101-03	0.85*23.15+0.60*10.35+0.85*5.54+6.79*2.18+0.6*25.37	m <sup>2</sup>	60.621	
				RAZEM	60.621
59	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0104-03	(1.00+0.8*2)*1.00/2*6.08+(1.00+0.8*2)*1.00/2*3.90+(1.00+0.8*2)*1.00/2*10.23	m <sup>3</sup>	26.273	
				RAZEM	26.273
60	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0619-03	6.08*1.48+9.75*1.40+6.08*1.48+(7.80+6.79)*1.48+24.77*1.48	m <sup>2</sup>	89.900	
				RAZEM	89.900
61	KNR 2-02	Tynki zewn. ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0901-01	6.08*1.48+9.75*1.40+6.08*1.48+(7.80+6.79)*1.48+24.77*1.48	m <sup>2</sup>	89.900	
				RAZEM	89.900
<b>3.2 Roboty izolacyjne fundamentów</b>					
62	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe dysperbitem- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0603-07	6.08*1.48+9.75*1.40+6.08*1.48+(7.80+6.79)*1.48+24.77*1.48	m <sup>2</sup>	89.900	
				RAZEM	89.900
63	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.dydperbitem- druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0603-08	6.08*1.48+9.75*1.40+6.08*1.48+(7.80+6.79)*1.48+24.77*1.48	m <sup>2</sup>	89.900	
				RAZEM	89.900
64	KNR 2-02	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych ekstrudowanych pionowe, warstwa zewn.gr. 8 cm, - analogia	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0609-01	6.08*1.48+9.75*1.40+6.08*1.48+(7.80+6.79)*1.48+24.77*1.48	m <sup>2</sup>	89.900	
				RAZEM	89.900
65	KNR 2-02	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa /ANALOGIA/	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0616-04	6.08*1.15+9.75*1.15+6.08*1.15+(7.80+6.79)*1.15+24.77*1.15	m <sup>2</sup>	70.461	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.461
<b>3.3 Elewacje i roboty zewnętrzne</b>					
66 d.3.3	KNR 0-17-2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi (Lambda = 0.031) grub.12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY 9.75*2.47+10.75*4.40*0.5+6.08*7.27-0.88*0.56*4+9.75*6.92+10.75*4.40*0.5-2.37*2.05*6+6.08*7.35-5.08*3.00-5.08*2.05+7.80*6.89+6.79*6.89-0.88*2.05-1.50*2.20+24.77*6.89-2.37*2.05*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	378.750	
				RAZEM	378.750
67 d.3.3	KNR 0-17-2610-0702	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej ((0.88+0.56*2)*4+(2.37+2.05*2)*6+(5.08+3.00*2)+(5.08+2.05*2)+(0.88+2.05*2)+(1.50+2.20*2)+(2.37+2.05*2)*12)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.68000	
				RAZEM	46.68000
68 d.3.3	KNR 0-17-2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 175	m m	175.000	
				RAZEM	175.000
69 d.3.3	KNR 0-17-2610-0102	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymigrub. 8 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - marmolit 9.75*0.42+24.77*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.480	
				RAZEM	16.480
70 d.3.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewn. Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - podokienniki (0.88*4+2.37*6+5.08*2+0.88+2.37*12)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.166	
				RAZEM	17.166
71 d.3.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu 26	szt szt	26.000	
				RAZEM	26.000
72 d.3.3	KNR 0-18 2611-01	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach - podbicie okapu 2*6.91*0.50+(6.08+0.5)*0.50+2*0.50*6.91+6.08*0.50+(7.80+0.50+6.79+0.50)*0.50+(24.77+0.50+0.50)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.830	
				RAZEM	40.830
73 d.3.3	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - podbicie okapu 2*6.91*0.50+(6.08+0.5)*0.50+2*0.50*6.91+6.08*0.50+(7.80+0.50+6.79+0.50)*0.50+(24.77+0.50+0.50)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.830	
				RAZEM	40.830
74 d.3.3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 6.58+6.08+15.60+25.77	m m	54.030	
				RAZEM	54.030
75 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie, pasy podrynnowe (6.58+6.08+15.60+25.77)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.911	
				RAZEM	18.911
76 d.3.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 6.58+6.08+15.60+25.77	m m	54.030	
				RAZEM	54.030
77 d.3.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej 7.90*2+3*3.40+2*3.40+3*7.90	m m	56.500	
				RAZEM	56.500
<b>3.4 Wymiana stolarki</b>					
78 d.3.4	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - WKŁAD DWU/TRZYSZYBOWY, Uw.max = 0,9 W/m <sup>2</sup> K - dla całego zestawu okiennego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 0.88*0.56*4+2.37*2.05*6+5.08*3.00+5.08*2.05+0.88*2.05+2.37*2.05*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.882	
				RAZEM	116.882
79 d.3.4	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW lub AL - ANALOGIA-, WKŁAD DWU/TRZYSZYBOWY, SZYBY ANTYWŁAMANIOWE P2, Uw.max = 1,0W/m <sup>2</sup> K - dla całego zestawu drzwiowego, OKUCIA I ZAWIASY ANTYWŁAMANIOWE, 2 ZAMKI Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ, SAMOZAMYKACZ, OBUSTRONNA ANTABA W KOLORZE STOLARKI, 1.50*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.5 Opaska odwadniająca</b>					
80	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.3.5	0105-03	(1.00+0.8*2)*1.00/2*6.08+(1.00+0.8*2)*1.00/2*3.90+(1.00+0.8*2)*1.00/2*10.23	m <sup>3</sup>	26.273	
				RAZEM	26.273
81	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.3.5	0404-02	23.15+10.35+6.08+4.24+6.13+2.18*2+23.67	m	77.980	
				RAZEM	77.980
82	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3.5	0511-02	0.85*23.15+0.85*10.35+0.85*5.54+6.79*2.18+0.85*25.37	m <sup>2</sup>	69.551	
				RAZEM	69.551
<b>3.6 Wymiana termostaworów</b>					
83	KNR 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego - zawór zasilający termostawiczny	szt.		
d.3.6	0509-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
<b>3.7 Odprowadzenie wód opadowych od budynku</b>					
84	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle I ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.3.7	0310-01	(25.00+15.00+20.00)*1.6*0.5	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
85	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów z	m <sup>3</sup>		
d.3.7	0501-01	48	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
86	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>		
d.3.7	0505-01	48	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
87	KNR 2-01	Montaż studzienki łącznikowej -kinety przelotowej	szt.		
d.3.7	0622-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
d.3.7	0506-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
89	NNRNKB	ANALOGIA - Montaż wpustu ściekowego z rurą teleskopową	szt.		
d.3.7	202 0548-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.3.7	1610-01	1	prób.	1.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	1.000
<b>4 Budynek Hali Sportowej</b>					
<b>4.1 Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze</b>					
91	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0354-08	1.79*2.05*28+1.79*1.48*14+1.44*2.10*28	m <sup>2</sup>	224.507	
				RAZEM	224.507
92	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4.1	0545-04	43.19*2	m	86.380	
				RAZEM	86.380
93	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4.1	0545-06	9.10*4+4*3.80	m	51.600	
				RAZEM	51.600
94	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.4.1	0814-01	44.65+5.25+25.52	m	75.420	
				RAZEM	75.420
95	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej - rozebranie opaski odwadniającej	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0101-03	44.15*0.60+5.00*0.60+25.27*0.60	m <sup>2</sup>	44.652	
				RAZEM	44.652
96	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0104-03	(1.20+0.80*2)*1.20/2*43.38+(1.20+0.80*2)*1.20/2*4.40+(1.20+0.80*2)*1.20/2*24.72	m <sup>3</sup>	121.800	
				RAZEM	121.800
97	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0619-03				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.95*1.45+4.40*1.45+24.67*1.45	m <sup>2</sup>	104.429	
				RAZEM	104.429
98 d.4.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn. ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		42.95*1.45+4.40*1.45+24.67*1.45	m <sup>2</sup>	104.429	
				RAZEM	104.429
<b>4.2 Roboty izolacyjne fundamentów</b>					
99 d.4.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe dysperbitem- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		42.95*1.45+4.40*1.45+24.67*1.45	m <sup>2</sup>	104.429	
				RAZEM	104.429
100 d.4.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.dydperbitem- druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		42.95*1.45+4.40*1.45+24.67*1.45	m <sup>2</sup>	104.429	
				RAZEM	104.429
101 d.4.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych ekstrudowanych pionowe, warstwa zewn.gr. 8 cm, - analogia	m <sup>2</sup>		
		42.95*1.45+4.40*1.45+24.67*1.45	m <sup>2</sup>	104.429	
				RAZEM	104.429
102 d.4.2	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowa - jedna warstwa /ANALOGIA/	m <sup>2</sup>		
		42.95*1.15+4.40*1.15+24.67*1.15	m <sup>2</sup>	82.823	
				RAZEM	82.823
<b>4.3 Elewacje i roboty zewnętrzne</b>					
103 d.4.3	KNR 0-17- 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi (Lambda = 0.031) grub.12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY	m <sup>2</sup>		
		42.95*8.37-1.79*2.05*28+42.95*2.95-1.79*1.48*14+140.05+24.67*9.78-1.44*2.10*28	m <sup>2</sup>	643.010	
				RAZEM	643.010
104 d.4.3	KNR 0-17- 2610-0702	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY	m <sup>2</sup>		
		Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m <sup>2</sup>		
		(1.79+2.05*2)*28+(1.79+1.48*2)*14+(1.44+2.10*2)*28	m <sup>2</sup>	389.34000	
				RAZEM	389.34000
105 d.4.3	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
106 d.4.3	KNR 0-17- 2610-0102	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymigrub. 8 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - marmolit	m <sup>2</sup>		
		42.95*0.25+4.40*0.25+24.67*0.25	m <sup>2</sup>	18.005	
				RAZEM	18.005
107 d.4.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewn.	m <sup>2</sup>		
		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - podokienniki	m <sup>2</sup>		
		(1.79*28+1.79*14+1.44*28)*0.35	m <sup>2</sup>	40.425	
				RAZEM	40.425
108 d.4.3	KNR 0-18 2611-01	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach - podbicie okapu	m <sup>2</sup>		
		(42.95+0.12+0.12)*0.12+(42.95+0.12+0.12)*0.12+2*13.11*0.12+13.11*2*0.12	m <sup>2</sup>	16.658	
				RAZEM	16.658
109 d.4.3	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - podbicie okapu	m <sup>2</sup>		
		(42.95+0.12+0.12)*0.12+(42.95+0.12+0.12)*0.12+2*13.11*0.12+13.11*2*0.12	m <sup>2</sup>	16.658	
				RAZEM	16.658
110 d.4.3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		23.50+24.05+6.54	m	54.090	
				RAZEM	54.090
111 d.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie, pasy podrynnowe	m <sup>2</sup>		
		(23.50+24.05+6.54)*0.35	m <sup>2</sup>	18.932	
				RAZEM	18.932
112 d.4.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		43.19*2	m	86.380	
				RAZEM	86.380
113 d.4.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m		
		9.10*4+4*3.80	m	51.600	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.600
<b>4.4 Wymiana stolarki</b>					
114	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - WKŁAD DWU/TRZYSZY-	m <sup>2</sup>		
d.4.4	1018-03	BOWY, Uw.max = 0,9 W/m <sup>2</sup> K - dla całego zestawu okiennego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1.79*2.05*28+1.79*1.48*14+1.44*2.10*28	m <sup>2</sup>	224.507	
				RAZEM	224.507
<b>4.5 Docieplenie stropu</b>					
115	KNR 2-02	Docieplenie dachu - styropapą gr. 14 cm mocowana mechanicznie na łączniki	m <sup>2</sup>		
d.4.5	0609-03	do płyty warstwowej dachu wraz z kompletem obróbek 1134.17	m <sup>2</sup>	1134.170	
				RAZEM	1134.170
116	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5,2 mm - dwie	m <sup>2</sup>		
d.4.5	0504-01	warstwy Krotność = 2 1134.17	m <sup>2</sup>	1134.170	
				RAZEM	1134.170
<b>4.6 Opaska odwadniająca</b>					
117	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.4.6	0105-03	i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV (1.20+0.80*2)*1.20/2*43.38+(1.20+0.80*2)*1.20/2*4.40+(1.20+0.80*2)*1.20/2*24.72	m <sup>3</sup>	121.800	
				RAZEM	121.800
118	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.4.6	0404-02	pełnione piaskiem 44.65+5.25+25.52	m	75.420	
				RAZEM	75.420
119	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-	m <sup>2</sup>		
d.4.6	0511-02	wo-piaskowej 44.15*0.85+5.00*0.85+25.27*0.85	m <sup>2</sup>	63.257	
				RAZEM	63.257
<b>4.7 Wymiana termozaworów</b>					
120	KNR 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego - zawór zasilający termostacyjny	szt.		
d.4.7	0509-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>5 Budynek Zaplecza Hali sportowej</b>					
<b>5.1 Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze</b>					
121	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0354-08	1.79*2.05*3+1.79*0.88*2+1.79*2.05*3+1.79*0.88*2	m <sup>2</sup>	28.318	
				RAZEM	28.318
122	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.5.1	0354-12	1.79*3+1.79*2+1.79*3+1.79*2	m	17.900	
				RAZEM	17.900
123	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5.1	0545-04	10.60+47.38+8.09+8.20	m	74.270	
				RAZEM	74.270
124	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5.1	0545-06	3.70*7+3.70*3+3.70	m	40.700	
				RAZEM	40.700
125	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.5.1	0814-01	14.15+47.43+8.14+8.65	m	78.370	
				RAZEM	78.370
126	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej - rozebranie opaski odwadniającej	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0101-03	14.15*0.85+47.43*0.85+8.14*0.85+8.65*0.85	m <sup>2</sup>	66.615	
				RAZEM	66.615
127	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m <sup>3</sup>		
d.5.1	0104-03	mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV (3.00+0.80*2)*3.00/2*16.90+(1.20+0.80*2)*1.20/2*48.38+(1.20+0.80*2)*1.20/2*47.33+(1.20+0.80*2)*1.20/2*9.60	m <sup>3</sup>	293.531	
				RAZEM	293.531
128	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0619-03	(8.53+1.67+3.10)*3.25+(15.59+17.69+13.30)*1.45+(1.80+3.80+3.87+4.40)*1.45+(12.51+1.69)*3.25+7.80*1.45	m <sup>2</sup>	188.338	
				RAZEM	188.338
129	KNR 2-02	Tynki zewn. ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0901-01	(8.53+1.67+3.10)*3.25+(15.59+17.69+13.30)*1.45+(1.80+3.80+3.87+4.40)*1.45+(12.51+1.69)*3.25+7.80*1.45	m <sup>2</sup>	188.338	
				RAZEM	188.338



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.2 Roboty izolacyjne fundamentów</b>					
130	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe dysperbitem- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0603-07	(8.53+1.67+3.10)*3.25+(15.59+17.69+13.30)*1.45+(1.80+3.80+3.87+4.40)*1.45+(12.51+1.69)*3.25+7.80*1.45	m <sup>2</sup>	188.338	
				RAZEM	188.338
131	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.dydperbitem- druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0603-08	(8.53+1.67+3.10)*3.25+(15.59+17.69+13.30)*1.45+(1.80+3.80+3.87+4.40)*1.45+(12.51+1.69)*3.25+7.80*1.45	m <sup>2</sup>	188.338	
				RAZEM	188.338
132	KNR 2-02	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych ekstrudowanych pionowe, warstwa zewn.gr. 8 cm, - analogia	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0609-01	(8.53+1.67+3.10)*3.25+(15.59+17.69+13.30)*1.45+(1.80+3.80+3.87+4.40)*1.45+(12.51+1.69)*3.25+7.80*1.45	m <sup>2</sup>	188.338	
				RAZEM	188.338
133	KNR 2-02	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowa - jedna warstwa /ANALOGIA/	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0616-04	(8.53+1.67+3.10)*3.25+(15.59+17.69+13.30)*1.45+(1.80+3.80+3.87+4.40)*1.45+(12.51+1.69)*3.25+7.80*1.45	m <sup>2</sup>	188.338	
				RAZEM	188.338
<b>5.3 Elewacje i roboty zewnętrzne</b>					
134	KNR 0-17-	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi (Lambda = 0.031) grub.12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY	m <sup>2</sup>		
d.5.3	2610-01	8.53*3.51+1.67*3.51+3.10*3.63+15.59*3.51+17.69*3.51+13.30*3.51+1.80*3.51+3.80*3.51+3.87*0.34+4.40*3.51+12.51*3.51+1.69*3.51-(1.79*2.05*3+1.79*0.88*2+1.79*2.05*3+1.79*0.88*2)	m <sup>2</sup>	295.869	
				RAZEM	295.869
135	KNR 0-17-	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - TYNK SILIKONOWY	m <sup>2</sup>		
d.5.3	2610-0702	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej ((1.79+2.05*2)*3+(1.79+0.88*2)*2+(1.79+2.05*2)*3+(1.79+0.88*2)*2)*0.3	m <sup>2</sup>	14.86200	
				RAZEM	14.86200
136	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.5.3	2610-10	137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
137	KNR 0-17-	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymigrub. 8 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - marmolit	m <sup>2</sup>		
d.5.3	2610-0102	(8.53+1.67+3.10)*0.25+(15.59+17.69+13.30)*0.25+(1.80+3.80+3.87+4.40+12.51+1.69)*0.25+7.80*0.25	m <sup>2</sup>	23.938	
				RAZEM	23.938
138	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewn.	m <sup>2</sup>		
d.5.3	202 0541-01	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - podokienniki (1.79*3+1.79*2+1.79*3+1.79*2)*0.35	m <sup>2</sup>	6.265	
				RAZEM	6.265
139	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu	szt		
d.5.3	0135-02	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
140	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach - podbicie okapu	m <sup>2</sup>		
d.5.3	2611-01	(8.53+1.67+0.40)*0.40+(15.59+17.69+0.40+0.40)*0.40+(1.80+3.80+0.40+1.69+3.87+4.40+12.51+0.40)*0.40+(7.80+0.40)*0.40	m <sup>2</sup>	32.700	
				RAZEM	32.700
141	KNR 0-18	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - podbicie okapu	m <sup>2</sup>		
d.5.3	2613-03	(8.53+1.67+0.40)*0.40+(15.59+17.69+0.40+0.40)*0.40+(1.80+3.80+0.40+1.69+3.87+4.40+12.51+0.40)*0.40+(7.80+0.40)*0.40	m <sup>2</sup>	32.700	
				RAZEM	32.700
142	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.5.3	0414-11	10.60+47.38+8.09+8.20	m	74.270	
				RAZEM	74.270
143	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie, pasy podrynnowe	m <sup>2</sup>		
d.5.3	202 0541-02	(10.60+47.38+8.09+8.20)*0.35	m <sup>2</sup>	25.995	
				RAZEM	25.995

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.5.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 10.60+47.38+8.09+8.20	m m	 74.270	 74.270
				RAZEM	74.270
145 d.5.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej 3.70*7+3.70*3+3.70	m m	 40.700	 40.700
				RAZEM	40.700
<b>5.4 Wymiana stolarki</b>					
146 d.5.4	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - WKŁAD DWU/TRZYSZY- BOWY, Uw.max = 0,9 W/m2K - dla całego zestawu okiennego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1.79*2.05*3+1.79*0.88*2+1.79*2.05*3+1.79*0.88*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.318	 28.318
				RAZEM	28.318
<b>5.5 Docieplenie stropu</b>					
147 d.5.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 13cm poziome z plyt układanych na sucho - jedna warstwa 588.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 588.200	 588.200
				RAZEM	588.200
148 d.5.5	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej x2 Krotność = 2 588.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 588.200	 588.200
				RAZEM	588.200
<b>5.6 Opaska odwadniająca</b>					
149 d.5.6	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV (3.00+0.80*2)*3.00/2*16.90+(1.20+0.80*2)*1.20/2*48.38+(1.20+0.80*2)*1.20/ 2*47.33+(1.20+0.80*2)*1.20/2*9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 293.531	 293.531
				RAZEM	293.531
150 d.5.6	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem 14.15+47.43+8.14+8.65	m m	 78.370	 78.370
				RAZEM	78.370
151 d.5.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 14.15*0.85+47.43*0.85+8.14*0.85+8.65*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.615	 66.615
				RAZEM	66.615
<b>5.7 Wymiana termozaworów</b>					
152 d.5.7	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego - zawór zasilający termostatyczny 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
<b>6 Instalacja fotowoltaiczna</b>					
153 d.6	ANALIZA WŁASNA	Montaż paneli polikrystalicznych na dachu budynku zaplecza hali sportowej. Kompletny zestaw o mocy 30 kW wraz z konstrukcją wsporczą, kompletem sterowników, falowników zabezpieczeń, okablowania, przyłączy. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>7 Montaż urządzeń monitorujących prace kotła</b>					
154 d.7	ANALIZA WŁASNA	Montaż urządzeń monitorujących prace kotła centralnego ogrzewania z modu- łem internetowym w kotłowni budynków szkolnych wraz z oprogramowaniem i rozruchem. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000